

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE				DATA : 07/10/2025		BDI : 29,79%				
		LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES - QUITERIANÓPOLIS/CE				FONTE		VERSÃO	HORA	MES		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%			
				SINAPI		2025/08 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%			
						Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	BDI	COM BDI					
1	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE ANGICAL								269.524,51				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								13.315,20				
1.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00	116,65	34,75	151,40	2.422,40				
1.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	320,00	26,23	7,81	34,04	10.892,80				
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.428,30				
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	183,41	54,64	238,05	1.428,30				
1.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								13.591,86				
1.3.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	207,93	23,42	6,98	30,40	6.321,07				
1.3.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	20,60	6,14	26,74	106,96				
1.3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	188,82	29,23	8,71	37,94	7.163,83				
1.4	ESQUADRIAS								55.488,34				
1.4.1	PORTAS DE ALUMÍNIO								46.168,18				
1.4.1.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	43,47	818,30	243,77	1.062,07	46.168,18				
1.4.2	JANELAS DE ALUMÍNIO								8.330,54				
1.4.2.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,60	366,28	109,11	475,39	5.039,13				
1.4.2.2	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,60	239,24	71,27	310,51	3.291,41				
1.4.3	GRADES								989,62				
1.4.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,18	239,77	71,43	311,20	989,62				
1.5	SISTEMAS DE COBERTURA								36.902,81				
1.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	250,00	51,14	15,23	66,37	16.592,50				
1.5.2	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	189,25	82,69	24,63	107,32	20.310,31				
1.6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								32.260,34				
1.6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	207,93	108,24	32,24	140,48	29.210,01				
1.6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	207,93	11,30	3,37	14,67	3.050,33				
1.7	SISTEMAS DE PISOS								27.838,21				
1.7.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	188,82	40,57	12,09	52,66	9.943,26				
1.7.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	188,82	60,70	18,08	78,78	14.875,24				
1.7.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	29,91	77,79	23,17	100,96	3.019,71				
1.8	PINTURAS E ACABAMENTOS								19.081,23				
1.8.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	362,83	15,42	4,59	20,01	7.260,23				
1.8.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	725,66	12,55	3,74	16,29	11.821,00				
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								10.533,63				
1.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	256,47	76,40	332,87	7.323,14				
1.9.2	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.368,31	407,62	1.775,93	1.775,93				
1.9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	138,16	41,16	179,32	1.434,56				
1.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								5.231,52				
1.10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	238,04	70,91	308,95	4.943,20				
1.10.2	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,00	222,14	66,18	288,32	288,32				
1.11	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								11.971,19				
1.11.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	562,28	167,50	729,78	3.648,90				
1.11.2	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.618,38	482,12	2.100,50	2.100,50				
1.11.3	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	72,80	21,69	94,49	472,45				
1.11.4	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	509,28	151,71	660,99	3.965,94				

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
 Avançando juntos, criando o futuro		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE					DATA :		07/10/2025	BDI :		29,79%		
		LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES - QUITERIANÓPOLIS/CE					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%					
				SINAPI		2025/08 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%					
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
1.11.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					SINAPI	UN	5,00	274,81	81,87	356,68	1.783,40		
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS												38.715,37		
1.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					SEINFRA	PT	37,00	264,15	78,69	342,84	12.685,08		
1.12.2	C4804	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA					SEINFRA	UN	37,00	499,88	148,91	648,79	24.005,23		
1.12.3	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO					SEINFRA	UN	3,00	280,75	83,64	364,39	1.093,17		
1.12.4	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR					SEINFRA	UN	1,00	718,00	213,89	931,89	931,89		
1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES												3.166,51		
1.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL					SEINFRA	M2	188,82	12,92	3,85	16,77	3.166,51		
2	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE BAIXIO												424.648,81		
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												26.630,40		
2.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					SINAPI	H	32,00	116,65	34,75	151,40	4.844,80		
2.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					SINAPI	H	640,00	26,23	7,81	34,04	21.785,60		
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES												1.428,30		
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					SEINFRA	M2	6,00	183,41	54,64	238,05	1.428,30		
2.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												21.871,32		
2.3.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023					SINAPI	M2	260,35	23,42	6,98	30,40	7.914,64		
2.3.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA					SEINFRA	UN	15,00	20,60	6,14	26,74	401,10		
2.3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					SEINFRA	M2	357,29	29,23	8,71	37,94	13.555,58		
2.4	ESQUADRIAS												73.486,50		
2.4.1	PORTAS DE ALUMÍNIO												67.356,48		
2.4.1.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					SINAPI	M2	63,42	818,30	243,77	1.062,07	67.356,48		
2.4.2	JANELAS DE ALUMÍNIO												6.130,02		
2.4.2.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					SEINFRA	M2	7,80	366,28	109,11	475,39	3.708,04		
2.4.2.2	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO					SEINFRA	M2	7,80	239,24	71,27	310,51	2.421,98		
2.5	SISTEMAS DE COBERTURA												70.470,09		
2.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA					SEINFRA	M2	484,04	51,14	15,23	66,37	32.125,73		
2.5.2	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS					SINAPI	M2	357,29	82,69	24,63	107,32	38.344,36		
2.6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS												40.939,43		
2.6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					SEINFRA	M2	263,87	108,24	32,24	140,48	37.068,46		
2.6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					SEINFRA	M2	263,87	11,30	3,37	14,67	3.870,97		
2.7	SISTEMAS DE PISOS												46.962,20		
2.7.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021					SINAPI	M2	357,29	40,57	12,09	52,66	18.814,89		
2.7.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE					SINAPI	M2	357,29	60,70	18,08	78,78	28.147,31		
2.8	PINTURAS E ACABAMENTOS												43.405,94		
2.8.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024					SINAPI	M2	1.076,26	15,42	4,59	20,01	21.535,96		
2.8.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					SINAPI	M2	1.342,54	12,55	3,74	16,29	21.869,98		
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												16.910,77		
2.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					SEINFRA	PT	32,00	256,47	76,40	332,87	10.651,84		
2.9.2	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021					SINAPI	UN	1,00	1.368,31	407,62	1.775,93	1.775,93		
2.9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA					SEINFRA	UN	25,00	138,16	41,16	179,32	4.483,00		
2.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS												10.174,72		
2.10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					SEINFRA	PT	32,00	238,04	70,91	308,95	9.886,40		
2.10.2	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA					SEINFRA	M2	1,00	222,14	66,18	288,32	288,32		

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
 Avançando juntos construindo o futuro		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE					DATA :		07/10/2025	BDI : 29,79%	
		LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES - QUITERIANÓPOLIS/CE					FONTE		VERSÃO	HORA	MES
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%					
				SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%					
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
2.11	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS										15.804,26	
2.11.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	562,28	167,50	729,78	4.378,68			
2.11.2	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.618,38	482,12	2.100,50	2.100,50			
2.11.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	72,80	21,69	94,49	566,94			
2.11.4	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	509,28	151,71	660,99	3.965,94			
2.11.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	274,81	81,87	356,68	2.853,44			
2.11.6	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	746,88	222,50	969,38	1.938,76			
2.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS										50.573,13	
2.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	51,00	264,15	78,69	342,84	17.484,84			
2.12.2	C4804	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	51,00	499,88	148,91	648,79	33.088,29			
2.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										5.991,75	
2.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	357,29	12,92	3,85	16,77	5.991,75			
3	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE BARRA DOS RICARDOS										236.653,94	
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										13.315,20	
3.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00	116,65	34,75	151,40	2.422,40			
3.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	320,00	26,23	7,81	34,04	10.892,80			
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES										1.428,30	
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	183,41	54,64	238,05	1.428,30			
3.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										12.828,63	
3.3.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	88,65	23,42	6,98	30,40	2.694,96			
3.3.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	20,60	6,14	26,74	106,96			
3.3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	166,06	29,23	8,71	37,94	6.300,32			
3.3.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	275,01	10,44	3,11	13,55	3.726,39			
3.4	ESQUADRIAS										45.615,26	
3.4.1	PORTAS DE ALUMÍNIO										30.332,72	
3.4.1.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	28,56	818,30	243,77	1.062,07	30.332,72			
3.4.2	JANELAS DE ALUMÍNIO										10.015,91	
3.4.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	10,21	755,83	225,16	980,99	10.015,91			
3.4.3	PORTAS DE VIDRO										5.266,63	
3.4.3.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	4.057,81	1.208,82	5.266,63	5.266,63			
3.5	SISTEMAS DE COBERTURA										39.331,37	
3.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	258,19	51,14	15,23	66,37	17.136,07			
3.5.2	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	SINAPI	M2	166,06	82,69	24,63	107,32	17.821,56			
3.5.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	258,19	13,05	3,89	16,94	4.373,74			
3.6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS										31.269,44	
3.6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,65	108,24	32,24	140,48	12.453,55			
3.6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	88,65	11,30	3,37	14,67	1.300,50			
3.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	275,01	7,42	2,21	9,63	2.648,35			
3.6.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	275,01	41,65	12,41	54,06	14.867,04			
3.7	SISTEMAS DE PISOS										21.826,93	
3.7.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	166,06	40,57	12,09	52,66	8.744,72			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE				DATA :		07/10/2025	BDI :	29,79%
		LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES - QUITERIANÓPOLIS/CE				FONTE		VERSÃO	HORA	MES
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
						SINAPI		2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
						Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
3.7.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	166,06	60,70	18,08	78,78	13.082,21		
3.8	PINTURAS E ACABAMENTOS								23.766,20		
3.8.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	560,84	15,42	4,59	20,01	11.222,41		
3.8.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	770,03	12,55	3,74	16,29	12.543,79		
3.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								5.821,91		
3.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	256,47	76,40	332,87	3.328,70		
3.9.2	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.368,31	407,62	1.775,93	1.775,93		
3.9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	138,16	41,16	179,32	717,28		
3.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								2.471,60		
3.10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	238,04	70,91	308,95	2.471,60		
3.11	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								6.445,37		
3.11.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	562,28	167,50	729,78	1.459,56		
3.11.2	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.618,38	482,12	2.100,50	2.100,50		
3.11.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	72,80	21,69	94,49	188,98		
3.11.4	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	509,28	151,71	660,99	1.982,97		
3.11.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	274,81	81,87	356,68	713,36		
3.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS								29.748,90		
3.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	264,15	78,69	342,84	10.285,20		
3.12.2	C4804	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	30,00	499,88	148,91	648,79	19.463,70		
3.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								2.784,83		
3.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	166,06	12,92	3,85	16,77	2.784,83		
4	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE BESOURO								358.338,12		
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								19.972,80		
4.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	116,65	34,75	151,40	3.633,60		
4.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	480,00	26,23	7,81	34,04	16.339,20		
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.428,30		
4.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	183,41	54,64	238,05	1.428,30		
4.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								16.186,75		
4.3.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	199,00	23,42	6,98	30,40	6.049,60		
4.3.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	13,00	20,60	6,14	26,74	347,62		
4.3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	232,13	29,23	8,71	37,94	8.807,01		
4.3.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	45,34	16,70	4,97	21,67	982,52		
4.4	ESQUADRIAS								92.776,91		
4.4.1	PORTAS DE ALUMÍNIO								48.154,25		
4.4.1.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	45,34	818,30	243,77	1.062,07	48.154,25		
4.4.2	JANELAS DE ALUMÍNIO								34.089,40		
4.4.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	34,75	755,83	225,16	980,99	34.089,40		
4.4.3	PORTAS DE VIDRO								10.533,26		
4.4.3.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	2,00	4.057,81	1.208,82	5.266,63	10.533,26		
4.5	SISTEMAS DE COBERTURA								49.294,53		
4.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	292,67	51,14	15,23	66,37	19.424,51		
4.5.2	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	232,13	82,69	24,63	107,32	24.912,19		
4.5.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	292,67	13,05	3,89	16,94	4.957,83		
4.6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								30.874,85		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE					DATA :	07/10/2025
		LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES - QUITERIANÓPOLIS/CE					BDI :	29,79%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE					FONTE	VERSÃO
								HORA	MES
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
								SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
								Composições Própria	PRÓPRIA
									0,00%
									0,00%
4.6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	199,00	108,24	32,24	140,48	27.955,52
4.6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	199,00	11,30	3,37	14,67	2.919,33
4.7	SISTEMAS DE PISOS								30.511,17
4.7.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	232,13	40,57	12,09	52,66	12.223,97
4.7.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	232,13	60,70	18,08	78,78	18.287,20
4.8	PINTURAS E ACABAMENTOS								31.294,92
4.8.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	669,65	15,42	4,59	20,01	13.399,70
4.8.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.098,54	12,55	3,74	16,29	17.895,22
4.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								14.964,02
4.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	256,47	76,40	332,87	10.318,97
4.9.2	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.368,31	407,62	1.775,93	1.775,93
4.9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	16,00	138,16	41,16	179,32	2.869,12
4.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								7.414,80
4.10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	238,04	70,91	308,95	7.414,80
4.11	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								14.111,27
4.11.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	562,28	167,50	729,78	3.648,90
4.11.2	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.618,38	482,12	2.100,50	2.100,50
4.11.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	72,80	21,69	94,49	472,45
4.11.4	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	509,28	151,71	660,99	3.965,94
4.11.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	274,81	81,87	356,68	3.923,48
4.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS								45.614,98
4.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	46,00	264,15	78,69	342,84	15.770,64
4.12.2	C4804	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	46,00	499,88	148,91	648,79	29.844,34
4.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								3.892,82
4.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	232,13	12,92	3,85	16,77	3.892,82
5	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE CRUZ								189.405,20
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								6.657,60
5.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00	116,65	34,75	151,40	1.211,20
5.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00	26,23	7,81	34,04	5.446,40
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.428,30
5.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	183,41	54,64	238,05	1.428,30
5.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								8.908,75
5.3.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	63,84	23,42	6,98	30,40	1.940,74
5.3.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	20,60	6,14	26,74	160,44
5.3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	179,43	29,23	8,71	37,94	6.807,57
5.4	ESQUADRIAS								34.612,86
5.4.1	PORTAS DE ALUMÍNIO								34.612,86
5.4.1.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	32,59	818,30	243,77	1.062,07	34.612,86
5.5	SISTEMAS DE COBERTURA								32.775,88
5.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	248,02	51,14	15,23	66,37	16.461,09
5.5.2	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	152,02	82,69	24,63	107,32	16.314,79
5.6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								9.904,77

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
 Avançando juntos, cultivando sonhos		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE					DATA :		07/10/2025	BDI :		29,79%
		LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES - QUITERIANÓPOLIS/CE					FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%			
				SINAPI		2025/08 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%			
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%
5.6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE			SEINFRA	M2	63,84	108,24	32,24	140,48	8.968,24		
5.6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)			SEINFRA	M2	63,84	11,30	3,37	14,67	936,53		
5.7	SISTEMAS DE PISOS										28.121,42		
5.7.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021			SINAPI	M2	179,43	40,57	12,09	52,66	9.448,78		
5.7.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE			SINAPI	M2	179,43	60,70	18,08	78,78	14.135,50		
5.7.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022			SINAPI	M2	44,94	77,79	23,17	100,96	4.537,14		
5.8	PINTURAS E ACABAMENTOS										23.269,45		
5.8.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024			SINAPI	M2	548,08	15,42	4,59	20,01	10.967,08		
5.8.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			SINAPI	M2	755,21	12,55	3,74	16,29	12.302,37		
5.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										6.487,65		
5.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			SEINFRA	PT	12,00	256,47	76,40	332,87	3.994,44		
5.9.2	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021			SINAPI	UN	1,00	1.368,31	407,62	1.775,93	1.775,93		
5.9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA			SEINFRA	UN	4,00	138,16	41,16	179,32	717,28		
5.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										2.780,55		
5.10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO			SEINFRA	PT	9,00	238,04	70,91	308,95	2.780,55		
5.11	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS										9.609,29		
5.11.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			SINAPI	UN	3,00	562,28	167,50	729,78	2.189,34		
5.11.2	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS			SEINFRA	UN	1,00	1.618,38	482,12	2.100,50	2.100,50		
5.11.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)			SEINFRA	UN	3,00	72,80	21,69	94,49	283,47		
5.11.4	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			SINAPI	UN	6,00	509,28	151,71	660,99	3.965,94		
5.11.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			SINAPI	UN	3,00	274,81	81,87	356,68	1.070,04		
5.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS										21.839,64		
5.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			SEINFRA	PT	20,00	264,15	78,69	342,84	6.856,80		
5.12.2	C4804	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA			SEINFRA	UN	20,00	499,88	148,91	648,79	12.975,80		
5.12.3	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR			SEINFRA	UN	2,00	718,00	213,89	931,89	1.863,78		
5.12.4	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			SINAPI	UN	1,00	65,09	19,39	84,48	84,48		
5.12.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			SINAPI	UN	1,00	45,29	13,49	58,78	58,78		
5.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										3.009,04		
5.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL			SEINFRA	M2	179,43	12,92	3,85	16,77	3.009,04		
6	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE IPUÉIRAS										270.470,24		
6.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										13.315,20		
6.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	16,00	116,65	34,75	151,40	2.422,40		
6.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	320,00	26,23	7,81	34,04	10.892,80		
6.2	SERVIÇOS PRELIMINARES										1.428,30		
6.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA			SEINFRA	M2	6,00	183,41	54,64	238,05	1.428,30		
6.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										13.645,34		
6.3.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			SINAPI	M2	207,93	23,42	6,98	30,40	6.321,07		
6.3.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA			SEINFRA	UN	6,00	20,60	6,14	26,74	160,44		
6.3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO			SEINFRA	M2	188,82	29,23	8,71	37,94	7.163,83		
6.4	ESQUADRIAS										55.488,34		

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
 QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA Avançando juntos		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE					DATA :		07/10/2025	BDI :		29,79%
		LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES - QUITERIANÓPOLIS/CE					FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%			
				SINAPI		2025/08 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%			
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%
6.4.1	PORTAS DE ALUMÍNIO												46.168,18
6.4.1.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	43,47	818,30	243,77	1.062,07	46.168,18				
6.4.2	JANELAS DE ALUMÍNIO												8.330,54
6.4.2.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,60	366,28	109,11	475,39	5.039,13				
6.4.2.2	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,60	239,24	71,27	310,51	3.291,41				
6.4.3	GRADES												989,62
6.4.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,18	239,77	71,43	311,20	989,62				
6.5	SISTEMAS DE COBERTURA												36.902,81
6.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	250,00	51,14	15,23	66,37	16.592,50				
6.5.2	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	189,25	82,69	24,63	107,32	20.310,31				
6.6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS												32.260,34
6.6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	207,93	108,24	32,24	140,48	29.210,01				
6.6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	207,93	11,30	3,37	14,67	3.050,33				
6.7	SISTEMAS DE PISOS												27.838,21
6.7.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	188,82	40,57	12,09	52,66	9.943,26				
6.7.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	188,82	60,70	18,08	78,78	14.875,24				
6.7.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	29,91	77,79	23,17	100,96	3.019,71				
6.8	PINTURAS E ACABAMENTOS												19.081,23
6.8.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	362,83	15,42	4,59	20,01	7.260,23				
6.8.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	725,66	12,55	3,74	16,29	11.821,00				
6.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												10.634,58
6.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	256,47	76,40	332,87	7.323,14				
6.9.2	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.368,31	407,62	1.775,93	1.775,93				
6.9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	138,16	41,16	179,32	1.434,56				
6.9.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	77,78	23,17	100,95	100,95				
6.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS												5.231,52
6.10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	238,04	70,91	308,95	4.943,20				
6.10.2	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,00	222,14	66,18	288,32	288,32				
6.11	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS												14.787,55
6.11.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	562,28	167,50	729,78	3.648,90				
6.11.2	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.618,38	482,12	2.100,50	2.100,50				
6.11.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	72,80	21,69	94,49	472,45				
6.11.4	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	509,28	151,71	660,99	3.965,94				
6.11.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	274,81	81,87	356,68	1.783,40				
6.11.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,35	498,84	148,60	647,44	2.816,36				
6.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS												36.690,31
6.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	37,00	264,15	78,69	342,84	12.685,08				
6.12.2	C4804	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	37,00	499,88	148,91	648,79	24.005,23				
6.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES												3.166,51
6.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	188,82	12,92	3,85	16,77	3.166,51				
7	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE POMBO												240.859,26
7.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												13.315,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
 Avançando juntos, criando sonhos		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE				DATA :		07/10/2025	BDI :	29,79%
		LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES - QUITERIANÓPOLIS/CE				FONTE		VERSÃO	HORA	MES
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
							SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
7.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00	116,65	34,75	151,40	2.422,40		
7.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	320,00	26,23	7,81	34,04	10.892,80		
7.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.428,30		
7.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	183,41	54,64	238,05	1.428,30		
7.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								12.828,63		
7.3.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	88,65	23,42	6,98	30,40	2.694,96		
7.3.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	20,60	6,14	26,74	106,96		
7.3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	166,06	29,23	8,71	37,94	6.300,32		
7.3.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	275,01	10,44	3,11	13,55	3.726,39		
7.4	ESQUADRIAS								45.615,26		
7.4.1	PORTAS DE ALUMÍNIO								30.332,72		
7.4.1.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	28,56	818,30	243,77	1.062,07	30.332,72		
7.4.2	JANELAS DE ALUMÍNIO								10.015,91		
7.4.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	10,21	755,83	225,16	980,99	10.015,91		
7.4.3	PORTAS DE VIDRO								5.266,63		
7.4.3.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	4.057,81	1.208,82	5.266,63	5.266,63		
7.5	SISTEMAS DE COBERTURA								41.474,35		
7.5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	258,19	57,53	17,14	74,67	19.279,05		
7.5.2	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	166,06	82,69	24,63	107,32	17.821,56		
7.5.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	258,19	13,05	3,89	16,94	4.373,74		
7.6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								31.269,44		
7.6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,65	108,24	32,24	140,48	12.453,55		
7.6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	88,65	11,30	3,37	14,67	1.300,50		
7.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	275,01	7,42	2,21	9,63	2.648,35		
7.6.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	275,01	41,65	12,41	54,06	14.867,04		
7.7	SISTEMAS DE PISOS								21.826,93		
7.7.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	166,06	40,57	12,09	52,66	8.744,72		
7.7.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	166,06	60,70	18,08	78,78	13.082,21		
7.8	PINTURAS E ACABAMENTOS								23.766,20		
7.8.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	560,84	15,42	4,59	20,01	11.222,41		
7.8.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	770,03	12,55	3,74	16,29	12.543,79		
7.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								5.821,91		
7.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	256,47	76,40	332,87	3.328,70		
7.9.2	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.368,31	407,62	1.775,93	1.775,93		
7.9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	138,16	41,16	179,32	717,28		
7.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								2.471,60		
7.10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	238,04	70,91	308,95	2.471,60		
7.11	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								6.445,37		
7.11.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	562,28	167,50	729,78	1.459,56		
7.11.2	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.618,38	482,12	2.100,50	2.100,50		
7.11.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	72,80	21,69	94,49	188,98		
7.11.4	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	509,28	151,71	660,99	1.982,97		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE					DATA :		07/10/2025	BDI :	29,79%
		LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES - QUITERIANÓPOLIS/CE					FONTE		VERSÃO	HORA	MES
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
				SINAPI		2025/08 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%		
				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
7.11.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			SINAPI	UN	2,00	274,81	81,87	356,68	713,36	
7.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS										29.833,38	
7.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			SEINFRA	PT	30,00	264,15	78,69	342,84	10.285,20	
7.12.2	C4804	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA			SEINFRA	UN	30,00	499,88	148,91	648,79	19.463,70	
7.12.3	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			SINAPI	UN	1,00	65,09	19,39	84,48	84,48	
7.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										4.762,69	
7.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL			SEINFRA	M2	166,06	12,92	3,85	16,77	2.784,83	
7.13.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024			SINAPI	M2	326,38	4,67	1,39	6,06	1.977,86	
8	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE SANTA RITA										165.130,53	
8.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										6.657,60	
8.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	8,00	116,65	34,75	151,40	1.211,20	
8.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	160,00	26,23	7,81	34,04	5.446,40	
8.2	SERVIÇOS PRELIMINARES										1.428,30	
8.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA			SEINFRA	M2	6,00	183,41	54,64	238,05	1.428,30	
8.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										5.897,06	
8.3.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			SINAPI	M2	74,76	23,42	6,98	30,40	2.272,70	
8.3.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA			SEINFRA	UN	6,00	20,60	6,14	26,74	160,44	
8.3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO			SEINFRA	M2	91,30	29,23	8,71	37,94	3.463,92	
8.4	ESQUADRIAS										37.333,89	
8.4.1	PORTAS DE ALUMÍNIO										25.648,99	
8.4.1.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			SINAPI	M2	24,15	818,30	243,77	1.062,07	25.648,99	
8.4.2	JANELAS DE ALUMÍNIO										6.169,31	
8.4.2.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM			SEINFRA	M2	7,85	366,28	109,11	475,39	3.731,81	
8.4.2.2	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO			SEINFRA	M2	7,85	239,24	71,27	310,51	2.437,50	
8.4.3	GRADES										248,96	
8.4.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO			SEINFRA	M2	0,80	239,77	71,43	311,20	248,96	
8.4.4	PORTAS DE VIDRO										5.266,63	
8.4.4.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021			SINAPI	UN	1,00	4.057,81	1.208,82	5.266,63	5.266,63	
8.5	SISTEMAS DE COBERTURA										26.580,08	
8.5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA			SEINFRA	M2	126,96	57,53	17,14	74,67	9.480,10	
8.5.2	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS			SINAPI	M2	91,30	82,69	24,63	107,32	9.798,32	
8.5.3	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA			SEINFRA	M2	15,02	264,23	78,71	342,94	5.150,96	
8.5.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA			SEINFRA	M2	126,96	13,05	3,89	16,94	2.150,70	
8.6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS										11.599,01	
8.6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE			SEINFRA	M2	74,76	108,24	32,24	140,48	10.502,28	
8.6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)			SEINFRA	M2	74,76	11,30	3,37	14,67	1.096,73	
8.7	SISTEMAS DE PISOS										16.360,93	
8.7.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021			SINAPI	M2	91,30	40,57	12,09	52,66	4.807,86	
8.7.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE			SINAPI	M2	91,30	60,70	18,08	78,78	7.192,61	
8.7.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022			SINAPI	M2	43,19	77,79	23,17	100,96	4.360,46	
8.8	PINTURAS E ACABAMENTOS										16.214,65	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE					DATA :	07/10/2025	BDI : 29,79%			
		LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES - QUITERIANÓPOLIS/CE					FONTE	VERSÃO	HORA MES			
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%			
								SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%			
								Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%			
8.8.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024			SINAPI	M2	362,21	15,42	4,59	20,01 7.247,82			
8.8.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			SINAPI	M2	550,45	12,55	3,74	16,29 8.966,83			
8.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									6.820,52			
8.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			SEINFRA	PT	13,00	256,47	76,40	332,87 4.327,31			
8.9.2	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021			SINAPI	UN	1,00	1.368,31	407,62	1.775,93 1.775,93			
8.9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA			SEINFRA	UN	4,00	138,16	41,16	179,32 717,28			
8.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									3.089,50			
8.10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO			SEINFRA	PT	10,00	238,04	70,91	308,95 3.089,50			
8.11	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS									9.609,29			
8.11.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			SINAPI	UN	3,00	562,28	167,50	729,78 2.189,34			
8.11.2	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS			SEINFRA	UN	1,00	1.618,38	482,12	2.100,50 2.100,50			
8.11.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)			SEINFRA	UN	3,00	72,80	21,69	94,49 283,47			
8.11.4	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			SINAPI	UN	6,00	509,28	151,71	660,99 3.965,94			
8.11.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			SINAPI	UN	3,00	274,81	81,87	356,68 1.070,04			
8.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS									22.008,60			
8.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			SEINFRA	PT	20,00	264,15	78,69	342,84 6.856,80			
8.12.2	C4804	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPOXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA			SEINFRA	UN	20,00	499,88	148,91	648,79 12.975,80			
8.12.3	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR			SEINFRA	UN	2,00	718,00	213,89	931,89 1.863,78			
8.12.4	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			SINAPI	UN	3,00	65,09	19,39	84,48 253,44			
8.12.5	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023			SINAPI	UN	1,00	45,29	13,49	58,78 58,78			
8.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									1.531,10			
8.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL			SEINFRA	M2	91,30	12,92	3,85	16,77 1.531,10			
9	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO									201.055,58			
9.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									6.657,60			
9.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	8,00	116,65	34,75	151,40 1.211,20			
9.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	160,00	26,23	7,81	34,04 5.446,40			
9.2	SERVIÇOS PRELIMINARES									1.428,30			
9.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA			SEINFRA	M2	6,00	183,41	54,64	238,05 1.428,30			
9.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									10.872,31			
9.3.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			SINAPI	M2	132,35	23,42	6,98	30,40 4.023,44			
9.3.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA			SEINFRA	UN	8,00	20,60	6,14	26,74 213,92			
9.3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO			SEINFRA	M2	174,88	29,23	8,71	37,94 6.634,95			
9.4	ESQUADRIAS									32.773,71			
9.4.1	PORTAS DE ALUMÍNIO									22.420,30			
9.4.1.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			SINAPI	M2	21,11	818,30	243,77	1.062,07 22.420,30			
9.4.2	JANELAS DE ALUMÍNIO									9.713,72			
9.4.2.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM			SEINFRA	M2	12,36	366,28	109,11	475,39 5.875,82			
9.4.2.2	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO			SEINFRA	M2	12,36	239,24	71,27	310,51 3.837,90			
9.4.3	ELEMENTOS DE CONCRETO									639,69			
9.4.3.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3			SEINFRA	M2	2,72	181,20	53,98	235,18 639,69			
9.5	SISTEMAS DE COBERTURA									27.407,57			
9.5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA			SEINFRA	M2	214,70	57,53	17,14	74,67 16.031,65			
9.5.2	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS			SINAPI	M2	106,00	82,69	24,63	107,32 11.375,92			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	TÍTULO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE					DATA :		07/10/2025
	LOCAL:		SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES - QUITERIANÓPOLIS/CE					BDI :		29,79%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE					FONTE		VERSÃO
								SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
								SINAPI		2025/08 COM DESONERAÇÃO
								Composições Próprias		PRÓPRIA
										84,44%
										47,48%
										92,17%
										53,50%
										0,00%
										0,00%
9.6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									25.549,60
9.6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,35	108,24	32,24	140,48	18.592,53	
9.6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	132,35	11,30	3,37	14,67	1.941,57	
9.6.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	50,00	77,29	23,02	100,31	5.015,50	
9.7	SISTEMAS DE PISOS									24.851,97
9.7.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	174,88	40,57	12,09	52,66	9.209,18	
9.7.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	174,88	60,70	18,08	78,78	13.777,05	
9.7.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	18,48	77,79	23,17	100,96	1.865,74	
9.8	PINTURAS E ACABAMENTOS									20.431,03
9.8.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	452,34	15,42	4,59	20,01	9.051,32	
9.8.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	698,57	12,55	3,74	16,29	11.379,71	
9.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									8.152,00
9.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	256,47	76,40	332,87	5.658,79	
9.9.2	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.368,31	407,62	1.775,93	1.775,93	
9.9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	138,16	41,16	179,32	717,28	
9.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									4.016,35
9.10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	238,04	70,91	308,95	4.016,35	
9.11	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS									11.191,65
9.11.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	562,28	167,50	729,78	2.919,12	
9.11.2	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.618,38	482,12	2.100,50	2.100,50	
9.11.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	72,80	21,69	94,49	377,96	
9.11.4	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	509,28	151,71	660,99	3.965,94	
9.11.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	274,81	81,87	356,68	1.426,72	
9.11.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,62	498,84	148,60	647,44	401,41	
9.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS									24.790,75
9.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	264,15	78,69	342,84	8.571,00	
9.12.2	C4804	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPOXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	25,00	499,88	148,91	648,79	16.219,75	
9.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									2.932,74
9.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	174,88	12,92	3,85	16,77	2.932,74	
10	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO									270.511,64
10.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									13.315,20
10.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00	116,65	34,75	151,40	2.422,40	
10.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	320,00	26,23	7,81	34,04	10.892,80	
10.2	SERVIÇOS PRELIMINARES									1.428,30
10.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	183,41	54,64	238,05	1.428,30	
10.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									14.057,71
10.3.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	207,93	23,42	6,98	30,40	6.321,07	
10.3.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	20,60	6,14	26,74	106,96	
10.3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	188,82	29,23	8,71	37,94	7.163,83	
10.3.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	34,38	10,44	3,11	13,55	465,85	
10.4	ESQUADRIAS									55.488,34
10.4.1	PORTAS DE ALUMÍNIO									46.168,18
10.4.1.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	43,47	818,30	243,77	1.062,07	46.168,18	

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
 Avançando juntos, construindo o futuro		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE						DATA :		07/10/2025	BDI :		29,79%		
		LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES - QUITERIANÓPOLIS/CE						FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%						
				SINAPI		2025/08 COM DESONERAÇÃO		92,17%		53,50%						
								Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
10.4.2	JANELAS DE ALUMÍNIO													8.330,54		
10.4.2.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,60	366,28	109,11	475,39					5.039,13			
10.4.2.2	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,60	239,24	71,27	310,51					3.291,41			
10.4.3	GRADES													989,62		
10.4.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,18	239,77	71,43	311,20					989,62			
10.5	SISTEMAS DE COBERTURA													36.902,81		
10.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	250,00	51,14	15,23	66,37					16.592,50			
10.5.2	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	189,25	82,69	24,63	107,32					20.310,31			
10.6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS													34.450,00		
10.6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	207,93	108,24	32,24	140,48					29.210,01			
10.6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	207,93	11,30	3,37	14,67					3.050,33			
10.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,38	7,42	2,21	9,63					331,08			
10.6.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	34,38	41,65	12,41	54,06					1.858,58			
10.7	SISTEMAS DE PISOS													27.838,21		
10.7.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	188,82	40,57	12,09	52,66					9.943,26			
10.7.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	188,82	60,70	18,08	78,78					14.875,24			
10.7.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	29,91	77,79	23,17	100,96					3.019,71			
10.8	PINTURAS E ACABAMENTOS													19.081,23		
10.8.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	362,83	15,42	4,59	20,01					7.260,23			
10.8.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	725,66	12,55	3,74	16,29					11.821,00			
10.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS													10.533,63		
10.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	256,47	76,40	332,87					7.323,14			
10.9.2	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.368,31	407,62	1.775,93					1.775,93			
10.9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	138,16	41,16	179,32					1.434,56			
10.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS													5.231,52		
10.10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	238,04	70,91	308,95					4.943,20			
10.10.2	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,00	222,14	66,18	288,32					288,32			
10.11	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS													12.327,87		
10.11.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	562,28	167,50	729,78					3.648,90			
10.11.2	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.618,38	482,12	2.100,50					2.100,50			
10.11.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	72,80	21,69	94,49					472,45			
10.11.4	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	509,28	151,71	660,99					3.965,94			
10.11.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	274,81	81,87	356,68					2.140,08			
10.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS													36.690,31		
10.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	37,00	264,15	78,69	342,84					12.685,08			
10.12.2	C4804	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPOXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	37,00	499,88	148,91	648,79					24.005,23			
10.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES													3.166,51		
10.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	188,82	12,92	3,85	16,77					3.166,51			
11	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SEDE I													280.346,04		
11.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA													13.315,20		
11.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00	116,65	34,75	151,40					2.422,40			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE				DATA :	07/10/2025	BDI : 29,79%							
		LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES - QUITERIANÓPOLIS/CE				FONTE	VERSÃO	HORA MES							
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%							
							SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%							
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%							
11.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	320,00	26,23	7,81	34,04	10.892,80					
11.2	SERVIÇOS PRELIMINARES										1.428,30					
11.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA			SEINFRA	M2	6,00	183,41	54,64	238,05	1.428,30					
11.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										12.120,75					
11.3.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			SINAPI	M2	84,62	23,42	6,98	30,40	2.572,45					
11.3.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA			SEINFRA	UN	8,00	20,60	6,14	26,74	213,92					
11.3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO			SEINFRA	M2	246,03	29,23	8,71	37,94	9.334,38					
11.4	ESQUADRIAS										57.257,43					
11.4.1	PORTAS DE ALUMÍNIO										34.347,34					
11.4.1.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			SINAPI	M2	32,34	818,30	243,77	1.062,07	34.347,34					
11.4.2	JANELAS DE ALUMÍNIO										17.643,46					
11.4.2.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM			SEINFRA	M2	22,45	366,28	109,11	475,39	10.672,51					
11.4.2.2	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO			SEINFRA	M2	22,45	239,24	71,27	310,51	6.970,95					
11.4.3	PORTAS DE VIDRO										5.266,63					
11.4.3.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021			SINAPI	UN	1,00	4.057,81	1.208,82	5.266,63	5.266,63					
11.5	SISTEMAS DE COBERTURA										48.076,16					
11.5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA			SEINFRA	M2	290,24	57,53	17,14	74,67	21.672,22					
11.5.2	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS			SINAPI	M2	246,03	82,69	24,63	107,32	26.403,94					
11.6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS										13.128,80					
11.6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE			SEINFRA	M2	84,62	108,24	32,24	140,48	11.887,42					
11.6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)			SEINFRA	M2	84,62	11,30	3,37	14,67	1.241,38					
11.7	SISTEMAS DE PISOS										42.091,23					
11.7.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021			SINAPI	M2	246,03	40,57	12,09	52,66	12.955,94					
11.7.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE			SINAPI	M2	246,03	60,70	18,08	78,78	19.382,24					
11.7.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022			SINAPI	M2	37,41	77,79	23,17	100,96	3.776,91					
11.7.4	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)			SEINFRA	M2	21,30	216,17	64,40	280,57	5.976,14					
11.8	PINTURAS E ACABAMENTOS										32.444,19					
11.8.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024			SINAPI	M2	743,09	15,42	4,59	20,01	14.869,23					
11.8.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			SINAPI	M2	1.078,88	12,55	3,74	16,29	17.574,96					
11.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										9.927,93					
11.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			SEINFRA	PT	17,00	256,47	76,40	332,87	5.658,79					
11.9.2	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021			SINAPI	UN	2,00	1.368,31	407,62	1.775,93	3.551,86					
11.9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA			SEINFRA	UN	4,00	138,16	41,16	179,32	717,28					
11.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										4.234,39					
11.10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO			SEINFRA	PT	13,00	238,04	70,91	308,95	4.016,35					
11.10.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO			SEINFRA	UN	3,00	56,00	16,68	72,68	218,04					
11.11	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS										10.790,24					
11.11.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			SINAPI	UN	4,00	562,28	167,50	729,78	2.919,12					
11.11.2	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS			SEINFRA	UN	1,00	1.618,38	482,12	2.100,50	2.100,50					
11.11.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)			SEINFRA	UN	4,00	72,80	21,69	94,49	377,96					
11.11.4	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			SINAPI	UN	6,00	509,28	151,71	660,99	3.965,94					
11.11.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			SINAPI	UN	4,00	274,81	81,87	356,68	1.426,72					

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
 Avançando juntos, criando o futuro		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE					DATA : 07/10/2025		BDI : 29,79%	
		LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES - QUITERIANÓPOLIS/CE					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%			
				SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%			
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
11.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS										31.405,50
11.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	264,15	78,69	342,84	10.628,04		
11.12.2	C4804	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	31,00	499,88	148,91	648,79	20.112,49		
11.12.3	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	65,09	19,39	84,48	168,96		
11.12.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	382,16	113,85	496,01	496,01		
11.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										4.125,92
11.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	246,03	12,92	3,85	16,77	4.125,92		
12	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE SÍTIO										97.689,42
12.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										6.657,60
12.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00	116,65	34,75	151,40	1.211,20		
12.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00	26,23	7,81	34,04	5.446,40		
12.2	SERVIÇOS PRELIMINARES										1.428,30
12.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	183,41	54,64	238,05	1.428,30		
12.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										3.763,95
12.3.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	19,38	23,42	6,98	30,40	589,15		
12.3.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	20,60	6,14	26,74	53,48		
12.3.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	82,27	29,23	8,71	37,94	3.121,32		
12.4	ESQUADRIAS										19.540,85
12.4.1	PORTAS DE ALUMÍNIO										14.274,22
12.4.1.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	13,44	818,30	243,77	1.062,07	14.274,22		
12.4.2	PORTAS DE VIDRO										5.266,63
12.4.2.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	4.057,81	1.208,82	5.266,63	5.266,63		
12.5	SISTEMAS DE COBERTURA										17.223,46
12.5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	93,85	57,53	17,14	74,67	7.007,78		
12.5.2	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	82,27	82,69	24,63	107,32	8.829,22		
12.5.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	12,70	84,11	25,06	109,17	1.386,46		
12.6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS										3.006,80
12.6.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,38	108,24	32,24	140,48	2.722,50		
12.6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,38	11,30	3,37	14,67	284,30		
12.7	SISTEMAS DE PISOS										14.185,63
12.7.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	82,27	40,57	12,09	52,66	4.332,34		
12.7.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	82,27	60,70	18,08	78,78	6.481,23		
12.7.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	33,40	77,79	23,17	100,96	3.372,06		
12.8	PINTURAS E ACABAMENTOS										12.603,44
12.8.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	287,36	15,42	4,59	20,01	5.750,07		
12.8.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	420,71	12,55	3,74	16,29	6.853,37		
12.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										2.953,86
12.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	256,47	76,40	332,87	998,61		
12.9.2	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.368,31	407,62	1.775,93	1.775,93		
12.9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	138,16	41,16	179,32	179,32		
12.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										926,85
12.10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	238,04	70,91	308,95	926,85		
12.11	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS										4.102,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE				DATA :	07/10/2025	BDI : 29,79%					
		LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES - QUITERIANÓPOLIS/CE				FONTE	VERSÃO	HORA MES					
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%					
							SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%					
							Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%					
12.11.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			SINAPI	UN	1,00	562,28	167,50	729,78	729,78			
12.11.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)			SEINFRA	UN	1,00	72,80	21,69	94,49	94,49			
12.11.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			SINAPI	UN	3,00	509,28	151,71	660,99	1.982,97			
12.11.4	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			SINAPI	UN	1,00	274,81	81,87	356,68	356,68			
12.11.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)			SEINFRA	M2	1,45	498,84	148,60	647,44	938,79			
12.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS										9.916,30			
12.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			SEINFRA	PT	10,00	264,15	78,69	342,84	3.428,40			
12.12.2	C4804	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPOXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA			SEINFRA	UN	10,00	499,88	148,91	648,79	6.487,90			
12.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										1.379,67			
12.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL			SEINFRA	M2	82,27	12,92	3,85	16,77	1.379,67			
13	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - DISTRITO DE SANTA MARIA										#####			
13.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										R\$ 14.756,00			
13.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	48,00	R\$ 116,65	R\$ 34,75	R\$ 151,40	R\$ 7.267,20			
13.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	220,00	R\$ 26,23	R\$ 7,81	R\$ 34,04	R\$ 7.488,80			
13.2	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 1.428,30			
13.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA			SEINFRA	M2	6,00	R\$ 183,41	R\$ 54,64	R\$ 238,05	R\$ 1.428,30			
13.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										R\$ 23.829,60			
13.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)			SEINFRA	M2	578,47	R\$ 7,38	R\$ 2,20	R\$ 9,58	R\$ 5.541,74			
13.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA			SEINFRA	M2	190,60	R\$ 10,44	R\$ 3,11	R\$ 13,55	R\$ 2.582,63			
13.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS			SEINFRA	M2	133,65	R\$ 52,19	R\$ 15,55	R\$ 67,74	R\$ 9.053,45			
13.1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO			SEINFRA	M2	139,62	R\$ 14,61	R\$ 4,35	R\$ 18,96	R\$ 2.647,20			
13.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO			SEINFRA	M2	88,56	R\$ 27,14	R\$ 8,09	R\$ 35,23	R\$ 3.119,97			
13.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES			SEINFRA	M2	30,95	R\$ 16,70	R\$ 4,97	R\$ 21,67	R\$ 670,69			
13.1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA			SEINFRA	UN	8,00	R\$ 20,60	R\$ 6,14	R\$ 26,74	R\$ 213,92			
13.4	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO										#####			
13.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3			SEINFRA	M2	190,60	R\$ 51,72	R\$ 15,41	R\$ 67,13	R\$ 12.794,98			
13.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE			SEINFRA	M2	324,25	R\$ 7,42	R\$ 2,21	R\$ 9,63	R\$ 3.122,53			
13.4.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO			SEINFRA	M2	88,56	R\$ 294,38	R\$ 87,70	R\$ 382,08	R\$ 33.837,00			
13.4.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm			SEINFRA	M2	139,62	R\$ 29,60	R\$ 8,82	R\$ 38,42	R\$ 5.364,20			
13.4.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO			SEINFRA	M2	139,62	R\$ 127,49	R\$ 37,98	R\$ 165,47	R\$ 23.102,92			
13.4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE			SEINFRA	M2	133,65	R\$ 136,02	R\$ 40,52	R\$ 176,54	R\$ 23.594,57			
13.4.7	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3			SEINFRA	M2	133,65	R\$ 38,20	R\$ 11,38	R\$ 49,58	R\$ 6.626,37			
13.4.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)			SEINFRA	M2	273,27	R\$ 9,63	R\$ 2,87	R\$ 12,50	R\$ 3.415,88			
13.5	PINTURAS E ACABAMENTOS										R\$ 37.146,55			
13.5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"			SEINFRA	M2	91,13	R\$ 25,57	R\$ 7,62	R\$ 33,19	R\$ 3.024,60			
13.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA			SEINFRA	M2	648,25	R\$ 21,07	R\$ 6,28	R\$ 27,35	R\$ 17.729,64			
13.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA			SEINFRA	M2	226,30	R\$ 22,85	R\$ 6,81	R\$ 29,66	R\$ 6.712,06			
13.5.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO			SEINFRA	M2	120,43	R\$ 30,64	R\$ 9,13	R\$ 39,77	R\$ 4.789,50			
13.5.5	C2898	PINTURA HIDRACOR			SEINFRA	M2	164,05	R\$ 11,40	R\$ 3,40	R\$ 14,80	R\$ 2.427,94			
13.5.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO			SEINFRA	M2	42,72	R\$ 44,42	R\$ 13,23	R\$ 57,65	R\$ 2.462,81			
13.6	ESQUADRIAS										R\$ 25.861,82			
13.6.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO			SEINFRA	M2	2,60	R\$ 254,19	R\$ 75,72	R\$ 329,91	R\$ 857,77			
13.6.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM			SEINFRA	M2	2,60	R\$ 311,95	R\$ 92,93	R\$ 404,88	R\$ 1.052,69			
13.6.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA			SEINFRA	M2	28,35	R\$ 640,10	R\$ 190,69	R\$ 830,79	R\$ 23.552,90			
13.6.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA			SEINFRA	UN	2,00	R\$ 153,50	R\$ 45,73	R\$ 199,23	R\$ 398,46			
13.7	COBERTA										R\$ 82.453,43			
13.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA			SEINFRA	M2	398,11	R\$ 51,14	R\$ 15,23	R\$ 66,37	R\$ 26.422,56			
13.7.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO			SEINFRA	M2	398,11	R\$ 45,12	R\$ 13,44	R\$ 58,56	R\$ 23.313,32			
13.7.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA			SEINFRA	M2	398,11	R\$ 13,05	R\$ 3,89	R\$ 16,94	R\$ 6.743,98			
13.7.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA			SEINFRA	M	26,83	R\$ 30,10	R\$ 8,97	R\$ 39,07	R\$ 1.048,25			
13.7.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm			SEINFRA	M	59,88	R\$ 84,11	R\$ 25,06	R\$ 109,17	R\$ 6.537,10			
13.7.6	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER			SEINFRA	M2	29,94	R\$ 34,39	R\$ 10,24	R\$ 44,63	R\$ 1.336,22			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
 QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA Assessoria Luzia Caldwell Assis		TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE					DATA :	07/10/2025	BDI :	29,79%
		LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES - QUITERIANÓPOLIS/CE					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%			
				SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO		92,17%	53,50%			
			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
13.7.7	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 547,42	R\$ 163,08	R\$ 710,50	R\$ 17.052,00		
13.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 30.124,41		
13.8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	27,00	R\$ 256,47	R\$ 76,40	R\$ 332,87	R\$ 8.987,49		
13.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 56,00	R\$ 16,68	R\$ 72,68	R\$ 290,72		
13.8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 238,04	R\$ 70,91	R\$ 308,95	R\$ 6.796,90		
13.8.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 667,15	R\$ 198,74	R\$ 865,89	R\$ 1.731,78		
13.8.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 661,55	R\$ 197,08	R\$ 858,63	R\$ 3.434,52		
13.8.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 69,68	R\$ 20,76	R\$ 90,44	R\$ 452,20		
13.8.7	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 208,76	R\$ 62,19	R\$ 270,95	R\$ 5.419,00		
13.8.8	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 729,79	R\$ 217,40	R\$ 947,19	R\$ 1.894,38		
13.8.9	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 26,47	R\$ 7,89	R\$ 34,36	R\$ 618,48		
13.8.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,22	R\$ 3,94	R\$ 17,16	R\$ 68,64		
13.8.11	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 14,24	R\$ 4,24	R\$ 18,48	R\$ 184,80		
13.8.12	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 11,16	R\$ 3,32	R\$ 14,48	R\$ 144,80		
13.8.13	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 7,76	R\$ 2,31	R\$ 10,07	R\$ 100,70		
13.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 38.887,49		
13.9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	227,63	R\$ 7,17	R\$ 2,14	R\$ 9,31	R\$ 2.119,24		
13.9.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	53,20	R\$ 8,67	R\$ 2,58	R\$ 11,25	R\$ 598,50		
13.9.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	46,35	R\$ 7,12	R\$ 2,12	R\$ 9,24	R\$ 428,27		
13.9.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	46,35	R\$ 5,52	R\$ 1,64	R\$ 7,16	R\$ 331,87		
13.9.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	46,35	R\$ 17,50	R\$ 5,21	R\$ 22,71	R\$ 1.052,61		
13.9.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 17,52	R\$ 5,22	R\$ 22,74	R\$ 454,80		
13.9.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 30,90	R\$ 9,21	R\$ 40,11	R\$ 481,32		
13.9.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 28,50	R\$ 8,49	R\$ 36,99	R\$ 369,90		
13.9.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 23,28	R\$ 6,94	R\$ 30,22	R\$ 755,50		
13.9.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 264,15	R\$ 78,69	R\$ 342,84	R\$ 2.057,04		
13.9.11	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 112,29	R\$ 33,45	R\$ 145,74	R\$ 6.558,30		
13.9.12	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 577,79	R\$ 172,12	R\$ 749,91	R\$ 4.499,46		
13.9.13	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	6,00	R\$ 2.463,04	R\$ 733,74	R\$ 3.196,78	R\$ 19.180,68		
							VALOR ORÇAMENTO:		2.597.272,18		
							VALOR BDI:		773.707,16		
							VALOR TOTAL:		3.370.979,34		

Três Milhões, Trezentos e Sessenta Mil, Novecentos e Setenta e Nove Reais e Trinta e Quatro Centavos

VALOR:	183,41
--------	--------

1.3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	28,07	6,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	21,93	16,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,42
VALOR:					23,42

1.3.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,4800	4,6960
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:					20,6040
VALOR:					20,60

1.3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	24,1600	3,3824
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:					29,2264
VALOR:					29,23

1.4.1.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,79	3,80
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	32,44	222,22
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	542,82	542,82
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	40,24	35,52
TOTAL Material:					804,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	28,20	10,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	21,93	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,94
VALOR:					818,30

1.4.2.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	366,2800	366,2800
TOTAL Material:					366,2800
VALOR:					366,28

1.4.2.2. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,2400	239,2400
					TOTAL Material:	239,2400
					VALOR:	239,24

1.4.3.1. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	83,5800	0,6686
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9600	0,5472
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,7100	2,0164
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	108,6800	108,6800
					TOTAL Material:	111,9122
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	127,8600
					VALOR:	239,77

1.5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
					TOTAL Material:	4,2600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	46,8820
					VALOR:	51,14

1.5.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	17,19	0,63
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	35,39	36,67
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	0,33	0,73
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	37,87	0,46
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	64,93	2,18
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	2,52	3,09
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	6,69	23,72
					TOTAL Material:	67,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	25,36	15,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,21
					VALOR:	82,69

1.6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4200	19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,9000	58,1900
					TOTAL Material:	77,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	30,6864
					VALOR:	108,24

1.6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,5700	2,7725
					TOTAL Material:	2,7725
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	8,5240
					VALOR:	11,30

1.7.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,39	3,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,73	0,36
					TOTAL Material:	3,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	28,20	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	21,93	2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	640,53	27,60
					TOTAL Serviço:	27,60
					VALOR:	40,57

1.7.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,17	10,68
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	36,56	38,75
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,87	1,29
					TOTAL Material:	50,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	28,07	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	21,93	2,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,98
					VALOR:	60,70

1.7.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	14,73	0,35
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	3,87	1,74
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	24,73	26,74
					TOTAL Material:	28,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	27,79	2,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	28,20	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	21,93	5,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,28
Serviço						
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	496,43	36,68
					TOTAL Serviço:	36,68
					VALOR:	77,79

1.8.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)						
Material						
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08000000	0,75	0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,33900000	4,03	5,39
					TOTAL Material:	5,45
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	29,88	8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	21,93	1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,97
					VALOR:	15,42

1.8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material						
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	28,41	6,49
					TOTAL Material:	6,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	29,88	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	21,93	1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,06
					VALOR:	12,55

1.9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
					TOTAL Material:	82,5795
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900
					VALOR:	256,47

1.9.2. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.355,97	1.355,97
					TOTAL Material:	1.355,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	22,46	5,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	27,49	6,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,34
					VALOR:	1.368,31

1.9.3. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,3800	110,3800
					TOTAL Material:	110,4808
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,4800	15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	27,6770
					VALOR:	138,16

1.10.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750
					TOTAL Material:	64,1489
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		173,8900
				VALOR:		238,04

1.10.2. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	39,9993
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	1,4877
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	2,7581
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	14,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	11,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	1,5324
				TOTAL Material:	75,5375

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	8,7860
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	46,2220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	11,1136
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	58,4672
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,7680
				TOTAL Mão de Obra:	146,6048
				VALOR:	222,14

1.11.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,02
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	550,26
				TOTAL Serviço:	562,28
				VALOR:	562,28

1.11.2. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,6526
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	3,5874
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	11,6298
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,8136
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0200
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	597,3100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	418,7400
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	220,7600
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	76,0000
				TOTAL Material:	1.341,5134

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	76,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	93,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	46,1500
				TOTAL Mão de Obra:	276,8700
				VALOR:	1.618,38

1.11.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4100	51,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
				TOTAL Material:		51,5108
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
				TOTAL Mão de Obra:		21,2900
				VALOR:		72,80

1.11.4. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	338,00	338,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	23,11	138,66
				TOTAL Material:		476,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	27,49	26,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	21,93	6,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		32,62
				VALOR:		509,28

1.11.5. 86943 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,64	10,64
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	169,50	169,50
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,82	11,82
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	73,32	73,32
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,53	9,53
				TOTAL Serviço:		274,81
				VALOR:		274,81

1.12.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,1100	25,3200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,0900	1,1090
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5700	13,7100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7400	24,7400

I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
				TOTAL Material:		88,2490
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		175,9000
				VALOR:		264,15

1.12.2. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	435,0000	435,0000
				TOTAL Material:		435,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
				TOTAL Mão de Obra:		64,8750
				VALOR:		499,88

1.12.3. C2664 VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	246,1500	246,1500
				TOTAL Material:		246,1500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	24,1500	19,3200
				TOTAL Mão de Obra:		34,6000
				VALOR:		280,75

1.12.4. C4115 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7936	PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	631,5000	631,5000
				TOTAL Material:		631,5000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500	48,3000
				TOTAL Mão de Obra:		86,5000
				VALOR:		718,00

1.13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
				TOTAL Mão de Obra:		12,9220
				VALOR:		12,92

2.1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
				TOTAL Encargos Complementares:		2,29
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	112,70	112,70
				TOTAL Mão de Obra:		112,70
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
				TOTAL Serviço:		1,66
				VALOR:		116,65

2.1.2. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
				TOTAL Encargos Complementares:		2,87
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,88	22,88
				TOTAL Mão de Obra:		22,88
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
				TOTAL Serviço:		0,48
				VALOR:		26,23

2.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
				TOTAL Material:		146,4941
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
				TOTAL Mão de Obra:		36,9200
				VALOR:		183,41

2.3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	28,07	6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	21,93	16,97

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,42
VALOR:	23,42

2.3.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	H	0,20000000	23,4800	4,6960
I2391	PEDREIRO	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:					20,6040
VALOR:					20,60

2.3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,14000000	24,1600	3,3824
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:					29,2264
VALOR:					29,23

2.4.1.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,79	3,80
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	32,44	222,22
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00000000	542,82	542,82
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	40,24	35,52
TOTAL Material:					804,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	28,20	10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	21,93	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,94
VALOR:					818,30

2.4.2.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	366,2800	366,2800
TOTAL Material:					366,2800
VALOR:					366,28

2.4.2.2. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	239,2400	239,2400
TOTAL Material:					239,2400
VALOR:					239,24

2.5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,7100	4,2600

				TOTAL Material:		4,2600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
				TOTAL Mão de Obra:		46,8820
				VALOR:		51,14

2.5.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	17,19	0,63
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	35,39	36,67
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	0,33	0,73
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	37,87	0,46
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	64,93	2,18
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	2,52	3,09
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	6,69	23,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	25,36	15,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		15,21
				VALOR:		82,69

2.6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4200	19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,9000	58,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
				TOTAL Mão de Obra:		30,6864
				VALOR:		108,24

2.6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,5700	2,7725
				TOTAL Material:		2,7725

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
				TOTAL Mão de Obra:		8,5240
				VALOR:		11,30

2.7.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,39	3,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,73	0,36
					TOTAL Material:	3,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	28,20	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	21,93	2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	640,53	27,60
					TOTAL Serviço:	27,60
					VALOR:	40,57

2.7.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,17	10,68
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	36,56	38,75
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,87	1,29
					TOTAL Material:	50,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	28,07	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	21,93	2,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,98
					VALOR:	60,70

2.8.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08000000	0,75	0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,33900000	4,03	5,39
					TOTAL Material:	5,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	29,88	8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	21,93	1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,97
					VALOR:	15,42

2.8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	28,41	6,49
					TOTAL Material:	6,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	29,88	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	21,93	1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,06
					VALOR:	12,55

2.9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
--	--	--	--	--	--	--

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000

TOTAL Material: 82,5795

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500

TOTAL Mão de Obra: 173,8900

VALOR: 256,47

2.9.2. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.355,97	1.355,97

TOTAL Material: 1.355,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	22,46	5,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	27,49	6,79

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 12,34

VALOR: 1.368,31

2.9.3. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,3800	110,3800

TOTAL Material: 110,4808

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,4800	15,2620

TOTAL Mão de Obra: 27,6770

VALOR: 138,16

2.10.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200

I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750
					TOTAL Material:	64,1489
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900
					VALOR:	238,04

2.10.2. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,5900	39,9993
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	16,5300	1,4877
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	83,5800	2,7581
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	100,5000	4,0200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	35,9500	14,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,7100	11,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	12,7700	1,5324
					TOTAL Material:	75,5375
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	19,1000	8,7860
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	19,1000	46,2220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	24,1600	11,1136
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	24,1600	58,4672
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	146,6048
					VALOR:	222,14

2.11.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,02	12,02
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	550,26	550,26
					TOTAL Serviço:	562,28
					VALOR:	562,28

2.11.2. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,5900	8,6526
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,5800	3,5874
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,7100	11,6298
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,3600	0,8136
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	100,5000	4,0200
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	597,3100	597,3100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	209,3700	418,7400

I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	110,3800	220,7600
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	38,0000	76,0000
					TOTAL Material:	1.341,5134
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,4800	93,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	276,8700
					VALOR:	1.618,38

2.11.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4100	51,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
					TOTAL Material:	51,5108
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	21,2900
					VALOR:	72,80

2.11.4. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	338,00	338,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	23,11	138,66
					TOTAL Material:	476,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	27,49	26,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	21,93	6,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,62
					VALOR:	509,28

2.11.5. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,64	10,64
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	169,50	169,50
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,82	11,82
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	73,32	73,32
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,53	9,53
					TOTAL Serviço:	274,81
					VALOR:	274,81

2.11.6. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,4400	488,9808
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	94,0600	188,1200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,1200	1,2720
				TOTAL Material:		678,3728
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	18,4600	33,2280
				TOTAL Mão de Obra:		67,0520
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	631,2900	1,4520
				TOTAL Serviço:		1,4520
				VALOR:		746,88

2.12.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,1100	25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,0900	1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5700	13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7400	24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
				TOTAL Material:		88,2490
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		175,9000
				VALOR:		264,15

2.12.2. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	435,0000	435,0000
				TOTAL Material:		435,0000
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
				TOTAL Mão de Obra:		64,8750
				VALOR:		499,88

2.13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
				TOTAL Mão de Obra:		12,9220

VALOR:	12,92
--------	-------

3.1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Encargos Complementares:						2,29
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	112,70	112,70
TOTAL Mão de Obra:						112,70
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL Serviço:						1,66
VALOR:						116,65

3.1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Encargos Complementares:						2,87
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,88	22,88
TOTAL Mão de Obra:						22,88
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Serviço:						0,48
VALOR:						26,23

3.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
TOTAL Material:						146,4941
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,9200
VALOR:						183,41

3.3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--------	------	-------------	----------------	-------

88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	28,07	6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	21,93	16,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	23,42
					VALOR:	23,42

3.3.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,4800	4,6960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	20,6040
					VALOR:	20,60

3.3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	24,1600	3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	29,2264
					VALOR:	29,23

3.3.4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	10,4380
					VALOR:	10,44

3.4.1.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,79	3,80
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	32,44	222,22
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	542,82	542,82
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	40,24	35,52
					TOTAL Material:	804,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	28,20	10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	21,93	3,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,94
					VALOR:	818,30

3.4.2.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	325,86	678,86
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,26	6,34

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	26,59	31,07
				TOTAL Material:		716,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	28,20	28,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	21,93	11,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		39,56
				VALOR:		755,83

3.4.3.1. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	147,51	295,02
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	794,95	1.589,90
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	495,00	1.871,10
				TOTAL Material:		3.756,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	21,93	144,08
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	23,33	157,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		301,79
				VALOR:		4.057,81

3.5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
				TOTAL Material:		4,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
				TOTAL Mão de Obra:		46,8820
				VALOR:		51,14

3.5.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	17,19	0,63
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	35,39	36,67
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	0,33	0,73
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	37,87	0,46
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	64,93	2,18
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	2,52	3,09
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	6,69	23,72
				TOTAL Material:		67,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	25,36	15,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,21
VALOR:						82,69

3.5.3. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	27,0600	5,4120
TOTAL Material:						5,4120
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
TOTAL Mão de Obra:						7,6400
VALOR:						13,05

3.6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4200	19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,9000	58,1900
TOTAL Material:						77,5500
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
TOTAL Mão de Obra:						30,6864
VALOR:						108,24

3.6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,5700	2,7725
TOTAL Material:						2,7725
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:						8,5240
VALOR:						11,30

3.6.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7100	1,7253
TOTAL Material:						2,2351
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:						5,1850
VALOR:						7,42

3.6.4. C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,7100	3,3867

I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,0000	0,7000
				TOTAL Material:		4,5965
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	18,4600	17,7216
				TOTAL Mão de Obra:		37,0496
				VALOR:		41,65

3.7.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,39	3,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,73	0,36
				TOTAL Material:		3,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	28,20	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	21,93	2,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	640,53	27,60
				TOTAL Serviço:		27,60
				VALOR:		40,57

3.7.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,17	10,68
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	36,56	38,75
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,87	1,29
				TOTAL Material:		50,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	28,07	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	21,93	2,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,98
				VALOR:		60,70

3.8.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08000000	0,75	0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,33900000	4,03	5,39
				TOTAL Material:		5,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	29,88	8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	21,93	1,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,97
				VALOR:		15,42

3.8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	28,41	6,49
				TOTAL Material:		6,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	29,88	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	21,93	1,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,06
				VALOR:		12,55

3.9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
				TOTAL Material:		82,5795
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		173,8900
				VALOR:		256,47

3.9.2. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.355,97	1.355,97
				TOTAL Material:		1.355,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	22,46	5,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	27,49	6,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,34
				VALOR:		1.368,31

3.9.3. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,3800	110,3800
				TOTAL Material:		110,4808
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,4800	15,2620
				TOTAL Mão de Obra:		27,6770

VALOR:	138,16
--------	--------

3.10.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750
TOTAL Material:						64,1489
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						173,8900
VALOR:						238,04

3.11.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,02	12,02
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	550,26	550,26
TOTAL Serviço:						562,28
VALOR:						562,28

3.11.2. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,5900	8,6526
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,5800	3,5874
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,7100	11,6298
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,3600	0,8136
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	100,5000	4,0200
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	597,3100	597,3100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	209,3700	418,7400
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	110,3800	220,7600
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	38,0000	76,0000
TOTAL Material:						1.341,5134
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,4800	93,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						276,8700
VALOR:						1.618,38

3.11.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4100	51,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
					TOTAL Material:	51,5108
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	21,2900
					VALOR:	72,80

3.11.4. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	338,00	338,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	23,11	138,66
					TOTAL Material:	476,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	27,49	26,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	21,93	6,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,62
					VALOR:	509,28

3.11.5. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,64	10,64
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	169,50	169,50
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,82	11,82
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	73,32	73,32
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,53	9,53
					TOTAL Serviço:	274,81
					VALOR:	274,81

3.12.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,1100	25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,0900	1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5700	13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7400	24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600

				TOTAL Material:		88,2490
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		175,9000
				VALOR:		264,15

3.12.2. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	435,0000	435,0000
				TOTAL Material:		435,0000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
				TOTAL Mão de Obra:		64,8750
				VALOR:		499,88

3.13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
				TOTAL Mão de Obra:		12,9220
				VALOR:		12,92

4.1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
				TOTAL Encargos Complementares:		2,29
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	112,70	112,70
				TOTAL Mão de Obra:		112,70
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
				TOTAL Serviço:		1,66
				VALOR:		116,65

4.1.2. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Encargos Complementares:						2,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,88	22,88
TOTAL Mão de Obra:						22,88
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Serviço:						0,48
VALOR:						26,23

4.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
TOTAL Material:						146,4941
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,9200
VALOR:						183,41

4.3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	28,07	6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	21,93	16,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,42
VALOR:						23,42

4.3.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,4800	4,6960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						20,6040
VALOR:						20,60

4.3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	24,1600	3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:						29,2264
VALOR:						29,23

4.3.4. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
TOTAL Mão de Obra:						16,7008

VALOR:	16,70
--------	-------

4.4.1.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,79	3,80
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	32,44	222,22
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	542,82	542,82
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	40,24	35,52
TOTAL Material:						804,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	28,20	10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	21,93	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,94
VALOR:						818,30

4.4.2.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	325,86	678,86
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,26	6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	26,59	31,07
TOTAL Material:						716,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	28,20	28,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	21,93	11,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						39,56
VALOR:						755,83

4.4.3.1. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	147,51	295,02
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	794,95	1.589,90
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	495,00	1.871,10
TOTAL Material:						3.756,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	21,93	144,08
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	23,33	157,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						301,79
VALOR:						4.057,81

4.5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
				TOTAL Material:		4,2600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
				TOTAL Mão de Obra:		46,8820
				VALOR:		51,14

4.5.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	17,19	0,63
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	35,39	36,67
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	0,33	0,73
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	37,87	0,46
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	64,93	2,18
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	2,52	3,09
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	6,69	23,72
				TOTAL Material:		67,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	25,36	15,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		15,21
				VALOR:		82,69

4.5.3. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	27,0600	5,4120
				TOTAL Material:		5,4120
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
				TOTAL Mão de Obra:		7,6400
				VALOR:		13,05

4.6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4200	19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,9000	58,1900
				TOTAL Material:		77,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
				TOTAL Mão de Obra:		30,6864
				VALOR:		108,24

4.6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,5700	2,7725
TOTAL Material:						2,7725
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:						8,5240
VALOR:						11,30

4.7.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,39	3,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,73	0,36
TOTAL Material:						3,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	28,20	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	21,93	2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	640,53	27,60
TOTAL Serviço:						27,60
VALOR:						40,57

4.7.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,17	10,68
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	36,56	38,75
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,87	1,29
TOTAL Material:						50,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	28,07	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	21,93	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,98
VALOR:						60,70

4.8.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08000000	0,75	0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,33900000	4,03	5,39
TOTAL Material:						5,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	29,88	8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	21,93	1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,97
VALOR:						15,42

4.8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	28,41	6,49
TOTAL Material:						6,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	29,88	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	21,93	1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,06
VALOR:						12,55

4.9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
TOTAL Material:						82,5795
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						173,8900
VALOR:						256,47

4.9.2. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.355,97	1.355,97
TOTAL Material:						1.355,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	22,46	5,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	27,49	6,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,34
VALOR:						1.368,31

4.9.3. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,3800	110,3800
TOTAL Material:						110,4808
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,4800	15,2620

TOTAL Mão de Obra:	27,6770
VALOR:	138,16

4.10.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750
TOTAL Material:					64,1489

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:					173,8900
VALOR:					238,04

4.11.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,02	12,02
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	550,26	550,26
TOTAL Serviço:					562,28
VALOR:					562,28

4.11.2. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,5900	8,6526
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,5800	3,5874
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,7100	11,6298
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,3600	0,8136
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	100,5000	4,0200
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	597,3100	597,3100
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	209,3700	418,7400
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	110,3800	220,7600
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	38,0000	76,0000
TOTAL Material:					1.341,5134

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,4800	93,9200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,1600	60,4000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:					276,8700
VALOR:					1.618,38

4.11.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4100	51,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
				TOTAL Material:		51,5108
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
				TOTAL Mão de Obra:		21,2900
				VALOR:		72,80

4.11.4. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	338,00	338,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	23,11	138,66
				TOTAL Material:		476,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	27,49	26,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	21,93	6,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		32,62
				VALOR:		509,28

4.11.5. 86943 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,64	10,64
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	169,50	169,50
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,82	11,82
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	73,32	73,32
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,53	9,53
				TOTAL Serviço:		274,81
				VALOR:		274,81

4.12.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,1100	25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,0900	1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5700	13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7400	24,7400

I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
				TOTAL Material:		88,2490
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		175,9000
				VALOR:		264,15

4.12.2. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	435,0000	435,0000
				TOTAL Material:		435,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
				TOTAL Mão de Obra:		64,8750
				VALOR:		499,88

4.13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
				TOTAL Mão de Obra:		12,9220
				VALOR:		12,92

5.1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
				TOTAL Encargos Complementares:		2,29
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	112,70	112,70
				TOTAL Mão de Obra:		112,70
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
				TOTAL Serviço:		1,66
				VALOR:		116,65

5.1.2. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Encargos Complementares:						2,87
Mão de Obra						
	 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,88	22,88
TOTAL Mão de Obra:						22,88
Serviço						
	 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Serviço:						0,48
VALOR:						26,23

5.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material						
	 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
TOTAL Material:						146,4941
Mão de Obra						
	 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,9200
VALOR:						183,41

5.3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	28,07	6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	21,93	16,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,42
VALOR:						23,42

5.3.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra						
	 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,4800	4,6960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						20,6040
VALOR:						20,60

5.3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra						
	 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	24,1600	3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:						29,2264
VALOR:						29,23

5.4.1.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material						
	 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,79	3,80

00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	32,44	222,22
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	542,82	542,82
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	40,24	35,52
					TOTAL Material:	804,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	28,20	10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	21,93	3,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,94
					VALOR:	818,30

5.5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
				TOTAL Material:		4,2600
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
				TOTAL Mão de Obra:		46,8820
				VALOR:		51,14

5.5.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	17,19	0,63
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	35,39	36,67
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	0,33	0,73
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	37,87	0,46
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	64,93	2,18
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	2,52	3,09
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	6,69	23,72
				TOTAL Material:		67,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	25,36	15,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		15,21
				VALOR:		82,69

5.6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4200	19,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,9000	58,1900
				TOTAL Material:		77,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	30,6864
					VALOR:	108,24

5.6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,5700	2,7725
					TOTAL Material:	2,7725
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	8,5240
					VALOR:	11,30

5.7.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,39	3,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,73	0,36
					TOTAL Material:	3,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	28,20	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	21,93	2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,59
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	640,53	27,60
					TOTAL Serviço:	27,60
					VALOR:	40,57

5.7.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,17	10,68
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	36,56	38,75
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,87	1,29
					TOTAL Material:	50,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	28,07	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	21,93	2,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,98
					VALOR:	60,70

5.7.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	14,73	0,35
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	3,87	1,74
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	24,73	26,74
					TOTAL Material:	28,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	27,79	2,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	28,20	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	21,93	5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	496,43	36,68
TOTAL Serviço:						36,68
VALOR:						77,79

5.8.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08000000	0,75	0,06
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,33900000	4,03	5,39
TOTAL Material:						5,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	29,88	8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	21,93	1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,97
VALOR:						15,42

5.8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	28,41	6,49
TOTAL Material:						6,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	29,88	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	21,93	1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,06
VALOR:						12,55

5.9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
TOTAL Material:						82,5795
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900
					VALOR:	256,47

5.9.2. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.355,97	1.355,97
				TOTAL Material:		1.355,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	22,46	5,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	27,49	6,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,34
				VALOR:		1.368,31

5.9.3. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	110,3800	110,3800
				TOTAL Material:		110,4808
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,4800	15,2620
				TOTAL Mão de Obra:		27,6770
				VALOR:		138,16

5.10.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750
				TOTAL Material:		64,1489
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		173,8900
				VALOR:		238,04

5.11.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,02	12,02
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	550,26	550,26
					TOTAL Serviço:	562,28
					VALOR:	562,28

5.11.2. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,5900	8,6526
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,5800	3,5874
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,7100	11,6298
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,3600	0,8136
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	100,5000	4,0200
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	597,3100	597,3100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	209,3700	418,7400
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	110,3800	220,7600
I2265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	38,0000	76,0000
					TOTAL Material:	1.341,5134
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,4800	93,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	276,8700
					VALOR:	1.618,38

5.11.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4100	51,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
					TOTAL Material:	51,5108
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	21,2900
					VALOR:	72,80

5.11.4. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	338,00	338,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	23,11	138,66
					TOTAL Material:	476,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	27,49	26,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	21,93	6,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,62
					VALOR:	509,28

5.11.5. 86943 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,64
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	169,50
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,82
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	73,32
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,53
TOTAL Serviço:					274,81
VALOR:					274,81

5.12.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	25,3200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,0900
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800
TOTAL Material:					88,2490
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					175,9000
VALOR:					264,15

5.12.2. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	435,0000
TOTAL Material:					435,0000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					64,8750
VALOR:					499,88

5.12.3. C4115 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

17936	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	631,5000	631,5000
					TOTAL Material:	631,5000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500	48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	86,5000
					VALOR:	718,00

5.12.4. 92016 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,97	10,97
92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	54,12	54,12
					TOTAL Serviço:	65,09
					VALOR:	65,09

5.12.5. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	34,32	34,32
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,97	10,97
					TOTAL Serviço:	45,29
					VALOR:	45,29

5.13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	12,9220
					VALOR:	12,92

6.1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	2,29
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	112,70	112,70
					TOTAL Mão de Obra:	112,70
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
					TOTAL Serviço:	1,66
					VALOR:	116,65

6.1.2. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043487	EPI - Família Encarregado Geral - Horista (Encargos Complementares - Coletado Caixa)	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
00037372	Exames - Horista (Coletado Caixa - Encargos Complementares)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043463	Ferramentas - Família Encarregado Geral - Horista (Encargos Complementares - Coletado Caixa)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	Seguro - Horista (Coletado Caixa - Encargos Complementares)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
				TOTAL Encargos Complementares:		2,87
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004083	Encarregado Geral de Obras (Horista)	SINAPI	H	1,00000000	22,88	22,88
				TOTAL Mão de Obra:		22,88
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95401	Curso de Capacitação para Encarregado Geral (Encargos Complementares) - Horista	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
				TOTAL Serviço:		0,48
				VALOR:		26,23

6.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0537	Chapa de Aço Galvanizada Esp. 0.3mm	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
I1100	Esmalte Sintético	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
I1691	Pontalete / Barrote de 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
I1725	Prego 15x15 (1.1/4" x 13) (Aproximadamente 672un/kg)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
				TOTAL Material:		146,4941
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	Servente	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
				TOTAL Mão de Obra:		36,9200
				VALOR:		183,41

6.3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88256	Azulejista ou Ladrilheiro com Encargos Complementares	SINAPI	H	0,23010000	28,07	6,45
88316	Servente com Encargos Complementares	SINAPI	H	0,77400000	21,93	16,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		23,42
				VALOR:		23,42

6.3.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2320	Encanador	SEINFRA	H	0,20000000	23,4800	4,6960
I2391	Pedreiro	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	Servente	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
				TOTAL Mão de Obra:		20,6040
				VALOR:		20,60

6.3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	Pedreiro	SEINFRA	H	0,14000000	24,1600	3,3824
I2543	Servente	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
				TOTAL Mão de Obra:		29,2264

VALOR:	29,23
--------	-------

6.4.1.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,79	3,80
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	32,44	222,22
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	542,82	542,82
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	40,24	35,52
TOTAL Material:						804,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	28,20	10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	21,93	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,94
VALOR:						818,30

6.4.2.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	366,2800	366,2800
TOTAL Material:						366,2800
VALOR:						366,28

6.4.2.2. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,2400	239,2400
TOTAL Material:						239,2400
VALOR:						239,24

6.4.3.1. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	83,5800	0,6686
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9600	0,5472
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,7100	2,0164
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	108,6800	108,6800
TOTAL Material:						111,9122

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
TOTAL Mão de Obra:						127,8600
VALOR:						239,77

6.5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
TOTAL Material:						4,2600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	46,8820
					VALOR:	51,14

6.5.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	17,19	0,63
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	35,39	36,67
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	0,33	0,73
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	37,87	0,46
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	64,93	2,18
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	2,52	3,09
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	6,69	23,72
				TOTAL Material:		67,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	25,36	15,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		15,21
				VALOR:		82,69

6.6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4200	19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,9000	58,1900
				TOTAL Material:		77,5500
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
				TOTAL Mão de Obra:		30,6864
				VALOR:		108,24

6.6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,5700	2,7725
				TOTAL Material:		2,7725
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
				TOTAL Mão de Obra:		8,5240
				VALOR:		11,30

6.7.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,39	3,02

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,73	0,36
				TOTAL Material:		3,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	28,20	6,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	21,93	2,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	640,53	27,60
				TOTAL Serviço:		27,60
				VALOR:		40,57

6.7.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,17	10,68
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	36,56	38,75
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,87	1,29
				TOTAL Material:		50,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	28,07	7,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	21,93	2,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,98
				VALOR:		60,70

6.7.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	14,73	0,35
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	3,87	1,74
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	24,73	26,74
				TOTAL Material:		28,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	27,79	2,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	28,20	4,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	21,93	5,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,28
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	496,43	36,68
				TOTAL Serviço:		36,68
				VALOR:		77,79

6.8.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08000000	0,75	0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,33900000	4,03	5,39
				TOTAL Material:		5,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	29,88	8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	21,93	1,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,97
				VALOR:		15,42

6.9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
				TOTAL Material:		82,5795
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		173,8900
				VALOR:		256,47

6.9.3. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,3800	110,3800
					TOTAL Material:	110,4808
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,4800	15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	27,6770
					VALOR:	138,16

6.9.4. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3600	0,4320
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,3500	54,3500
					TOTAL Material:	54,7820
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,1000	10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	23,4800	12,6792
					TOTAL Mão de Obra:	22,9932
					VALOR:	77,78

6.10.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750
					TOTAL Material:	64,1489
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900
					VALOR:	238,04

6.10.2. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,5900	39,9993
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	16,5300	1,4877
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	83,5800	2,7581
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	100,5000	4,0200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	35,9500	14,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,7100	11,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	12,7700	1,5324

				TOTAL Material:		75,5375
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	19,1000	8,7860
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	19,1000	46,2220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	24,1600	11,1136
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	24,1600	58,4672
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
				TOTAL Mão de Obra:		146,6048
				VALOR:		222,14

6.11.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,02	12,02
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	550,26	550,26
				TOTAL Serviço:		562,28
				VALOR:		562,28

6.11.2. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,5900	8,6526
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,5800	3,5874
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,7100	11,6298
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,3600	0,8136
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	100,5000	4,0200
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	597,3100	597,3100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	209,3700	418,7400
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	110,3800	220,7600
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	38,0000	76,0000
				TOTAL Material:		1.341,5134
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,4800	93,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		276,8700
				VALOR:		1.618,38

6.11.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4100	51,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
				TOTAL Material:		51,5108
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
				TOTAL Mão de Obra:		21,2900
				VALOR:		72,80

6.11.4. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	338,00	338,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	23,11	138,66
					TOTAL Material:	476,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	27,49	26,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	21,93	6,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,62
					VALOR:	509,28

6.11.5. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,64	10,64
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	169,50	169,50
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,82	11,82
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	73,32	73,32
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,53	9,53
					TOTAL Serviço:	274,81
					VALOR:	274,81

6.11.6. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	119,5800	0,9566
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	429,7000	429,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,7100	2,2720
					TOTAL Material:	432,9286
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	65,9120
					VALOR:	498,84

6.12.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,1100	25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,0900	1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5700	13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7400	24,7400
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Encargos Complementares:						2,87
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,88	22,88
TOTAL Mão de Obra:						22,88
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Serviço:						0,48
VALOR:						26,23

7.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
TOTAL Material:						146,4941
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,9200
VALOR:						183,41

7.3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	28,07	6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	21,93	16,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,42
VALOR:						23,42

7.3.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,4800	4,6960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						20,6040
VALOR:						20,60

7.3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	24,1600	3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:						29,2264
VALOR:						29,23

7.3.4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:						10,4380

VALOR:	10,44
--------	-------

7.4.1.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,79	3,80
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	32,44	222,22
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	542,82	542,82
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	40,24	35,52
TOTAL Material:						804,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	28,20	10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	21,93	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,94
VALOR:						818,30

7.4.2.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	325,86	678,86
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,26	6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	26,59	31,07
TOTAL Material:						716,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	28,20	28,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	21,93	11,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						39,56
VALOR:						755,83

7.4.3.1. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	147,51	295,02
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	794,95	1.589,90
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	495,00	1.871,10
TOTAL Material:						3.756,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	21,93	144,08
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	23,33	157,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						301,79
VALOR:						4.057,81

7.5.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7100	10,6500
				TOTAL Material:		10,6500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
				TOTAL Mão de Obra:		46,8820
				VALOR:		57,53

7.5.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	17,19	0,63
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	35,39	36,67
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	0,33	0,73
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	37,87	0,46
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	64,93	2,18
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	2,52	3,09
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	6,69	23,72
				TOTAL Material:		67,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	25,36	15,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		15,21
				VALOR:		82,69

7.5.3. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	27,0600	5,4120
				TOTAL Material:		5,4120
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
				TOTAL Mão de Obra:		7,6400
				VALOR:		13,05

7.6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4200	19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,9000	58,1900
				TOTAL Material:		77,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
				TOTAL Mão de Obra:		30,6864
				VALOR:		108,24

7.6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,5700	2,7725
TOTAL Material:						2,7725
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:						8,5240
VALOR:						11,30

7.6.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7100	1,7253
TOTAL Material:						2,2351
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:						5,1850
VALOR:						7,42

7.6.4. C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,7100	3,3867
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,0000	0,7000
TOTAL Material:						4,5965
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	18,4600	17,7216
TOTAL Mão de Obra:						37,0496
VALOR:						41,65

7.7.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,39	3,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,73	0,36
TOTAL Material:						3,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	28,20	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	21,93	2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	640,53	27,60
TOTAL Serviço:						27,60
VALOR:						40,57

7.7.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,17	10,68

00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	36,56	38,75
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,87	1,29
				TOTAL Material:		50,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	28,07	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	21,93	2,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,98
				VALOR:		60,70

7.8.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08000000	0,75	0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,33900000	4,03	5,39
				TOTAL Material:		5,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	29,88	8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	21,93	1,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,97
				VALOR:		15,42

7.8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	28,41	6,49
				TOTAL Material:		6,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	29,88	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	21,93	1,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,06
				VALOR:		12,55

7.9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
				TOTAL Material:		82,5795
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500

TOTAL Mão de Obra:	173,8900
VALOR:	256,47

7.9.2. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1,355,97
TOTAL Material:					1.355,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	22,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	27,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,34
VALOR:					1.368,31

7.9.3. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,3800
TOTAL Material:					110,4808
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,4800
TOTAL Mão de Obra:					27,6770
VALOR:					138,16

7.10.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500
TOTAL Material:					64,1489
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					173,8900
VALOR:					238,04

7.11.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,02

86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	550,26	550,26
				TOTAL Serviço:		562,28
				VALOR:		562,28

7.11.2. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,5900	8,6526
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,5800	3,5874
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,7100	11,6298
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,3600	0,8136
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	100,5000	4,0200
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	597,3100	597,3100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	209,3700	418,7400
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	110,3800	220,7600
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	38,0000	76,0000
				TOTAL Material:		1.341,5134
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,4800	93,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		276,8700
				VALOR:		1.618,38

7.11.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4100	51,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
				TOTAL Material:		51,5108
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
				TOTAL Mão de Obra:		21,2900
				VALOR:		72,80

7.11.4. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	338,00	338,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	23,11	138,66
				TOTAL Material:		476,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	27,49	26,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	21,93	6,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		32,62
				VALOR:		509,28

7.11.5. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,64	10,64
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	169,50	169,50
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,82	11,82
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	73,32	73,32
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,53	9,53
					TOTAL Serviço:	274,81
					VALOR:	274,81

7.12.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,1100	25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,0900	1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5700	13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7400	24,7400
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
					TOTAL Material:	88,2490
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	175,9000
					VALOR:	264,15

7.12.2. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	435,0000	435,0000
					TOTAL Material:	435,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	64,8750
					VALOR:	499,88

7.12.3. 92016 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,97	10,97
92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	54,12	54,12

TOTAL Serviço:	65,09
VALOR:	65,09

7.13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra:						12,9220
VALOR:						12,92

7.13.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21320000	21,93	4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,67
VALOR:						4,67

8.1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Encargos Complementares:						2,29

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	112,70	112,70
TOTAL Mão de Obra:						112,70

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL Serviço:						1,66
VALOR:						116,65

8.1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Encargos Complementares:						2,87

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,88	22,88
TOTAL Mão de Obra:						22,88

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Serviço:						0,48
VALOR:						26,23

8.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
TOTAL Material:						146,4941
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,9200
VALOR:						183,41

8.3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	28,07	6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	21,93	16,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,42
VALOR:						23,42

8.3.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,4800	4,6960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						20,6040
VALOR:						20,60

8.3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	24,1600	3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:						29,2264
VALOR:						29,23

8.4.1.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,79	3,80
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	32,44	222,22
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	542,82	542,82
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	40,24	35,52
TOTAL Material:						804,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	28,20	10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	21,93	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,94
VALOR:						818,30

8.4.2.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8339	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	366,2800	366,2800
				TOTAL Material:.		366,2800
				VALOR:.		366,28

8.4.2.2. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,2400	239,2400
				TOTAL Material:		239,2400
				VALOR:		239,24

8.4.3.1. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	83,5800	0,6686
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9600	0,5472
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,7100	2,0164
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	108,6800	108,6800
				TOTAL Material:		111,9122
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
				TOTAL Mão de Obra:		127,8600
				VALOR:		239,77

8.4.4.1. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	147,51	295,02
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	794,95	1.589,90
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	495,00	1.871,10
				TOTAL Material:		3.756,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	21,93	144,08
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	23,33	157,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		301,79
				VALOR:		4.057,81

8.5.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7100	10,6500
				TOTAL Material:		10,6500
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
				TOTAL Mão de Obra:		46,8820
				VALOR:		57,53

8.5.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	17,19	0,63
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	35,39	36,67
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	0,33	0,73
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	37,87	0,46
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	64,93	2,18
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	2,52	3,09
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	6,69	23,72
				TOTAL Material:		67,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	25,36	15,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		15,21
				VALOR:		82,69

8.5.3. C2479 TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00030000	83,5800	0,0251
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,7100	0,2130
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	147,1300	73,5650
I2105	TOLDO PLASTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	90,0000	99,0000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,80000000	23,2400	65,0720
				TOTAL Material:		237,8751
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	24,1600	3,8656
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	18,4600	2,4921
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	25,0000	20,0000
				TOTAL Mão de Obra:		26,3577
				VALOR:		264,23

8.5.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	27,0600	5,4120
				TOTAL Material:		5,4120
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
				TOTAL Mão de Obra:		7,6400
				VALOR:		13,05

8.6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4200	19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,9000	58,1900

				TOTAL Material:		77,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
				TOTAL Mão de Obra:		30,6864
				VALOR:		108,24

8.6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,5700	2,7725
				TOTAL Material:		2,7725
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
				TOTAL Mão de Obra:		8,5240
				VALOR:		11,30

8.7.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,39	3,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,73	0,36
				TOTAL Material:		3,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	28,20	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	21,93	2,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	640,53	27,60
				TOTAL Serviço:		27,60
				VALOR:		40,57

8.7.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,17	10,68
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	36,56	38,75
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,87	1,29
				TOTAL Material:		50,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	28,07	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	21,93	2,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,98
				VALOR:		60,70

8.7.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	14,73	0,35
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	3,87	1,74

00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	24,73	26,74
					TOTAL Material:	28,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	27,79	2,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	28,20	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	21,93	5,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,28
Serviço						
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	496,43	36,68
					TOTAL Serviço:	36,68
					VALOR:	77,79

8.8.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08000000	0,75	0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,33900000	4,03	5,39
					TOTAL Material:	5,45
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	29,88	8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	21,93	1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,97
					VALOR:	15,42

8.8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	28,41	6,49
					TOTAL Material:	6,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	29,88	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	21,93	1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,06
					VALOR:	12,55

8.9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
					TOTAL Material:	82,5795

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						173,8900
VALOR:						256,47

8.9.2. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.355,97	1.355,97
TOTAL Material:						1.355,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	22,46	5,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	27,49	6,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,34
VALOR:						1.368,31

8.9.3. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,3800	110,3800
TOTAL Material:						110,4808
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,4800	15,2620
TOTAL Mão de Obra:						27,6770
VALOR:						138,16

8.10.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750
TOTAL Material:						64,1489
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						173,8900
VALOR:						238,04

8.11.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,02	12,02
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	550,26	550,26
TOTAL Serviço:					562,28
VALOR:					562,28

8.11.2. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,5900	8,6526
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,5800	3,5874
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,7100	11,6298
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,3600	0,8136
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	100,5000	4,0200
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	597,3100	597,3100
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	209,3700	418,7400
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	110,3800	220,7600
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	38,0000	76,0000
TOTAL Material:					1.341,5134
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,4800	93,9200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,1600	60,4000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:					276,8700
VALOR:					1.618,38

8.11.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4100	51,4100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
TOTAL Material:					51,5108
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					72,80

8.11.4. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	338,00	338,00
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	23,11	138,66
TOTAL Material:					476,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	27,49	26,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	21,93	6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,62

VALOR:	509,28
--------	--------

8.11.5. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,64	10,64
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	169,50	169,50
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,82	11,82
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	73,32	73,32
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,53	9,53
TOTAL Serviço:						274,81
VALOR:						274,81

8.12.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,1100	25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,0900	1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5700	13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7400	24,7400
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
TOTAL Material:						88,2490
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						175,9000
VALOR:						264,15

8.12.2. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	435,0000	435,0000
TOTAL Material:						435,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
TOTAL Mão de Obra:						64,8750
VALOR:						499,88

8.12.3. C4115 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

17936	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	631,5000	631,5000
					TOTAL Material:	631,5000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500	48,3000
					TOTAL Mão de Obra:	86,5000
					VALOR:	718,00

8.12.4. 92016 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,97	10,97
92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	54,12	54,12
					TOTAL Serviço:	65,09
					VALOR:	65,09

8.12.5. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	34,32	34,32
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,97	10,97
					TOTAL Serviço:	45,29
					VALOR:	45,29

8.13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	12,9220
					VALOR:	12,92

9.1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	2,29
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	112,70	112,70
					TOTAL Mão de Obra:	112,70
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
					TOTAL Serviço:	1,66
					VALOR:	116,65

9.1.2. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043487	EPI - Família Encarregado Geral - Horista (Encargos Complementares - Coletado Caixa)	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
00037372	Exames - Horista (Coletado Caixa - Encargos Complementares)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043463	Ferramentas - Família Encarregado Geral - Horista (Encargos Complementares - Coletado Caixa)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	Seguro - Horista (Coletado Caixa - Encargos Complementares)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
				TOTAL Encargos Complementares:		2,87
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004083	Encarregado Geral de Obras (Horista)	SINAPI	H	1,00000000	22,88	22,88
				TOTAL Mão de Obra:		22,88
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95401	Curso de Capacitação para Encarregado Geral (Encargos Complementares) - Horista	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
				TOTAL Serviço:		0,48
				VALOR:		26,23

9.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0537	Chapa de Aço Galvanizada Esp. 0.3mm	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
I1100	Esmalte Sintético	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
I1691	Pontalete / Barrote de 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
I1725	Prego 15x15 (1.1/4" x 13) (Aproximadamente 672un/kg)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
				TOTAL Material:		146,4941
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	Servente	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
				TOTAL Mão de Obra:		36,9200
				VALOR:		183,41

9.3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88256	Azulejista ou Ladrilheiro com Encargos Complementares	SINAPI	H	0,23010000	28,07	6,45
88316	Servente com Encargos Complementares	SINAPI	H	0,77400000	21,93	16,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		23,42
				VALOR:		23,42

9.3.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2320	Encanador	SEINFRA	H	0,20000000	23,4800	4,6960
I2391	Pedreiro	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	Servente	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
				TOTAL Mão de Obra:		20,6040
				VALOR:		20,60

9.3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	Pedreiro	SEINFRA	H	0,14000000	24,1600	3,3824
I2543	Servente	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
				TOTAL Mão de Obra:		29,2264

VALOR:	29,23
--------	-------

9.4.1.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,79	3,80
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	32,44	222,22
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	542,82	542,82
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	40,24	35,52
TOTAL Material:						804,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	28,20	10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	21,93	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,94
VALOR:						818,30

9.4.2.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	366,2800	366,2800
TOTAL Material:						366,2800
VALOR:						366,28

9.4.2.2. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,2400	239,2400
TOTAL Material:						239,2400
VALOR:						239,24

9.4.3.1. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	22,1700	110,8500
TOTAL Material:						110,8500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	24,1600	45,4208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	18,4600	19,3830
TOTAL Mão de Obra:						64,8038

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	1.045,7200	5,5423
TOTAL Serviço:						5,5423
VALOR:						181,20

9.5.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7100	10,6500
TOTAL Material:						10,6500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	46,8820
					VALOR:	57,53

9.5.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	17,19	0,63
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	35,39	36,67
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	0,33	0,73
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	37,87	0,46
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	64,93	2,18
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	2,52	3,09
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	6,69	23,72
TOTAL Material:						67,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	25,36	15,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,21
VALOR:						82,69

9.6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4200	19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,9000	58,1900
TOTAL Material:						77,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
TOTAL Mão de Obra:						30,6864
VALOR:						108,24

9.6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,5700	2,7725
TOTAL Material:						2,7725
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:						8,5240
VALOR:						11,30

9.6.3. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200

				TOTAL Mão de Obra:		61,0800
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	540,3600	16,2108
				TOTAL Serviço:		16,2108
				VALOR:		77,29

9.7.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,39	3,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,73	0,36
				TOTAL Material:		3,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	28,20	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	21,93	2,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,59

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	640,53	27,60
				TOTAL Serviço:		27,60
				VALOR:		40,57

9.7.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,17	10,68
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	36,56	38,75
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,87	1,29
				TOTAL Material:		50,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	28,07	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	21,93	2,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,98
				VALOR:		60,70

9.7.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	14,73	0,35
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	3,87	1,74
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	24,73	26,74
				TOTAL Material:		28,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	27,79	2,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	28,20	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	21,93	5,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,28

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	496,43	36,68

TOTAL Serviço:	36,68
VALOR:	77,79

9.8.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08000000	0,75	0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,33900000	4,03	5,39
TOTAL Material:						5,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	29,88	8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	21,93	1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,97
VALOR:						15,42

9.8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	28,41	6,49
TOTAL Material:						6,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	29,88	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	21,93	1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,06
VALOR:						12,55

9.9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
TOTAL Material:						82,5795
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						173,8900
VALOR:						256,47

9.9.2. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.355,97	1.355,97

				TOTAL Material:		1.355,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	22,46	5,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	27,49	6,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,34
				VALOR:		1.368,31

9.9.3. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,3800	110,3800
				TOTAL Material:		110,4808
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,4800	15,2620
				TOTAL Mão de Obra:		27,6770
				VALOR:		138,16

9.10.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750
				TOTAL Material:		64,1489
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		173,8900
				VALOR:		238,04

9.11.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,02	12,02
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	550,26	550,26
				TOTAL Serviço:		562,28
				VALOR:		562,28

9.11.2. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,5900	8,6526

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,5800	3,5874
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,7100	11,6298
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,3600	0,8136
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	100,5000	4,0200
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	597,3100	597,3100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	209,3700	418,7400
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	110,3800	220,7600
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	38,0000	76,0000
					TOTAL Material:	1.341,5134
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,4800	93,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,1600	60,4000
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	276,8700
					VALOR:	1.618,38

9.11.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4100	51,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
					TOTAL Material:	51,5108
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	21,2900
					VALOR:	72,80

9.11.4. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	338,00	338,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	23,11	138,66
					TOTAL Material:	476,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	27,49	26,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	21,93	6,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,62
					VALOR:	509,28

9.11.5. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,64	10,64
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	169,50	169,50
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,82	11,82
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	73,32	73,32

86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,53	9,53
					TOTAL Serviço:	274,81
					VALOR:	274,81

9.11.6. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	119,5800	0,9566
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	429,7000	429,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,7100	2,2720
					TOTAL Material:	432,9286
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	65,9120
					VALOR:	498,84

9.12.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,1100	25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,0900	1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5700	13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7400	24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
					TOTAL Material:	88,2490
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	175,9000
					VALOR:	264,15

9.12.2. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	435,0000	435,0000
					TOTAL Material:	435,0000
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	64,8750
					VALOR:	499,88

9.13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
----------------------------------	--	--	--	--	--	--

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra:						12,9220
VALOR:						12,92

10.1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Encargos Complementares:						2,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	112,70	112,70
TOTAL Mão de Obra:						112,70
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL Serviço:						1,66
VALOR:						116,65

10.1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Encargos Complementares:						2,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,88	22,88
TOTAL Mão de Obra:						22,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Serviço:						0,48
VALOR:						26,23

10.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
TOTAL Material:						146,4941
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,9200
VALOR:						183,41

10.3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	28,07	6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	21,93	16,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		23,42
				VALOR:		23,42

10.3.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,4800	4,6960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
				TOTAL Mão de Obra:		20,6040
				VALOR:		20,60

10.3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	24,1600	3,3824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
				TOTAL Mão de Obra:		29,2264
				VALOR:		29,23

10.3.4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
				TOTAL Mão de Obra:		10,4380
				VALOR:		10,44

10.4.1.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,79	3,80
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	32,44	222,22
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	542,82	542,82
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	40,24	35,52
				TOTAL Material:		804,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	28,20	10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	21,93	3,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		13,94
				VALOR:		818,30

10.4.2.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	366,2800	366,2800
					TOTAL Material:	366,2800
					VALOR:	366,28

10.4.2.2. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,2400	239,2400
					TOTAL Material:	239,2400
					VALOR:	239,24

10.4.3.1. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	83,5800	0,6686
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,9600	0,5472
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,7100	2,0164
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	108,6800	108,6800
					TOTAL Material:	111,9122
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
					TOTAL Mão de Obra:	127,8600
					VALOR:	239,77

10.5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
					TOTAL Material:	4,2600
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	46,8820
					VALOR:	51,14

10.5.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	17,19	0,63
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	35,39	36,67
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	0,33	0,73
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	37,87	0,46
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	64,93	2,18
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	2,52	3,09
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	6,69	23,72
					TOTAL Material:	67,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	25,36	15,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,21
VALOR:						82,69

10.6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4200	19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,9000	58,1900
TOTAL Material:						77,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
TOTAL Mão de Obra:						30,6864
VALOR:						108,24

10.6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,5700	2,7725
TOTAL Material:						2,7725
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:						8,5240
VALOR:						11,30

10.6.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7100	1,7253
TOTAL Material:						2,2351
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:						5,1850
VALOR:						7,42

10.6.4. C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,7100	3,3867
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,0000	0,7000
TOTAL Material:						4,5965
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	18,4600	17,7216
TOTAL Mão de Obra:						37,0496
VALOR:						41,65

10.7.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,39	3,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,73	0,36
					TOTAL Material:	3,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	28,20	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	21,93	2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,59
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	640,53	27,60
					TOTAL Serviço:	27,60
					VALOR:	40,57

10.7.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,17	10,68
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	36,56	38,75
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,87	1,29
					TOTAL Material:	50,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	28,07	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	21,93	2,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,98
					VALOR:	60,70

10.7.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	14,73	0,35
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	3,87	1,74
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	24,73	26,74
					TOTAL Material:	28,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	27,79	2,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	28,20	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	21,93	5,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,28
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	496,43	36,68
					TOTAL Serviço:	36,68
					VALOR:	77,79

10.8.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08000000	0,75	0,06

00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,33900000	4,03	5,39
TOTAL Material:						5,45
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	29,88	8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	21,93	1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,97
VALOR:						15,42

10.8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	28,41	6,49
TOTAL Material:						6,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	29,88	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	21,93	1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,06
VALOR:						12,55

10.9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
TOTAL Material:						82,5795
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						173,8900
VALOR:						256,47

10.9.2. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.355,97	1.355,97
TOTAL Material:						1.355,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	22,46	5,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	27,49	6,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,34
VALOR:						1.368,31

10.9.3. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,3800	110,3800
				TOTAL Material:		110,4808
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,4800	15,2620
				TOTAL Mão de Obra:		27,6770
				VALOR:		138,16

10.10.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750
				TOTAL Material:		64,1489
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		173,8900
				VALOR:		238,04

10.10.2. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,5900	39,9993
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	16,5300	1,4877
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	83,5800	2,7581
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	100,5000	4,0200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	35,9500	14,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,7100	11,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	12,7700	1,5324
				TOTAL Material:		75,5375
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	19,1000	8,7860
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	19,1000	46,2220
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	24,1600	11,1136
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	24,1600	58,4672
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680

TOTAL Mão de Obra:	146,6048
VALOR:	222,14

10.11.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,02	12,02
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	550,26	550,26
TOTAL Serviço:					562,28
VALOR:					562,28

10.11.2. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,5900	8,6526
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,5800	3,5874
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,7100	11,6298
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,3600	0,8136
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	100,5000	4,0200
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	597,3100	597,3100
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	209,3700	418,7400
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	110,3800	220,7600
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	38,0000	76,0000
TOTAL Material:					1.341,5134

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,4800	93,9200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,1600	60,4000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:					276,8700
VALOR:					1.618,38

10.11.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4100	51,4100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
TOTAL Material:					51,5108

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					72,80

10.11.4. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	338,00	338,00
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	23,11	138,66
TOTAL Material:					476,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	27,49	26,07

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	21,93	6,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	32,62
					VALOR:	509,28

10.11.5. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,64	10,64
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	169,50	169,50
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,82	11,82
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	73,32	73,32
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,53	9,53
				TOTAL Serviço:		274,81
				VALOR:		274,81

10.12.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,1100	25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,0900	1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5700	13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7400	24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
				TOTAL Material:		88,2490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		175,9000
				VALOR:		264,15

10.12.2. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	435,0000	435,0000
				TOTAL Material:		435,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
				TOTAL Mão de Obra:		64,8750
				VALOR:		499,88

10.13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	12,9220
					VALOR:	12,92

11.1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	2,29
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	112,70	112,70
					TOTAL Mão de Obra:	112,70
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
					TOTAL Serviço:	1,66
					VALOR:	116,65

11.1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL Encargos Complementares:	2,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,88	22,88
					TOTAL Mão de Obra:	22,88
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
					TOTAL Serviço:	0,48
					VALOR:	26,23

11.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
					TOTAL Material:	146,4941
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	36,9200

VALOR:	183,41
--------	--------

11.3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	28,07	6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	21,93	16,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,42
VALOR:						23,42

11.3.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,4800	4,6960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						20,6040
VALOR:						20,60

11.3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	24,1600	3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:						29,2264
VALOR:						29,23

11.4.1.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,79	3,80
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	32,44	222,22
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	542,82	542,82
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	40,24	35,52
TOTAL Material:						804,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	28,20	10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	21,93	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,94
VALOR:						818,30

11.4.2.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	366,2800	366,2800
TOTAL Material:						366,2800
VALOR:						366,28

11.4.2.2. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I2252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	239,2400	239,2400
				TOTAL Material:		239,2400
				VALOR:		239,24

11.4.3.1. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	147,51	295,02
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	794,95	1.589,90
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	495,00	1.871,10
				TOTAL Material:		3.756,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	21,93	144,08
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	23,33	157,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		301,79
				VALOR:		4.057,81

11.5.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7100	10,6500
				TOTAL Material:		10,6500

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
				TOTAL Mão de Obra:		46,8820
				VALOR:		57,53

11.5.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	17,19	0,63
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	35,39	36,67
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	0,33	0,73
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	37,87	0,46
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	64,93	2,18
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	2,52	3,09
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	6,69	23,72
				TOTAL Material:		67,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	25,36	15,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		15,21
				VALOR:		82,69

11.6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4200	19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,9000	58,1900
					TOTAL Material:	77,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	30,6864
					VALOR:	108,24

11.6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,5700	2,7725
					TOTAL Material:	2,7725
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	8,5240
					VALOR:	11,30

11.7.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,39	3,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,73	0,36
					TOTAL Material:	3,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	28,20	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	21,93	2,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	640,53	27,60
					TOTAL Serviço:	27,60
					VALOR:	40,57

11.7.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,17	10,68
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	36,56	38,75
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,87	1,29
					TOTAL Material:	50,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	28,07	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	21,93	2,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,98
					VALOR:	60,70

11.7.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	14,73	0,35
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	3,87	1,74
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	24,73	26,74
					TOTAL Material:	28,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	27,79	2,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	28,20	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	21,93	5,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,28
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	496,43	36,68
					TOTAL Serviço:	36,68
					VALOR:	77,79

11.7.4. C2901 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	196,5200	216,1720
					TOTAL Material:	216,1720
					VALOR:	216,17

11.8.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08000000	0,75	0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,33900000	4,03	5,39
					TOTAL Material:	5,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	29,88	8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	21,93	1,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,97
					VALOR:	15,42

11.8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	28,41	6,49
					TOTAL Material:	6,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	29,88	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	21,93	1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,06
					VALOR:	12,55

11.9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
					TOTAL Material:	82,5795
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900
					VALOR:	256,47

11.9.2. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.355,97	1.355,97
					TOTAL Material:	1.355,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	22,46	5,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	27,49	6,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,34
					VALOR:	1.368,31

11.9.3. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,3800	110,3800
					TOTAL Material:	110,4808
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,4800	15,2620
					TOTAL Mão de Obra:	27,6770
					VALOR:	138,16

11.10.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800

I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750
					TOTAL Material:	64,1489
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	173,8900
					VALOR:	238,04

11.10.2. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2700	14,2700
					TOTAL Material:	14,2700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,1000	18,7180
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	23,4800	23,0104
					TOTAL Mão de Obra:	41,7284
					VALOR:	56,00

11.11.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,02	12,02
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	550,26	550,26
					TOTAL Serviço:	562,28
					VALOR:	562,28

11.11.2. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,5900	8,6526
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	119,5800	3,5874
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,7100	11,6298
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,3600	0,8136
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	100,5000	4,0200
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	597,3100	597,3100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	209,3700	418,7400
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	110,3800	220,7600
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	38,0000	76,0000
					TOTAL Material:	1.341,5134
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,4800	93,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,1600	60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	276,8700
					VALOR:	1.618,38

11.11.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4100	51,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
				TOTAL Material:		51,5108
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
				TOTAL Mão de Obra:		21,2900
				VALOR:		72,80

11.11.4. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_01/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	338,00	338,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	23,11	138,66
				TOTAL Material:		476,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	27,49	26,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	21,93	6,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		32,62
				VALOR:		509,28

11.11.5. 86943 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_01/2020 (UN)

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,64	10,64
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	169,50	169,50
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,82	11,82
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	73,32	73,32
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,53	9,53
				TOTAL Serviço:		274,81
				VALOR:		274,81

11.12.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,1100	25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,0900	1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5700	13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500	2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7400	24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2,3600
				TOTAL Material:		88,2490

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						175,9000
VALOR:						264,15

11.12.2. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	435,0000	435,0000
TOTAL Material:						435,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
TOTAL Mão de Obra:						64,8750
VALOR:						499,88

11.12.3. 92016 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,97	10,97
92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	54,12	54,12
TOTAL Serviço:						65,09
VALOR:						65,09

11.12.4. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3200	41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6500	40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6000	33,6000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,8400	136,8400
TOTAL Material:						252,4100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
TOTAL Mão de Obra:						129,7500
VALOR:						382,16

11.13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra:						12,9220
VALOR:						12,92

12.1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Encargos Complementares:						2,29
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	112,70	112,70
TOTAL Mão de Obra:						112,70
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL Serviço:						1,66
VALOR:						116,65

12.1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,28	1,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Encargos Complementares:						2,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,88	22,88
TOTAL Mão de Obra:						22,88
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Serviço:						0,48
VALOR:						26,23

12.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
TOTAL Material:						146,4941
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,9200
VALOR:						183,41

12.3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	28,07	6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	21,93	16,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,42
VALOR:						23,42

12.3.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,4800	4,6960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						20,6040
VALOR:						20,60

12.3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	24,1600	3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:						29,2264
VALOR:						29,23

12.4.1.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,79	3,80
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	32,44	222,22
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	542,82	542,82
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	40,24	35,52
TOTAL Material:						804,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	28,20	10,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	21,93	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,94
VALOR:						818,30

12.4.2.1. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	147,51	295,02
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	794,95	1.589,90
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	495,00	1.871,10
TOTAL Material:						3.756,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	21,93	144,08
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	23,33	157,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						301,79
VALOR:						4.057,81

12.5.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7100	10,6500
TOTAL Material:						10,6500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	46,8820
					VALOR:	57,53

12.5.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	17,19	0,63
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	35,39	36,67
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	0,33	0,73
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	37,87	0,46
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	64,93	2,18
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	2,52	3,09
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	6,69	23,72
					TOTAL Material:	67,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	25,36	15,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,21
					VALOR:	82,69

12.5.3. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	23,2300	23,9269
I1725	PRÉGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,9900	1,4391
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	63,0700	2,5228
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	128,1200	5,1248
					TOTAL Material:	33,0136
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	23,4800	28,1760
					TOTAL Mão de Obra:	51,0960
					VALOR:	84,11

12.6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,4200	19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	52,9000	58,1900
					TOTAL Material:	77,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	30,6864

VALOR:	108,24
--------	--------

12.6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,5700	2,7725
				TOTAL Material:		2,7725
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
				TOTAL Mão de Obra:		8,5240
				VALOR:		11,30

12.7.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	14,39	3,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,73	0,36
				TOTAL Material:		3,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	28,20	6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	21,93	2,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	640,53	27,60
				TOTAL Serviço:		27,60
				VALOR:		40,57

12.7.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	1,17	10,68
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	36,56	38,75
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	6,87	1,29
				TOTAL Material:		50,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	28,07	7,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	21,93	2,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,98
				VALOR:		60,70

12.7.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	14,73	0,35
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	3,87	1,74
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	24,73	26,74
				TOTAL Material:		28,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	27,79	2,71

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	28,20	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	21,93	5,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,28
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	496,43	36,68
				TOTAL Serviço:		36,68
				VALOR:		77,79

12.8.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08000000	0,75	0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,33900000	4,03	5,39
				TOTAL Material:		5,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29850000	29,88	8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04870000	21,93	1,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,97
				VALOR:		15,42

12.8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	28,41	6,49
				TOTAL Material:		6,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	29,88	4,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	21,93	1,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,06
				VALOR:		12,55

12.9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
				TOTAL Material:		82,5795
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
				TOTAL Mão de Obra:		173,8900

VALOR:	256,47
--------	--------

12.9.2. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.355,97	1.355,97
TOTAL Material:						1.355,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	22,46	5,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	27,49	6,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,34
VALOR:						1.368,31

12.9.3. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,3800	110,3800
TOTAL Material:						110,4808
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,4800	15,2620
TOTAL Mão de Obra:						27,6770
VALOR:						138,16

12.10.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750
TOTAL Material:						64,1489
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						173,8900
VALOR:						238,04

12.11.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,02	12,02
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	550,26	550,26

TOTAL Serviço:	562,28
VALOR:	562,28

12.11.2. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4100	51,4100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
TOTAL Material:					51,5108
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					72,80

12.11.3. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	338,00	338,00
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	23,11	138,66
TOTAL Material:					476,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	27,49	26,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	21,93	6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,62
VALOR:					509,28

12.11.4. 86943 LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,64	10,64
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	169,50	169,50
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	11,82	11,82
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	73,32	73,32
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,53	9,53
TOTAL Serviço:					274,81
VALOR:					274,81

12.11.5. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	119,5800	0,9566
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	429,7000	429,7000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,7100	2,2720
TOTAL Material:					432,9286
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200

TOTAL Mão de Obra:	65,9120
VALOR:	498,84

12.12.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600
TOTAL Material:					88,2490

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	46,1500
TOTAL Mão de Obra:					175,9000
VALOR:					264,15

12.12.2. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I9119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	435,0000
TOTAL Material:					435,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	36,2250
TOTAL Mão de Obra:					64,8750
VALOR:					499,88

12.13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,9220
TOTAL Mão de Obra:					12,9220
VALOR:					12,92

13.8.11. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 0,0444
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 0,0183
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,6456
TOTAL Material:					R\$ 8,7083

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 2,4830
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 3,0524
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5354

VALOR:	14,24
--------	-------

13.8.12. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1620
VALOR:					11,16

13.8.13. C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 83,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 0,1545
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6010
VALOR:					7,76

13.9.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3700
TOTAL Material:					R\$ 2,4174
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575
VALOR:					7,17

13.9.2. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100
TOTAL Material:					R\$ 3,4782
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900
VALOR:					8,67

13.9.3. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1230
VALOR:					7,12

13.9.4. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 83,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9600

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0021
				TOTAL Material:		R\$ 0,0534
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,4700
				VALOR:		5,52

13.9.5. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
				TOTAL Material:		R\$ 2,2200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,2800
				VALOR:		17,50

13.9.6. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
				TOTAL Material:		R\$ 8,4400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,0825
				VALOR:		17,52

13.9.7. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
				TOTAL Material:		R\$ 14,9000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,0025
				VALOR:		30,90

13.9.8. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800
				TOTAL Material:		R\$ 15,9600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,5425
				VALOR:		28,50

13.9.9. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400

00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.275,40	R\$ 2.275,40
					TOTAL Equipamento:	R\$ 2.275,40
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 0,79	R\$ 7,11
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,66	R\$ 9,96
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,62	R\$ 2,48
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,04	R\$ 10,40
					TOTAL Material:	R\$ 70,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 22,11	R\$ 51,59
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 28,10	R\$ 65,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 117,15
					VALOR:	2.463,04

 Avançando junto cuidando de todos.	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 07/10/2025		BDI : 29,79%
	LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES - QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17% 53,50%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

1. REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE ANGICAL

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	QUANT	QTD
ENGENHEIRO CIVIL	QUANT	16,00000000
		16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

	QUANT	QTD
ENCARREGADO GERAL	QUANT	320,00000000
		320,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 320,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	C	H	QTD
PLACA DA OBRA	C*H	3,00000000	2,00000000
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

	A	QTD
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	A	207,93000000
		207,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 207,93

3.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

	UN	QTD
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

	A	QTD
PISO CERÂMICO	A	188,82000000
		188,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 188,82

4. ESQUADRIAS

4.1. PORTAS DE ALUMÍNIO

4.1.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		C	H	QUANT	QTD
P01	C*H*QUANT	0,80000000	2,10000000	18,00000000	30,24
P02	C*H*QUANT	0,90000000	2,10000000	3,00000000	5,67
P03	C*H*QUANT	1,80000000	2,10000000	2,00000000	7,56
					43,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,47

4.2. JANELAS DE ALUMÍNIO

4.2.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	H	QUANT	QTD
J01	C*H*QUANT	1,20000000	0,50000000	13,00000000	7,80
J02	C*H*QUANT	0,80000000	0,50000000	7,00000000	2,80
					10,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,60

4.2.2. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

		C	H	QUANT	QTD
J01	C*H*QUANT	1,20000000	0,50000000	13,00000000	7,80
J02	C*H*QUANT	0,80000000	0,50000000	7,00000000	2,80
					10,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,60

4.3. GRADES

4.3.1. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

		C	H	QTD
PORTA COZINHA	C*H	1,00000000	2,20000000	2,20
JANELA COZINHA	C*H	1,40000000	0,70000000	0,98
				3,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,18

5. SISTEMAS DE COBERTURA

5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		A	QTD
RETELHAMENTO	A	250,00000000	250,00
			250,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 250,00

5.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

		A	QTD
FORRO EM RÉGUAS DE PVC	A	189,25000000	189,25
			189,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 189,25

6. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS

6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		A	QTD
COZINHA E BANHEIROS	A	207,93000000	207,93
			207,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 207,93

6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
CONFORME ÁREA DE CERÂMICA	[6.1]	0,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7. SISTEMAS DE PISOS

7.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

		A	QTD
CONTRAPISO	A	188,82000000	188,82
			188,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 188,82

7.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		A	QTD
PISO CERAMICO	A	188,82000000	188,82
			188,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 188,82

7.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

		A	QTD
PASSEIO INTERNO	A	29,91000000	29,91
			29,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,91

8. PINTURAS E ACABAMENTOS

8.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
PAREDES INTERNAS	A/2	725,66000000	362,83
			362,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 362,83

8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
PINTURA GERAL	A	725,66000000	725,66
			725,66

9. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

		PT	QTD
PONTO HIDRÁULICO	PT	22,00000000	22,00
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

9.2. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		UN	QTD
CAIXA D'ÁGUA NOVA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.3. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

		UN	QTD
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

10. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**10.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

		PT	QTD
PONTO SANITÁRIO	PT	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

10.2. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

		C	L	QUANT	QTD
TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	C*L*QUANT	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00
					1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11. LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**11.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)**

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE VASOS SANITÁRIOS	UN	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

11.2. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DA PIA DA COZINHA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

		UN	QTD
DUCHA HIGIÊNICA	UN	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

11.4. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
WC ACESSÍVEL MASCULINO	UN	3,00000000	3,00
WC ACESSÍVEL FEMININO	UN	3,00000000	3,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

11.5. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
LAVATÓRIOS	UN	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS**12.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

		PT	QTD
PONTO ELÉTRICO	PT	37,00000000	37,00
			37,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,00

12.2. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

		UN	QTD
LUMINÁRIA RETANGULAR	UN	37,00000000	37,00
			37,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,00

12.3. C2664 VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

		UN	QTD
VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

12.4. C4115 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

		UN	QTD
PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		A	QTD
LIMPEZA GERAL	A	188,82000000	188,82
			188,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 188,82

2. REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE BAIXIO

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QUANT	QTD
ENGENHEIRO CIVIL	QUANT	32,00000000	32,00
			32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QUANT	QTD
ENCARREGADO GERAL	QUANT	640,00000000	640,00
			640,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 640,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	H	QTD
PLACA DA OBRA	C*H	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		A	QTD
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	A	260,35000000	260,35
			260,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 260,35

3.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

		UN	QTD
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		A	QTD
PISO CERÂMICO	A	357,29000000	357,29
			357,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 357,29

4. ESQUADRIAS

4.1. PORTAS DE ALUMÍNIO

4.1.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		C	H	QUANT	QTD
P01	C*H*QUANT	1,80000000	2,10000000	3,00000000	11,34
P02	C*H*QUANT	1,40000000	2,10000000	1,00000000	2,94
P03	C*H*QUANT	0,80000000	2,10000000	15,00000000	25,20
P04	C*H*QUANT	1,10000000	2,10000000	2,00000000	4,62
P05	C*H*QUANT	1,40000000	2,10000000	1,00000000	2,94
P06	C*H*QUANT	0,60000000	2,10000000	13,00000000	16,38
					63,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,42

4.2. JANELAS DE ALUMÍNIO

4.2.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	H	QUANT	QTD
J01	C*H*QUANT	1,20000000	0,50000000	13,00000000	7,80
					7,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,80

4.2.2. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

			QTD
CONFORME ÁREA DE JANELA	[4.2.1]	0,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

5. SISTEMAS DE COBERTURA

5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

		A	QTD
RETELHAMENTO	A	484,04000000	484,04
			484,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 484,04

5.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECCIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

		A	QTD
FORRO EM RÉGUAS DE PVC	A	357,29000000	357,29
			357,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 357,29

6. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS

6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		A	QTD
COZINHA E BANHEIROS	A	263,87000000	263,87
			263,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 263,87

6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
CONFORME ÁREA DE CERÂMICA	[6.1]	0,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7. SISTEMAS DE PISOS

7.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

		A	QTD
CONTRAPISO	A	357,29000000	357,29
			357,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 357,29

7.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		A	QTD
PISO CERAMICO	A	357,29000000	357,29
			357,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 357,29

8. PINTURAS E ACABAMENTOS

8.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
PAREDES INTERNAS	A	1.076,26000000	1.076,26
			1.076,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1076,26

8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
PINTURA GERAL	A	1.342,54000000	1.342,54
			1.342,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1342,54

9. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO HIDRÁULICO	PT	32,00000000	32,00
			32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

9.2. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

UN	QTD
----	-----

CAIXA D'ÁGUA NOVA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.3. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

	UN	QTD
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	25,00000000
		25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

10. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

10.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	PT	QTD
PONTO SANITÁRIO	PT	32,00000000
		32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

10.2. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

	C	L	QUANT	QTD
TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	C*L*QUANT	1,00000000	1,00000000	1,00
				1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11. LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

11.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE VASOS SANITÁRIOS	UN	6,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

11.2. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

	UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DA PIA DA COZINHA	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

	UN	QTD
DUCHA HIGIÊNICA	UN	6,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

11.4. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	UN	QTD
WC ACESSÍVEL MASCULINO	UN	3,00000000
WC ACESSÍVEL FEMININO	UN	3,00000000
		6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

11.5. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
LAVATÓRIOS	UN	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.6. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

		UN	QTD
BANCADA DE GRANITO COM CUBAS	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS

12.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO ELÉTRICO	PT	51,00000000	51,00
			51,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,00

12.2. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

		UN	QTD
LUMINÁRIA RETANGULAR	UN	51,00000000	51,00
			51,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,00

13. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		A	QTD
LIMPEZA GERAL	A	357,29000000	357,29
			357,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 357,29

3. REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE BARRA DOS RICARDOS

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QUANT	QTD
ENGENHEIRO CIVIL	QUANT	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

QUANT	QTD
-------	-----

ENCARREGADO GERAL	QUANT	320,00000000	320,00
			320,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 320,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	H	QTD
PLACA DA OBRA	C*H	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		A	QTD
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	A	88,65000000	88,65
			88,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,65

3.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

		UN	QTD
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		A	QTD
PISO CERÂMICO	A	166,06000000	166,06
			166,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 166,06

3.4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

		A	QTD
DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO ARGAMASSADO	A	275,01000000	275,01
			275,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 275,01

4. ESQUADRIAS

4.1. PORTAS DE ALUMÍNIO

4.1.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		C	H	QUANT	QTD
P02	C*H*QUANT	0,80000000	2,10000000	17,00000000	28,56
					28,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,56

4.2. JANELAS DE ALUMÍNIO

4.2.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

		C	H	QUANT	QTD
J01	C*H*QUANT	1,50000000	0,50000000	6,00000000	4,50
J02	C*H*QUANT	1,00000000	0,50000000	4,00000000	2,00
J03	C*H*QUANT	0,80000000	1,20000000	1,00000000	0,96
J04	C*H*QUANT	0,50000000	1,75000000	2,00000000	1,75
J05	C*H*QUANT	0,50000000	0,50000000	4,00000000	1,00
					10,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,21

4.3. PORTAS DE VIDRO

4.3.1. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

		UN	QTD
P01	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5. SISTEMAS DE COBERTURA

5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		A	QTD
RETELHAMENTO	A	258,19000000	258,19
			258,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 258,19

5.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

		A	QTD
FORRO EM RÉGUAS DE PVC	A	166,06000000	166,06
			166,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 166,06

5.3. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

		A	QTD
DESCUPINIZAÇÃO	A	258,19000000	258,19
			258,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 258,19

6. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS

6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		A	QTD
COZINHA E BANHEIROS	A	88,65000000	88,65
			88,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,65

6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		A	QTD
CONFORME ÁREA DE CERÂMICA	[6.1]	0,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		A	QTD
CHAPISCO	A	275,01000000	275,01
			275,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 275,01

6.4. C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

		A	QTD
RECOBO COM IMPERMEABILIZANTE	A	275,01000000	275,01
			275,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 275,01

7. SISTEMAS DE PISOS

7.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

		A	QTD
CONTRAPISO	A	166,06000000	166,06
			166,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 166,06

7.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		A	QTD
PISO CERAMICO	A	166,06000000	166,06
			166,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 166,06

8. PINTURAS E ACABAMENTOS

8.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
PAREDES INTERNAS	A	560,84000000	560,84
			560,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 560,84

8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
PINTURA GERAL	A	770,03000000	770,03
			770,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 770,03

9. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO HIDRÁULICO	PT	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

9.2. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		UN	QTD
CAIXA D'ÁGUA NOVA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.3. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

		UN	QTD
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

10. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

10.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO SANITÁRIO	PT	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11. LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

11.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE VASOS SANITÁRIOS	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.2. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DA PIA DA COZINHA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

		UN	QTD
DUCHA HIGIÊNICA	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.4. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
BANHEIRO ACESSÍVEL	UN	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.5. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
LAVATÓRIOS	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS

12.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO ELÉTRICO	PT	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

12.2. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

		UN	QTD
LUMINÁRIA RETANGULAR	UN	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

13. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		A	QTD
LIMPEZA GERAL	A	166,06000000	166,06
			166,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 166,06

4. REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE BESOURO

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QUANT	QTD
ENGENHEIRO CIVIL	QUANT	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QUANT	QTD
ENCARREGADO GERAL	QUANT	480,00000000	480,00
			480,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 480,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	H	QTD
PLACA DA OBRA	C*H	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		A	QTD
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	A	199,00000000	199,00
			199,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 199,00

3.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

		UN	QTD
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		A	QTD
PISO CERÂMICO	A	232,13000000	232,13
			232,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 232,13

3.4. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

		C	H	QUANT	QTD
P02	C*H*QUANT	0,80000000	2,10000000	6,00000000	10,08
P03	C*H*QUANT	0,90000000	2,10000000	12,00000000	22,68
P04	C*H*QUANT	1,00000000	2,10000000	1,00000000	2,10
P05	C*H*QUANT	1,20000000	2,10000000	1,00000000	2,52
P07	C*H*QUANT	0,90000000	2,10000000	2,00000000	3,78
P08	C*H*QUANT	1,10000000	2,10000000	1,00000000	2,31
P09	C*H*QUANT	1,10000000	1,70000000	1,00000000	1,87
					45,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,34

4. ESQUADRIAS

4.1. PORTAS DE ALUMÍNIO

4.1.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		C	H	QUANT	QTD
P02	C*H*QUANT	0,80000000	2,10000000	6,00000000	10,08
P03	C*H*QUANT	0,90000000	2,10000000	12,00000000	22,68
P04	C*H*QUANT	1,00000000	2,10000000	1,00000000	2,10
P05	C*H*QUANT	1,20000000	2,10000000	1,00000000	2,52
P07	C*H*QUANT	0,90000000	2,10000000	2,00000000	3,78
P08	C*H*QUANT	1,10000000	2,10000000	1,00000000	2,31

P09	C*H*QUANT	1,10000000	1,70000000	1,00000000	1,87
					45,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,34

4.2. JANELAS DE ALUMÍNIO

4.2.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

		C	H	QUANT	QTD
J01	C*H*QUANT	2,00000000	0,80000000	9,00000000	14,40
J02	C*H*QUANT	1,00000000	0,80000000	11,00000000	8,80
J03	C*H*QUANT	2,00000000	2,20000000	2,00000000	8,80
J04	C*H*QUANT	0,50000000	1,75000000	2,00000000	1,75
J05	C*H*QUANT	0,50000000	0,50000000	4,00000000	1,00
					34,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,75

4.3. PORTAS DE VIDRO

4.3.1. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

		UN	QTD
P01	UN	1,00000000	1,00
P06	UN	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5. SISTEMAS DE COBERTURA

5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		A	QTD
RETELHAMENTO	A	292,67000000	292,67
			292,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 292,67

5.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

		A	QTD
FORRO EM RÉGUAS DE PVC	A	232,13000000	232,13
			232,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 232,13

5.3. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

		A	QTD
DESCUPINIZAÇÃO	A	292,67000000	292,67
			292,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 292,67

6. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS

6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		A	QTD
COZINHA E BANHEIROS	A	199,00000000	199,00
			199,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 199,00

6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
CONFORME ÁREA DE CERÂMICA	[6.1]	0,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7. SISTEMAS DE PISOS

7.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

		A	QTD
CONTRAPISO	A	232,13000000	232,13
			232,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 232,13

7.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		A	QTD
PISO CERAMICO	A	232,13000000	232,13
			232,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 232,13

8. PINTURAS E ACABAMENTOS

8.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
PAREDES INTERNAS	A	669,65000000	669,65
			669,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 669,65

8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
PINTURA GERAL	A	1.098,54000000	1.098,54
			1.098,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1098,54

9. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO HIDRÁULICO	PT	31,00000000	31,00
			31,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,00

9.2. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		UN	QTD
CAIXA D'ÁGUA NOVA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.3. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

		UN	QTD
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

10. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

10.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO SANITÁRIO	PT	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

11. LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

11.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE VASOS SANITÁRIOS	UN	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

11.2. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DA PIA DA COZINHA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

		UN	QTD
DUCHA HIGIÊNICA	UN	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

11.4. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
BANHEIRO ACESSÍVEL	UN	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

11.5. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
LAVATÓRIOS	UN	11,00000000	11,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS

12.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO ELÉTRICO	PT	46,00000000	46,00
			46,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,00

12.2. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

		UN	QTD
LUMINÁRIA RETANGULAR	UN	46,00000000	46,00
			46,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,00

13. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		A	QTD
LIMPEZA GERAL	A	232,13000000	232,13
			232,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 232,13

5. REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE CRUZ

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QUANT	QTD
ENGENHEIRO CIVIL	QUANT	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

1.2. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QUANT	QTD
ENCARGADO GERAL	QUANT	160,00000000	160,00
			160,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 160,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

C	H	QTD
---	---	-----

WANDESON
PAULINO DA
SILVA:0616649
8357

Assinado digitalmente por WANDESON
PAULINO DA SILVA:06166498357
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF AL, OU=Videoconferencia, OU=
4561859900148, OU=AC SyngularID
Múltipla, CN=WANDESON PAULINO DA
SILVA:06166498357
Localização:
Data: 2025.10.13 13:48:09-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PLACA DA OBRA	C*H	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		A	QTD
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	A	63,84000000	63,84
			63,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,84

3.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

		UN	QTD
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		A	QTD
PISO CERÂMICO	A	179,43000000	179,43
			179,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 179,43

4. ESQUADRIAS

4.1. PORTAS DE ALUMÍNIO

4.1.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		C	H	QUANT	QTD
P01	C*H*QUANT	0,80000000	2,10000000	15,00000000	25,20
P02	C*H*QUANT	0,90000000	2,10000000	2,00000000	3,78
P03	C*H*QUANT	1,72000000	2,10000000	1,00000000	3,61
					32,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,59

5. SISTEMAS DE COBERTURA

5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		A	QTD
RETELHAMENTO	A	248,02000000	248,02
			248,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 248,02

5.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

		A	QTD
FORRO EM RÉGUAS DE PVC	A	152,02000000	152,02
			152,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 152,02

6. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS

6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		A	QTD
COZINHA E BANHEIROS	A	63,84000000	63,84
			63,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,84

6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
CONFORME ÁREA DE CERÂMICA	[6.1]	0,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7. SISTEMAS DE PISOS

7.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

		A	QTD
CONTRAPISO	A	179,43000000	179,43
			179,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 179,43

7.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		A	QTD
PISO CERAMICO	A	179,43000000	179,43
			179,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 179,43

7.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

		A	QTD
PASSEIO EXTERNO	A	44,94000000	44,94
			44,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,94

8. PINTURAS E ACABAMENTOS

8.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
PAREDES INTERNAS	A	548,08000000	548,08
			548,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 548,08

8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
PINTURA GERAL	A	755,21000000	755,21

		755,21
--	--	--------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 755,21

9. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO HIDRÁULICO	PT	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

9.2. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		UN	QTD
CAIXA D'ÁGUA NOVA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.3. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

		UN	QTD
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

10. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

10.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO SANITÁRIO	PT	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

11. LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

11.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE VASOS SANITÁRIOS	UN	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.2. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DA PIA DA COZINHA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

		UN	QTD
DUCHA HIGIÊNICA	UN	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.4. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
BARRA DE APOIO RETA	UN	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

11.5. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
LAVATÓRIOS	UN	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS

12.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO ELÉTRICO	PT	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

12.2. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

		UN	QTD
LUMINÁRIA RETANGULAR	UN	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

12.3. C4115 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

		UN	QTD
PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.4. 92016 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS)	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.5. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS)	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		A	QTD
LIMPEZA GERAL	A	179,43000000	179,43
			179,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 179,43

6. REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE IPUEIRAS

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QUANT	QTD
ENGENHEIRO CIVIL	QUANT	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QUANT	QTD
ENCARREGADO GERAL	QUANT	320,00000000	320,00
			320,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 320,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	H	QTD
PLACA DA OBRA	C*H	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		A	QTD
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	A	207,93000000	207,93
			207,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 207,93

3.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

		UN	QTD
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		A	QTD
PISO CERÂMICO	A	188,82000000	188,82

		188,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 188,82

4. ESQUADRIAS

4.1. PORTAS DE ALUMÍNIO

4.1.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		C	H	QUANT	QTD
P01	C*H*QUANT	0,80000000	2,10000000	18,00000000	30,24
P02	C*H*QUANT	0,90000000	2,10000000	3,00000000	5,67
P03	C*H*QUANT	1,80000000	2,10000000	2,00000000	7,56
					43,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,47

4.2. JANELAS DE ALUMÍNIO

4.2.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	H	QUANT	QTD
J01	C*H*QUANT	1,20000000	0,50000000	13,00000000	7,80
J02	C*H*QUANT	0,80000000	0,50000000	7,00000000	2,80
					10,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,60

4.2.2. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

		C	H	QUANT	QTD
J01	C*H*QUANT	1,20000000	0,50000000	13,00000000	7,80
J02	C*H*QUANT	0,80000000	0,50000000	7,00000000	2,80
					10,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,60

4.3. GRADES

4.3.1. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

		C	H	QTD
PORTA COZINHA	C*H	1,00000000	2,20000000	2,20
JANELA COZINHA	C*H	1,40000000	0,70000000	0,98
				3,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,18

5. SISTEMAS DE COBERTURA

5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		A	QTD
RETELHAMENTO	A	250,00000000	250,00
			250,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 250,00

5.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

		A	QTD
FORRO EM RÉGUAS DE PVC	A	189,25000000	189,25

		189,25
--	--	--------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 189,25

6. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS

6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

	A	QTD
COZINHA E BANHEIROS	A	207,93000000
		207,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 207,93

6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		QTD
CONFORME ÁREA DE CERÂMICA	[6.1]	0,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7. SISTEMAS DE PISOS

7.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

	A	QTD
CONTRAPISO	A	188,82000000
		188,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 188,82

7.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

	A	QTD
PISO CERAMICO	A	188,82000000
		188,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 188,82

7.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

	A	QTD
PASSEIO INTERNO	A	29,91000000
		29,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,91

8. PINTURAS E ACABAMENTOS

8.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

	A	QTD
PAREDES INTERNAS	A/2	725,66000000
		362,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 362,83

8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
PINTURA GERAL	A	725,66000000	725,66
			725,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 725,66

9. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO HIDRÁULICO	PT	22,00000000	22,00
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

9.2. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		UN	QTD
CAIXA D'ÁGUA NOVA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.3. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

		UN	QTD
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

9.4. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

		UN	QTD
REGISTRO DE GAVETA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

10.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO SANITÁRIO	PT	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

10.2. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

		C	L	QUANT	QTD
TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	C*L*QUANT	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00
					1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11. LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

11.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE VASOS SANITÁRIOS	UN	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

11.2. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DA PIA DA COZINHA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

		UN	QTD
DUCHA HIGIÊNICA	UN	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

11.4. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
WC ACESSÍVEL MASCULINO	UN	3,00000000	3,00
WC ACESSÍVEL FEMININO	UN	3,00000000	3,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

11.5. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
LAVATÓRIOS	UN	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

11.6. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

		C	L	QUANT	QTD
BANCADA DE GRANITO	C*L*QUANT	2,90000000	0,50000000	3,00000000	4,35
					4,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,35

12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS

12.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO ELÉTRICO	PT	37,00000000	37,00
			37,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,00

12.2. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

		UN	QTD
LUMINÁRIA RETANGULAR	UN	37,00000000	37,00

		37,00
--	--	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,00

13. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		A	QTD
LIMPEZA GERAL	A	188,82000000	188,82
			188,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 188,82

7. REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE POMBO

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QUANT	QTD
ENGENHEIRO CIVIL	QUANT	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QUANT	QTD
ENCARREGADO GERAL	QUANT	320,00000000	320,00
			320,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 320,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	H	QTD
PLACA DA OBRA	C*H	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		A	QTD
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	A	88,65000000	88,65
			88,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,65

3.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

		UN	QTD
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

A	QTD
---	-----

PISO CERAMICO	A	166,06000000	166,06
			166,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 166,06

3.4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

	A	QTD
DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO ARGAMASSADO	A	275,01000000
		275,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 275,01

4. ESQUADRIAS

4.1. PORTAS DE ALUMÍNIO

4.1.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

	C	H	QUANT	QTD
P02	C*H*QUANT	0,80000000	2,10000000	17,00000000
				28,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,56

4.2. JANELAS DE ALUMÍNIO

4.2.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

	C	H	QUANT	QTD
J01	C*H*QUANT	1,50000000	0,50000000	6,00000000
J02	C*H*QUANT	1,00000000	0,50000000	4,00000000
J03	C*H*QUANT	0,80000000	1,20000000	1,00000000
J04	C*H*QUANT	0,50000000	1,75000000	2,00000000
J05	C*H*QUANT	0,50000000	0,50000000	4,00000000
				10,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,21

4.3. PORTAS DE VIDRO

4.3.1. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

	UN	QTD
P01	UN	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5. SISTEMAS DE COBERTURA

5.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

	A	QTD
RETELHAMENTO	A	258,19000000
		258,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 258,19

5.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

		A	QTD
FORRO EM RÉGUAS DE PVC	A	166,06000000	166,06
			166,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 166,06

5.3. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

		A	QTD
DESCUPINIZAÇÃO	A	258,19000000	258,19
			258,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 258,19

6. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS

6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		A	QTD
COZINHA E BANHEIROS	A	88,65000000	88,65
			88,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,65

6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
CONFORME ÁREA DE CERÂMICA	[6.1]	0,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		A	QTD
CHAPISCO	A	275,01000000	275,01
			275,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 275,01

6.4. C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

		A	QTD
RECOBO COM IMPERMEABILIZANTE	A	275,01000000	275,01
			275,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 275,01

7. SISTEMAS DE PISOS

7.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

		A	QTD
CONTRAPISO	A	166,06000000	166,06
			166,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 166,06

7.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		A	QTD
PISO CERAMICO	A	166,06000000	166,06
			166,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 166,06

8. PINTURAS E ACABAMENTOS

8.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
PAREDES INTERNAS	A	560,84000000	560,84
			560,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 560,84

8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
PINTURA GERAL	A	770,03000000	770,03
			770,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 770,03

9. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO HIDRÁULICO	PT	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

9.2. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		UN	QTD
CAIXA D'ÁGUA NOVA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.3. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

		UN	QTD
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

10. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

10.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO SANITÁRIO	PT	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11. LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

11.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE VASOS SANITÁRIOS	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.2. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DA PIA DA COZINHA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

		UN	QTD
DUCHA HIGIÊNICA	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.4. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
BANHEIRO ACESSÍVEL	UN	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.5. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
LAVATÓRIOS	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS

12.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO ELÉTRICO	PT	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

12.2. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

		UN	QTD
LUMINÁRIA RETANGULAR	UN	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

12.3. 92016 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
TOMADA BAIXA 10A	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		A	QTD
LIMPEZA GERAL	A	166,06000000	166,06
			166,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 166,06

13.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	A	326,38000000	326,38
			326,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 326,38

8. REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE SANTA RITA

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QUANT	QTD
ENGENHEIRO CIVIL	QUANT	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

1.2. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QUANT	QTD
ENCARGADO GERAL	QUANT	160,00000000	160,00
			160,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 160,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	H	QTD
PLACA DA OBRA	C*H	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		A	QTD
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	A	74,76000000	74,76

		74,76
--	--	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 74,76

3.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

		UN	QTD
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		A	QTD
PISO CERÂMICO	A	91,30000000	91,30
			91,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,30

4. ESQUADRIAS

4.1. PORTAS DE ALUMÍNIO

4.1.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		C	H	QUANT	QTD
P02	C*H*QUANT	0,80000000	2,10000000	12,00000000	20,16
P03	C*H*QUANT	0,70000000	2,10000000	1,00000000	1,47
P04	C*H*QUANT	1,20000000	2,10000000	1,00000000	2,52
					24,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,15

4.2. JANELAS DE ALUMÍNIO

4.2.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	H	QUANT	QTD
J01	C*H*QUANT	1,20000000	0,50000000	8,00000000	4,80
J02	C*H*QUANT	0,87000000	0,50000000	7,00000000	3,05
					7,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,85

4.2.2. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

		C	H	QUANT	QTD
J01	C*H*QUANT	1,20000000	0,50000000	8,00000000	4,80
J02	C*H*QUANT	0,87000000	0,50000000	7,00000000	3,05
					7,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,85

4.3. GRADES

4.3.1. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

		C	H	QTD
GRADE COMPRESSOR	C*H	1,00000000	0,80000000	0,80
				0,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,80

4.4. PORTAS DE VIDRO

4.4.1. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

		UN	QTD
P01	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5. SISTEMAS DE COBERTURA

5.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

		A	QTD
RETELHAMENTO	A	126,96000000	126,96
			126,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 126,96

5.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

		A	QTD
FORRO EM RÉGUAS DE PVC	A	91,30000000	91,30
			91,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,30

5.3. C2479 TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

		A	QTD
COBERTURA ENTRADA	A	15,02000000	15,02
			15,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,02

5.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

		A	QTD
DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	A	126,96000000	126,96
			126,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 126,96

6. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS

6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		A	QTD
BANHEIROS	A	74,76000000	74,76
			74,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 74,76

6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
CONFORME ÁREA DE CERÂMICA	[6.1]	0,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7. SISTEMAS DE PISOS

7.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

		A	QTD
CONTRAPISO	A	91,30000000	91,30
			91,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,30

7.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		A	QTD
PISO CERAMICO	A	91,30000000	91,30
			91,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,30

7.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

		A	QTD
PASSEIO EXTERNO	A	43,19000000	43,19
			43,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,19

8. PINTURAS E ACABAMENTOS

8.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
PAREDES INTERNAS	A	362,21000000	362,21
			362,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 362,21

8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
PINTURA GERAL	A	550,45000000	550,45
			550,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 550,45

9. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO HIDRÁULICO	PT	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

9.2. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		UN	QTD
CAIXA D'ÁGUA NOVA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.3. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

		UN	QTD
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

10. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

10.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO SANITÁRIO	PT	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

11. LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

11.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE VASOS SANITÁRIOS	UN	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.2. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DA PIA DA COZINHA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

		UN	QTD
DUCHA HIGIÊNICA	UN	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.4. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
BARRA DE APOIO RETA	UN	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

11.5. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
LAVATÓRIOS	UN	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS

12.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO ELÉTRICO	PT	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

12.2. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

		UN	QTD
LUMINÁRIA RETANGULAR	UN	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

12.3. C4115 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

		UN	QTD
PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.4. 92016 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS)	UN	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

12.5. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS)	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		A	QTD
LIMPEZA GERAL	A	91,30000000	91,30
			91,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 91,30

9. REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QUANT	QTD
ENGENHEIRO CIVIL	QUANT	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

1.2. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QUANT	QTD
ENCARGADO GERAL	QUANT	160,00000000	160,00
			160,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 160,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	H	QTD
PLACA DA OBRA	C*H	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		A	QTD
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	A	132,35000000	132,35
			132,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 132,35

3.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

		UN	QTD
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		A	QTD
PISO CERÂMICO	A	174,88000000	174,88
			174,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 174,88

4. ESQUADRIAS

4.1. PORTAS DE ALUMÍNIO

4.1.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		C	H	QUANT	QTD
P01	C*H*QUANT	0,80000000	2,10000000	9,00000000	15,12
P02	C*H*QUANT	0,70000000	2,10000000	1,00000000	1,47
P03	C*H*QUANT	0,60000000	2,10000000	2,00000000	2,52
P04	C*H*QUANT	0,95000000	2,10000000	1,00000000	2,00
					21,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,11

4.2. JANELAS DE ALUMÍNIO

4.2.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	H	QUANT	QTD
J01	C*H*QUANT	1,00000000	0,80000000	14,00000000	11,20
J02	C*H*QUANT	1,45000000	0,80000000	1,00000000	1,16
					12,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,36

4.2.2. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

		C	H	QUANT	QTD
J01	C*H*QUANT	1,00000000	0,80000000	14,00000000	11,20
J02	C*H*QUANT	1,45000000	0,80000000	1,00000000	1,16
					12,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,36

4.3. ELEMENTOS DE CONCRETO

4.3.1. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

		C	H	QUANT	QTD
C01	C*H*QUANT	1,00000000	0,50000000	4,00000000	2,00
C02	C*H*QUANT	0,60000000	0,40000000	3,00000000	0,72
					2,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,72

5. SISTEMAS DE COBERTURA

5.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

		A	QTD
RETELHAMENTO	A	214,70000000	214,70
			214,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 214,70

5.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

		A	QTD
FORRO EM RÉGUAS DE PVC	A	106,00000000	106,00
			106,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 106,00

6. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS

6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		A	QTD
COZINHA E BANHEIROS	A	132,35000000	132,35
			132,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 132,35

6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
CONFORME AREA DE CERÂMICA	[6.1]	0,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.3. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

		A	QTD
ACABAMENTO DE PEDREIRO	A	50,00000000	50,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

7. SISTEMAS DE PISOS

7.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

		A	QTD
CONTRAPISO	A	174,88000000	174,88
			174,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 174,88

7.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		A	QTD
PISO CERAMICO	A	174,88000000	174,88
			174,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 174,88

7.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

		A	QTD
PASSEIO EXTERNO	A	18,48000000	18,48
			18,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,48

8. PINTURAS E ACABAMENTOS

8.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
PAREDES INTERNAS	A	452,34000000	452,34
			452,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 452,34

8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
PINTURA GERAL	A	698,57000000	698,57
			698,57

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 698,57

9. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO HIDRÁULICO	PT	17,00000000	17,00

		17,00
--	--	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

9.2. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		UN	QTD
CAIXA D'ÁGUA NOVA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.3. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

		UN	QTD
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

10. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

10.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO SANITÁRIO	PT	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

11. LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

11.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE VASOS SANITÁRIOS	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.2. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DA PIA DA COZINHA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

		UN	QTD
DUCHA HIGIÊNICA	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.4. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
BARRA DE APOIO RETA	UN	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

11.5. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
LAVATÓRIOS	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.6. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

		C	L	QTD
RECEPÇÃO	C*L	1,54000000	0,40000000	0,62
				0,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,62

12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS

12.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO ELÉTRICO	PT	25,00000000	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

12.2. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

		UN	QTD
LUMINÁRIA RETANGULAR	UN	25,00000000	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

13. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		A	QTD
LIMPEZA GERAL	A	174,88000000	174,88
			174,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 174,88

10. REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QUANT	QTD
ENGENHEIRO CIVIL	QUANT	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QUANT	QTD
ENCARREGADO GERAL	QUANT	320,00000000	320,00
			320,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 320,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	H	QTD
PLACA DA OBRA	C*H	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		A	QTD
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	A	207,93000000	207,93
			207,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 207,93

3.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

		UN	QTD
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		A	QTD
PISO CERÂMICO	A	188,82000000	188,82
			188,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 188,82

3.4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

		P	H	NL	QTD
DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO - CONSULTÓRIO	P*H*NL	11,46000000	1,50000000	2,00000000	34,38
					34,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,38

4. ESQUADRIAS

4.1. PORTAS DE ALUMÍNIO

4.1.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		C	H	QUANT	QTD
P01	C*H*QUANT	0,80000000	2,10000000	18,00000000	30,24
P02	C*H*QUANT	0,90000000	2,10000000	3,00000000	5,67
P03	C*H*QUANT	1,80000000	2,10000000	2,00000000	7,56
					43,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,47

4.2. JANELAS DE ALUMÍNIO

4.2.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	H	QUANT	QTD
J01	C*H*QUANT	1,20000000	0,50000000	13,00000000	7,80
J02	C*H*QUANT	0,80000000	0,50000000	7,00000000	2,80
					10,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,60

4.2.2. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

		C	H	QUANT	QTD
J01	C*H*QUANT	1,20000000	0,50000000	13,00000000	7,80
J02	C*H*QUANT	0,80000000	0,50000000	7,00000000	2,80
					10,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,60

4.3. GRADES

4.3.1. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

		C	H	QTD
PORTA COZINHA	C*H	1,00000000	2,20000000	2,20
JANELA COZINHA	C*H	1,40000000	0,70000000	0,98
				3,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,18

5. SISTEMAS DE COBERTURA

5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

		A	QTD
RETELHAMENTO	A	250,00000000	250,00
			250,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 250,00

5.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

		A	QTD
FORRO EM RÉGUAS DE PVC	A	189,25000000	189,25
			189,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 189,25

6. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS

6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		A	QTD
COZINHA E BANHEIROS	A	207,93000000	207,93
			207,93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 207,93

6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
CONFORME AREA DE CERÂMICA	[6.1]	0,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		P	H	NL	QTD
CHAPISCO CONSULTÓRIO	P*H*NL	11,46000000	1,50000000	2,00000000	34,38
					34,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,38

6.4. C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

		P	H	NL	QTD
REBOCO COM IMPERMEABILIZANTE - CONSULTÓRIO	P*H*NL	11,46000000	1,50000000	2,00000000	34,38
					34,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,38

7. SISTEMAS DE PISOS

7.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

		A	QTD
CONTRAPISO	A	188,82000000	188,82
			188,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 188,82

7.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		A	QTD
PISO CERAMICO	A	188,82000000	188,82
			188,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 188,82

7.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

		A	QTD
PASSEIO INTERNO	A	29,91000000	29,91
			29,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,91

8. PINTURAS E ACABAMENTOS

8.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
PAREDES INTERNAS	A/2	725,66000000	362,83
			362,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 362,83

8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
PINTURA GERAL	A	725,66000000	725,66

		725,66
--	--	--------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 725,66

9. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO HIDRÁULICO	PT	22,00000000	22,00
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

9.2. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		UN	QTD
CAIXA D'ÁGUA NOVA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.3. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

		UN	QTD
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

10. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

10.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO SANITÁRIO	PT	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

10.2. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

		C	L	QUANT	QTD
TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	C*L*QUANT	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00
					1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11. LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

11.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE VASOS SANITÁRIOS	UN	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

11.2. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DA PIA DA COZINHA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

		UN	QTD
DUCHA HIGIÊNICA	UN	5,000000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

11.4. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
WC ACESSÍVEL MASCULINO	UN	3,000000000	3,00
WC ACESSÍVEL FEMININO	UN	3,000000000	3,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

11.5. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
LAVATÓRIOS	UN	6,000000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS

12.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO ELÉTRICO	PT	37,000000000	37,00
			37,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,00

12.2. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

		UN	QTD
LUMINÁRIA RETANGULAR	UN	37,000000000	37,00
			37,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,00

13. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		A	QTD
LIMPEZA GERAL	A	188,820000000	188,82
			188,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 188,82

11. REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SEDE I

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QUANT	QTD
ENGENHEIRO CIVIL	QUANT	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

1.2. 90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QUANT	QTD
ENCARGADO GERAL	QUANT	320,00000000	320,00
			320,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 320,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	H	QTD
PLACA DA OBRA	C*H	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		A	QTD
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	A	84,62000000	84,62
			84,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,62

3.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

		UN	QTD
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		A	QTD
PISO CERÂMICO	A	246,03000000	246,03
			246,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 246,03

4. ESQUADRIAS

4.1. PORTAS DE ALUMÍNIO

4.1.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		C	H	QUANT	QTD
P01	C*H*QUANT	0,80000000	2,10000000	16,00000000	26,88
P02	C*H*QUANT	0,70000000	2,10000000	2,00000000	2,94
P03	C*H*QUANT	0,60000000	2,10000000	2,00000000	2,52
					32,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,34

4.2. JANELAS DE ALUMÍNIO

4.2.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	H	QUANT	QTD
J01	C*H*QUANT	1,34000000	1,00000000	3,00000000	4,02
J02	C*H*QUANT	1,27000000	1,00000000	8,00000000	10,16
J03	C*H*QUANT	0,87000000	0,50000000	5,00000000	2,18
J04	C*H*QUANT	0,87000000	0,50000000	1,00000000	0,44
J05	C*H*QUANT	1,67000000	1,00000000	3,00000000	5,01
J06	C*H*QUANT	1,27000000	0,50000000	1,00000000	0,64
					22,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,45

4.2.2. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

		C	H	QUANT	QTD
J01	C*H*QUANT	1,34000000	1,00000000	3,00000000	4,02
J02	C*H*QUANT	1,27000000	1,00000000	8,00000000	10,16
J03	C*H*QUANT	0,87000000	0,50000000	5,00000000	2,18
J04	C*H*QUANT	0,87000000	0,50000000	1,00000000	0,44
J05	C*H*QUANT	1,67000000	1,00000000	3,00000000	5,01
J06	C*H*QUANT	1,27000000	0,50000000	1,00000000	0,64
					22,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,45

4.3. PORTAS DE VIDRO

4.3.1. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

		UN	QTD
P04	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5. SISTEMAS DE COBERTURA

5.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

		A	QTD
RETELHAMENTO	A	290,24000000	290,24
			290,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 290,24

5.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

		A	QTD
FORRO EM RÉGUAS DE PVC	A	246,03000000	246,03
			246,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 246,03

6. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS

6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		A	QTD
BANHEIROS	A	84,62000000	84,62

		84,62
--	--	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,62

6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
CONFORME AREA DE CERÂMICA	[6.1]	0,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7. SISTEMAS DE PISOS

7.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

		A	QTD
CONTRAPISO	A	246,03000000	246,03
			246,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 246,03

7.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		A	QTD
PISO CERAMICO	A	246,03000000	246,03
			246,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 246,03

7.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

		A	QTD
PASSEIO EXTERNO	A	37,41000000	37,41
			37,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,41

7.4. C2901 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

		C	L	QTD
PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE	C*L	15,00000000	1,42000000	21,30
				21,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,30

8. PINTURAS E ACABAMENTOS

8.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
PAREDES INTERNAS	A	743,09000000	743,09
			743,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 743,09

8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

A	QTD
---	-----

PINTURA GERAL	A	1.078,88000000	1.078,88
			1.078,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1078,88

9. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO HIDRÁULICO	PT	17,00000000	17,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

9.2. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		UN	QTD
CAIXA D'ÁGUA NOVA	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.3. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

		UN	QTD
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

10. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

10.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO SANITÁRIO	PT	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

10.2. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

		UN	QTD
RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11. LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

11.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE VASOS SANITÁRIOS	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.2. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DA PIA DA COZINHA	UN	1,00000000	1,00

		1,00
--	--	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

		UN	QTD
DUCHA HIGIÊNICA	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.4. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
BARRA DE APOIO RETA	UN	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

11.5. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
LAVATÓRIOS	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS

12.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO ELÉTRICO	PT	31,00000000	31,00
			31,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,00

12.2. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

		UN	QTD
LUMINÁRIA RETANGULAR	UN	31,00000000	31,00
			31,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,00

12.3. 92016 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS)	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.4. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

		UN	QTD
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00000000	1,00
			1,00

13. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		A	QTD
LIMPEZA GERAL	A	246,03000000	246,03
			246,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 246,03

12. REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE SÍTIO

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QUANT	QTD
ENGENHEIRO CIVIL	QUANT	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		QUANT	QTD
ENCARREGADO GERAL	QUANT	160,00000000	160,00
			160,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 160,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	H	QTD
PLACA DA OBRA	C*H	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

3. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		A	QTD
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	A	19,38000000	19,38
			19,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,38

3.2. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

		UN	QTD
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

3.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		A	QTD
PISO CERÂMICO	A	82,27000000	82,27

		82,27
--	--	-------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,27

4. ESQUADRIAS

4.1. PORTAS DE ALUMÍNIO

4.1.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		C	H	QUANT	QTD
P02	C*H*QUANT	0,80000000	2,10000000	8,00000000	13,44
					13,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,44

4.2. PORTAS DE VIDRO

4.2.1. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

		UN	QTD
P01	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5. SISTEMAS DE COBERTURA

5.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

		A	QTD
RETELHAMENTO	A	93,85000000	93,85
			93,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 93,85

5.2. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECCIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

		A	QTD
FORRO EM RÉGUAS DE PVC	A	82,27000000	82,27
			82,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,27

5.3. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

		C	QTD
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	C	12,70000000	12,70
			12,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,70

6. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS

6.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

		A	QTD
BANHEIRO	A	19,38000000	19,38
			19,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,38

6.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		A	QTD
CONFORME ÁREA DE CERÂMICA	[6.1]	0,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7. SISTEMAS DE PISOS

7.1. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

		A	QTD
CONTRAPISO	A	82,27000000	82,27
			82,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,27

7.2. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		A	QTD
PISO CERAMICO	A	82,27000000	82,27
			82,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,27

7.3. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

		A	QTD
PASSEIO EXTERNO	A	33,40000000	33,40
			33,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,40

8. PINTURAS E ACABAMENTOS

8.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

		A	QTD
PAREDES INTERNAS	A	287,36000000	287,36
			287,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 287,36

8.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
PINTURA GERAL	A	420,71000000	420,71
			420,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 420,71

9. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO HIDRÁULICO	PT	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

9.2. 102615 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		UN	QTD
CAIXA D'ÁGUA NOVA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.3. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

		UN	QTD
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

10.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO SANITÁRIO	PT	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11. LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS

11.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
SUBSTITUIÇÃO DE VASOS SANITÁRIOS	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.2. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

		UN	QTD
DUCHA HIGIÊNICA	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
BARRA DE APOIO RETA	UN	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.4. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		UN	QTD
LAVATÓRIOS	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.5. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

		C	L	QTD
BANCADA DE GRANITO	C*L	2,900000000	0,500000000	1,45
				1,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,45

12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS

12.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		PT	QTD
PONTO ELÉTRICO	PT	10,000000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

12.2. C4804 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPÓXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

		UN	QTD
LUMINÁRIA RETANGULAR	UN	10,000000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

13. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		A	QTD
LIMPEZA GERAL	A	82,270000000	82,27
			82,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,27

13. REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - DISTRITO DE SANTA MARIA

1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					6,00	M2
		Perímetro/Comprimento	x	Altura	=	Área	Observações	
		3,00	x	2,00	=	6,00	Placa	
		Total			=	6,00		
2.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)					578,47	M2
		Quant.	x	Perímetro/Comprimento	x	Altura	=	Área
				PAREDES				Observações
				7,00	x	1,49	=	10,43
				11,20	x	1,49	=	16,69
				12,81	x	0,85	=	10,89
				16,61	x	1,49	=	24,75
				12,21	x	1,49	=	18,19
				12,21	x	1,49	=	18,19
				12,61	x	0,85	=	10,72
				18,72	x	0,85	=	15,91
				10,71	x	0,85	=	9,10
				12,21	x	0,85	=	10,38
				16,91	x	1,49	=	25,20
				12,60	x	0,85	=	10,71
		20,51	x	2,98	x	0,50	=	30,56
		55,43	x	2,98	x	0,50	=	82,59
		2,00	x	23,57	x	0,55	=	25,93
		20,27	x	2,55	x	0,50	=	25,84
		4,70	x	0,65	x	1,00	=	3,06
		0,40	x	2,40	x	4,00	=	3,84
		7,75	x	0,40	x	0,50	=	1,55
		1,00	x	77,12	x	1,05	=	80,98
				FORRO				
				142,97			=	142,97
								TUDO O AMBIENTE COM FORRO
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					190,60	M2
		Quant.	x	Perímetro/Comprimento	x	Altura	=	Área
				PAREDES				Observações
				7,00	x	0,60	=	4,20
				11,20	x	0,60	=	6,72
				12,81	x	0,34	=	4,36
				16,61	x	0,60	=	9,97
				12,21	x	0,60	=	7,33
				12,21	x	0,60	=	7,33
				12,61	x	0,34	=	4,29
				18,72	x	1,20	=	22,46
				10,71	x	0,34	=	3,64
				12,21	x	0,34	=	4,15
				16,91	x	0,60	=	10,15
				12,60	x	0,34	=	4,28
		20,51	x	2,98	x	0,20	=	12,22
		55,43	x	2,98	x	0,20	=	33,04
		2,00	x	23,57	x	0,22	=	10,37
		20,27	x	2,55	x	0,20	=	10,34
		4,70	x	0,65	x	0,40	=	1,22
		0,40	x	2,40	x	1,60	=	1,54
		7,75	x	0,40	x	0,20	=	0,62
		1,00	x	77,12	x	0,42	=	32,39
								CONTORNO DO PRÉDIO PARTE INTERNA
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS					133,65	M2
		Quant.	x	Comp	x	Alt	=	Área
							=	133,65
								ÁREA COM REVESTIMENTO NA PAREDE
2.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					139,62	M2
				Perímetro/Comprimento	x	Altura	=	Área
							=	139,62
								MESMA ÁREA DE CERÂMICA NOVA
2.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					88,56	M2
				Perímetro/Comprimento	x	Altura	=	Área
							=	88,56
								MESMA ÁREA DE CERÂMICA NOVA
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES					30,95	M2
		Quant	x	Comp	x	Altura	=	Área
				PORTAS				Observações
		15,00	x	0,90	x	2,10	=	28,35
				JANELAS				
		4,00	x	0,93	x	0,70	=	2,60
								FOLHAS DE JANELAS DE VIDRO
2.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA					8,00	UN
						Quant		Observações
						8,00		SUBSTITUIÇÕES DE LOUÇAS
				Total			=	8,00
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3					190,60	M2
						Área		Observações
						190,60		MESMA ÁREA DE DEM. DE REV. C/ ARGAMASSA
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					324,25	M2
						Área		Observações
						190,60		ÁREAS REBOCADA
						133,65		ÁREAS EMBOÇADA
				Total			=	324,25

3.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO					88,56	M2
		Comp	x	Larg	=	Área	Observações	
		CALÇADA DE PROTEÇÃO						
		1,00	x	ÁREA NO PROJETO	=	88,56	CAÇADA DE PROTEÇÃO	
		Total = 88,56						
3.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm					139,62	M2
3.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					139,62	M2
		Quant	x	Comp	x	Larg	=	Área
		CERÂMICAS					Observações	
		1,00	x		10,15		=	10,15
		1,00	x		20,30		=	20,30
		1,00	x		9,10		=	9,10
		2,00	x		9,10		=	18,20
		1,00	x		9,80		=	9,80
		1,00	x		9,80		=	9,80
		2,00	x		5,04		=	10,08
		1,00	x		7,80		=	7,80
		1,00	x		4,50		=	4,50
		3,00	x		3,64		=	10,92
		1,00	x		5,95		=	5,95
		1,00	x		2,55		=	2,55
		1,00	x		20,47		=	20,47
		Total = 139,62						
3.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					133,65	M2
3.7	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					133,65	M2
		Quant.	x	Comp	x	Alt	=	Área
		INTERNO SALA DE AULA E BIBLIOTECA					Observações	
				10,03	x	3,00	=	30,09
				12,81	x	1,30	=	16,65
				12,61	x	1,30	=	16,39
				18,72	x	1,30	=	24,34
				10,71	x	1,30	=	13,92
				12,21	x	1,30	=	15,87
				12,60	x	1,30	=	16,38
		Total = 133,65						
3.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS					273,27	M2
		PISO + PAREDE					Observações	
		139,62	+		133,65	=	273,27	ÁREA C/ PORCELANATO
		Total = 273,27						
4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"					91,13	M2
		Quant	x	Comp	x	Alt/Larg	=	Área
		CALÇADA DE PROTEÇÃO					Observações	
		1,00	x		ÁREA NO PROJETO		=	88,56
		1,00	x		ÁREA NO PROJETO		=	2,57
		Total = 91,13						
4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					648,25	M2
		Quant.	x	Perimetro/Comprimento	x	Altura	=	Área
				7,00	x	2,98	=	20,86
				11,20	x	2,98	=	33,38
				12,81	x	1,70	=	21,78
				16,61	x	2,98	=	49,50
				12,21	x	2,98	=	36,39
				12,21	x	2,98	=	36,39
				12,61	x	1,70	=	21,44
				18,72	x	1,70	=	31,82
				10,71	x	1,70	=	18,21
				12,21	x	1,70	=	20,76
				16,91	x	2,98	=	50,39
				12,60	x	1,70	=	21,42
		FORRO					Observações	
				285,93			=	285,93
		Total = 648,25						
4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					226,30	M2
		Quant.	x	Perimetro/Comprimento	x	Altura	=	Área
		20,51	x	2,98	x	1,00	=	61,12
		55,43	x	2,98	x	1,00	=	165,18
		Total = 226,30					Observações	
4.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO					120,43	M2
		QNT	x	Perimetro/Comprimento	x	Altura	=	Área
		2,00	x	23,57	x	1,10	=	51,85
		20,27	x	2,55	x	1,00	=	51,69
		4,70	x	0,65	x	2,00	=	6,11
		0,40	x	2,40	x	8,00	=	7,68
		7,75	x	0,40	x	1,00	=	3,10
		Total = 120,43					Observações	
4.5	C2898	PINTURA HIDRACOR					164,05	M2
		QNT	x	Perimetro/Comprimento	x	Altura	=	Área
		1,00	x	78,12	x	2,10	=	164,05
		Total = 164,05					Observações	
4.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					42,72	M2
		QNT	x	Perimetro/Comprimento	x	Altura	=	Área
		2,00	x	21,36	x	1,00	=	42,72
		Total = 42,72					Observações	
5.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO					2,60	M2
5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E					2,60	M2
		Quant.		Comp.	x	Altura	=	Área
		JANELAS					Observações	
		4,00	x	0,93	x	0,70	=	2,60
		Total = 42,72					FOLHAS DE JANELAS DE VIDRO	

 QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA Avançando juntos, cuidando de todos.	CRONOGRAMA						
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 07/10/2025		BDI : 29,79%		
	LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES - QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE ANGICAL	269.524,51	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			134.762,26	134.762,26											269.524,52
2	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE BAIXIO	424.648,81	0,00%	25,00%	50,00%	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				106.162,20	212.324,41	106.162,20									424.648,81
3	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE BARRA DOS RICARDOS	236.653,94	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
						118.326,97	118.326,97								236.653,94
4	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE BESOURO	358.338,12	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	50,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
							107.501,44	179.169,06	71.667,62						358.338,12
5	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE CRUZ	189.405,20	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
								94.702,60	94.702,60						189.405,20
6	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE IPUEIRAS	270.470,24	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
									135.235,12	135.235,12					270.470,24
7	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE POMBO	240.859,26	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
										120.429,63	120.429,63				240.859,26
8	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE SANTA RITA	165.130,53	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	75,00%	25,00%	0,00%	0,00%	100,00%
											123.847,90	41.282,63			165.130,53
9	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE SANTO ANTÔNIO	201.055,58	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
												100.527,79	100.527,79		201.055,58
10	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO	270.511,64	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
												135.255,82	135.255,82		270.511,64
11	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - SEDE I	280.346,04	50,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			140.173,02	70.086,51	70.086,51										280.346,04
12	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LOCALIDADE DE SÍTIO	97.689,42	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
														97.689,42	97.689,42
13	REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - DISTRITO DE SANTA MARIA	366.346,05	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
												91.586,51	91.586,51	183.173,03	366.346,05
		2.597.272,18	274.935,28	311.010,97	282.410,92	224.489,17	225.828,41	273.871,66	301.605,34	255.664,75	244.277,53	368.652,75	327.370,12	280.862,45	3.370.979,34
		773.707,16	274.935,28	585.946,25	868.357,17	1.092.846,34	1.318.674,75	1.592.546,41	1.894.151,75	2.149.816,50	2.394.094,03	2.762.746,78	3.090.116,90	3.370.979,34	
		3.370.979,34													

Três Milhões, Trezentos e Sessenta Mil, Novecentos e Setenta e Nove Reais e Trinta e Quatro Centavos

WANDESON
PAULINO DA
SILVA:06166498
357

Assinado digitalmente por WANDESON
PAULINO DA SILVA:06166498357
ND: C=BR, O=iCP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=
45616309000149, OU=AC SyngularID Multipla,
CN=WANDESON PAULINO DA
SILVA:06166498357
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.13 13:50:33-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

 QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA Avançando para culando de todos.	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 07/10/2025	BDI : 29,79%
	LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES - QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
				MES
				84,44%
				47,48%
				92,17%
				53,50%
				0,00%
				0,00%

BDI TCU - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (MÉDIO)		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 29,79%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

 QUITERIA NÓPOLIS PREFEITURA Avancando juntos, cuidando de todos.	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 07/10/2025		BDI : 29,79%	
	LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES - QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D =
84,44
47,48



Avançando
juntos,
cuidando
de todos.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

TÍTULO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE	DATA : 07/10/2025	BDI : 29,79%
LOCAL:	SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES - QUITERIANÓPOLIS/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/08 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00	5,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	21,80	21,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,65
B4	13º Salário	11,07	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,64	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	12,98	9,77
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,06	19,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,81	1,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75	2,07
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	10,70	8,05

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,14	3,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	10,61	4,19

A + B + C + D = 92,17 53,50

WANDESON
PAULINO DA
SILVA:061664
98357

Assinado digitalmente por WANDESON
PAULINO DA SILVA:06166498357
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF A1, OU=Videoconferencia,
OU=45616309000149, OU=AC
SingularID Multipla, CN=WANDESON
PAULINO DA SILVA:06166498357
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização
Data: 2025.10.13 13:51:29-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

MEMORIAL DESCRITIVO

REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

OUTUBRO/2025

WANDESON
PAULINO DA
SILVA:0616649
8357

Assinado digitalmente por WANDESON
PAULINO DA SILVA:06166498357
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=
45616309000149, OU=AC SyngularID
Multiple, CN=WANDESON PAULINO DA
SILVA:06166498357
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.13 13:54:02-03'00'
Font: PDF Reader Versão: 2025.2.0

1. INTRODUÇÃO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer as condições técnicas e gerais para a execução da reforma de diversas unidades básicas de saúde no Município de Quiterianópolis/CE. A obra tem como objetivo proporcionar melhores condições estruturais, funcionais e de conforto aos alunos, professores e demais usuários, atendendo às normas técnicas da ABNT, legislações vigentes e diretrizes da administração municipal.

2. OBJETIVO DA OBRA

O objetivo da presente intervenção é a execução de serviços de reforma e ampliação das unidades escolares, contemplando melhorias estruturais, substituição e modernização de revestimentos, instalações hidráulicas e elétricas, acessibilidade, adequação de ambientes e implantação de novos espaços, visando garantir segurança, conforto e eficiência no uso das edificações.

3. LOCALIZAÇÃO

As obras de reforma e ampliação serão realizadas em unidades básicas de saúde Municipais localizadas no Município de Quiterianópolis/CE, conforme definido em projeto básico e planilha orçamentária.

4. SERVIÇOS A EXECUTAR

Os serviços a serem executados englobam etapas de serviços preliminares, coberturas, revestimentos, esquadrias, instalações, pintura e acabamentos. As principais diretrizes são apresentadas a seguir:

4.1 Serviços Preliminares

Implantação do canteiro de obras, instalação de tapumes, placas e gabaritos necessários ao início da execução.

WANDESON
PAULINO DA
SILVA:0616649
8357

Assinado digitalmente por WANDESON
PAULINO DA SILVA:06166498357
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=
45616309000149, OU=AC SyngularID
Multiple, CN=WANDESON PAULINO DA
SILVA:06166498357
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.13 13:54:02-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

4.2 Demolições e Adequações

Remoção de elementos construtivos existentes, como alvenarias, pisos, revestimentos e louças, de acordo com a necessidade de cada unidade escolar.

4.3 Cobertura

Substituição ou reforço de estruturas de cobertura, aplicação de telhas cerâmicas ou metálicas e execução de forros em PVC ou madeira.

4.4 Revestimentos e Pisos

Execução de chapisco, emboço, reboco, assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos, com rejuntamento adequado.

4.5 Esquadrias

Instalação de portas e janelas de madeira, alumínio ou metálicas, com pintura protetiva e ferragens completas.

4.6 Instalações Hidrossanitárias

Execução de tubulações de água fria e esgoto, instalações de reservatórios, fossas sépticas e sumidouros, bem como colocação de louças e metais sanitários.

4.7 Instalações Elétricas

Implantação de rede elétrica, quadros de distribuição, tomadas, interruptores, pontos de iluminação e dispositivos de proteção, conforme normas da ABNT e NBR 5410.

4.8 Acessibilidade

Adequação dos ambientes de acordo com a NBR 9050, prevendo rampas, barras de apoio, louças acessíveis e sinalização tátil quando necessário.

4.9 Pintura e Acabamentos

Preparação de superfícies, aplicação de seladores, tintas acrílicas, esmaltes sintéticos e vernizes em paredes, tetos, esquadrias e elementos de madeira ou metálicos.

4.10 Serviços Complementares

Limpeza final da obra, retirada de entulhos, regularização do terreno e entrega das edificações em condições de uso.

WANDESON
PAULINO DA
SILVA:0616649
8357

Assinado digitalmente por WANDESON
PAULINO DA SILVA:06166498357
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF A1, OU=videoconferencia, OU=
45616309000149, OU=AC SyngularID
Multiple, CN=WANDESON PAULINO DA
SILVA:06166498357
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.13 13:54:02-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Os materiais e serviços deverão atender às normas técnicas da ABNT, especificações de fabricantes e exigências da fiscalização municipal. A execução deverá observar os seguintes critérios:

- Concreto estrutural conforme NBR 6118 e NBR 14931;
- Alvenaria de vedação conforme NBR 15812;
- Revestimentos cerâmicos conforme NBR 13818;
- Instalações elétricas conforme NBR 5410;
- Instalações hidráulicas conforme NBR 5626;
- Acessibilidade conforme NBR 9050;
- Segurança do trabalho conforme NR's do Ministério do Trabalho.

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente Memorial Descritivo tem caráter orientador para a execução dos serviços previstos na planilha orçamentária. Todos os trabalhos deverão ser acompanhados por responsável técnico habilitado, garantindo-se a qualidade e durabilidade das soluções construtivas, de acordo com os interesses da administração municipal.

Quiterianópolis/CE, 07 de outubro de 2025.

WANDESON
PAULINO DA
SILVA:0616649
8357

Assinado digitalmente por WANDESON
PAULINO DA SILVA:06166498357
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF A1, OU=videoconferencia, OU=
45616309000149, OU=AC SyngularID
Multiple, CN=WANDESON PAULINO DA
SILVA:06166498357
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.13 13:54:02-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0



JUSTIFICATIVA TÉCNICA

WANDESON
PAULINO DA
SILVA:06166498357

Assinado de forma digital por
WANDESON PAULINO DA
SILVA:06166498357
Dados: 2025.10.13 15:08:37
-03'00'

1. Contexto e motivação

As Unidades Básicas de Saúde (UBS) são a porta de entrada do sistema público de saúde e desempenham papel central na atenção primária, prevenção de agravos, promoção da saúde e acompanhamento de condições crônicas. O atual quadro físico-estrutural de várias UBS do município encontra-se defasado quanto à infraestrutura, acessibilidade, conforto e adequação às normas sanitárias e de vigilância em saúde, comprometendo a qualidade do atendimento, a biossegurança e a dignidade dos usuários e trabalhadores.

Considerando a necessidade de garantir atendimento contínuo, seguro e resolutivo, bem como promover equidade no acesso em áreas urbanas e rurais do nosso município, justifica-se a execução de obras de reforma integral e/ou adequações nas seguintes unidades (lista representativa das localidades): Angical, Baixo, Barra dos Ricardos, Besouro, Cruz, Ipueiras, Pombo, Santa Rita, Santo Antônio, São Francisco, Sede I, Sítio, Distrito de Santa Maria — conforme projeto orçamentário anexo, com valor total previsto para investimento de R\$ 3.370.979,34 (valores discriminados no demonstrativo financeiro).

2. Objetivos da intervenção

1. Assegurar condições físicas e sanitárias adequadas para o atendimento: salas de consultas, curativos, procedimentos, vacina, esterilização, farmácia e recepção.
2. Adequar as unidades às normas de acessibilidade (NBR), garantindo atendimento às pessoas com mobilidade reduzida.
3. Melhorar a eficiência operacional e fluxos assistenciais com reorganização espacial e adequação dos ambientes.
4. Atender normas de biossegurança e controle de infecções (espaços para descarte, ventilação, superfícies de fácil higienização).
5. Promover o conforto térmico e acústico, economia de energia e reduções nos custos de manutenção.
6. Garantir segurança elétrica, hidráulica e estrutural das edificações.

3. Benefícios esperados

3.1 Assistenciais

- Maior resolutividade dos atendimentos na atenção primária, reduzindo encaminhamentos desnecessários para níveis secundários e terciários.
- Incremento na cobertura de ações preventivas (vacinação, pré-natal, hipertensão, diabetes, saúde da criança e do idoso).
- Melhoria no acolhimento e na satisfação dos usuários, gerando maior adesão aos programas de saúde.

3.2 Operacionais e de segurança

- Redução de risco ocupacional e de contaminação por inadequação de instalações.



- Ambientes adequados para a guarda de vacinas e medicamentos com temperatura controlada.
- Economia de recursos em médio prazo por conta de soluções construtivas e de eficiência energética.

3.3 Socioeconômicos

- Geração de emprego local durante a execução das obras (mão de obra, fornecedores e serviços).
- Impacto positivo na economia local, com circulação de renda.
- Valorização do território e fortalecimento da confiança da população no serviço público.

4. Fundamentação técnica

- Levantamentos pré-executivos indicaram patologias tais como infiltrações, revestimentos danificados, instalações elétricas e hidráulicas obsoletas, carpintarias comprometidas, ausência de soluções de acessibilidade e áreas de espera inadequadas.
- A intervenção proposta contempla: reabilitação estrutural onde necessário, recomposição de esquadrias e revestimentos, impermeabilizações, troca ou adequação de instalações elétricas e hidráulicas, instalação de pontos de iluminação e ventilação adequados, piso antiderrapante, banheiros acessíveis, sinalização tátil/visual e adequações para armazenamento de vacinas e medicamentos.
- As reformas serão executadas obedecendo às normas técnicas vigentes (ABNT/NBR aplicáveis) e às diretrizes de vigilância sanitária, com projeto executivo, memoriais descritivos e cronograma físico-financeiro.

5. Sustentabilidade e manutenção

- Serão adotadas soluções que privilegiem a eficiência energética (iluminação natural, sistemas de ventilação cruzada, luminárias LED) e materiais de baixa manutenção.
- Será elaborado um plano mínimo de manutenção preventiva para as unidades, a fim de preservar o investimento realizado e prolongar a vida útil das instalações.

6. Impacto sobre a continuidade do serviço

- As intervenções serão programadas de modo a minimizar a interrupção do atendimento: obras em etapas, com realocação temporária de serviços quando necessário, e cronograma alinhado com a Secretaria Municipal de Saúde.
- Comunicação prévia à população e reorganização do fluxo assistencial garantirão a continuidade dos atendimentos essenciais durante a obra.

7. Controle, fiscalização e governança

- O contrato de execução conterá cláusulas de garantia, prazos, cronograma físico-financeiro e condicionantes de qualidade.
- A fiscalização será realizada por equipe técnica qualificada da Secretaria de Obras e Saúde, com relatórios periódicos e atestação de conformidade técnica.



- Aplicar-se-ão mecanismos de transparência pública: publicação de cronogramas, relatórios de execução e prestação de contas.

8. Justificativa financeira e custo-benefício

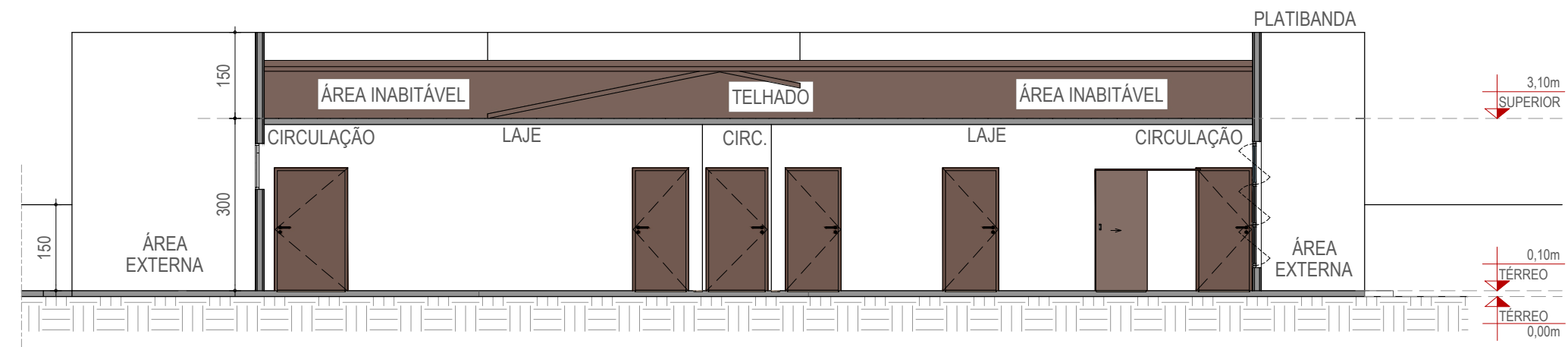
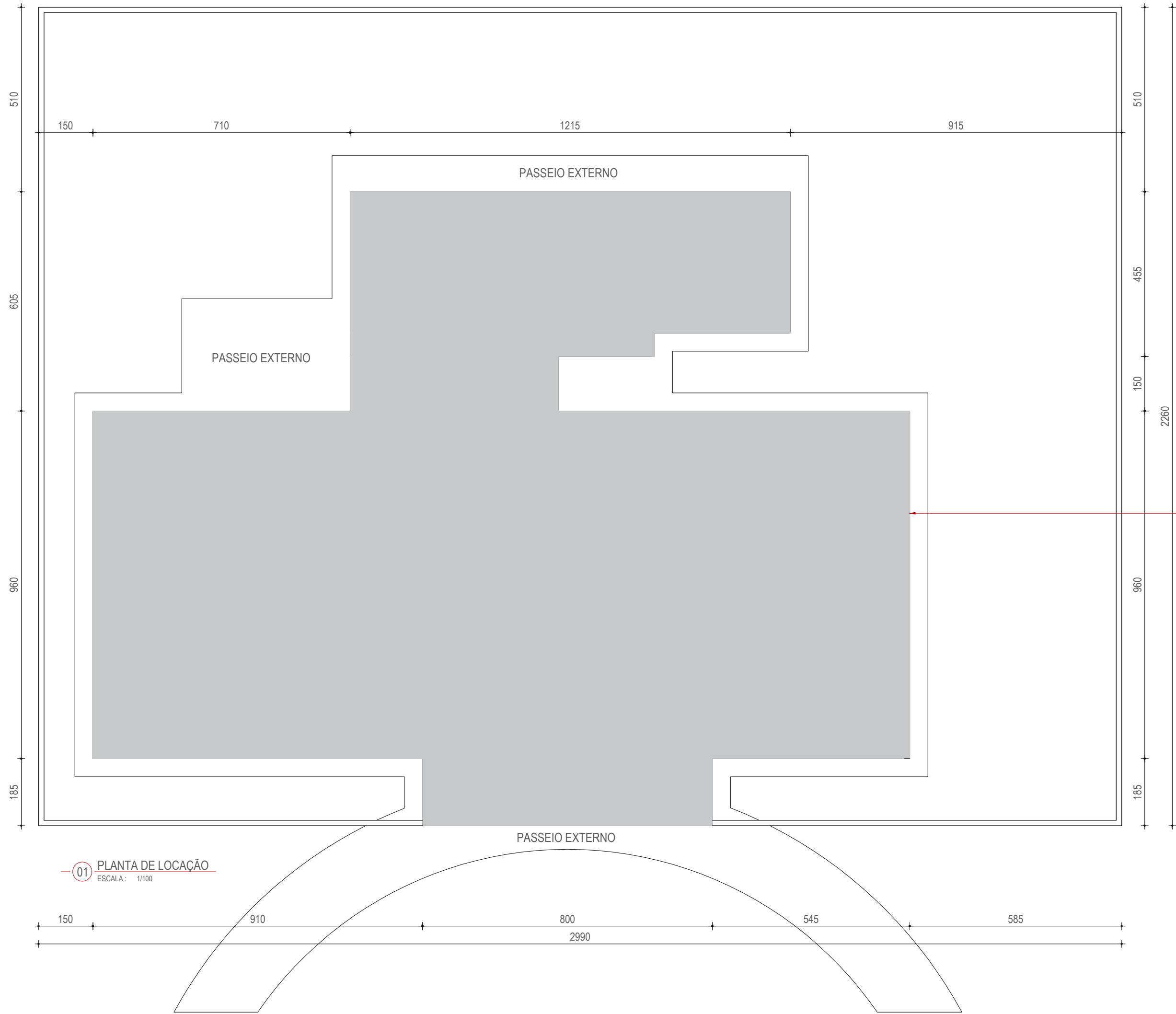
- O investimento previsto é compatível com a necessidade de requalificação das unidades e com a expectativa de ganhos em eficiência do atendimento e redução de custos posteriores em saúde (ex.: internações evitáveis).
- A priorização das obras foi estabelecida com base em diagnóstico técnico, volume populacional atendido e criticidade das patologias detectadas, buscando a máxima eficiência na alocação de recursos públicos.

9. Conformidade com políticas públicas

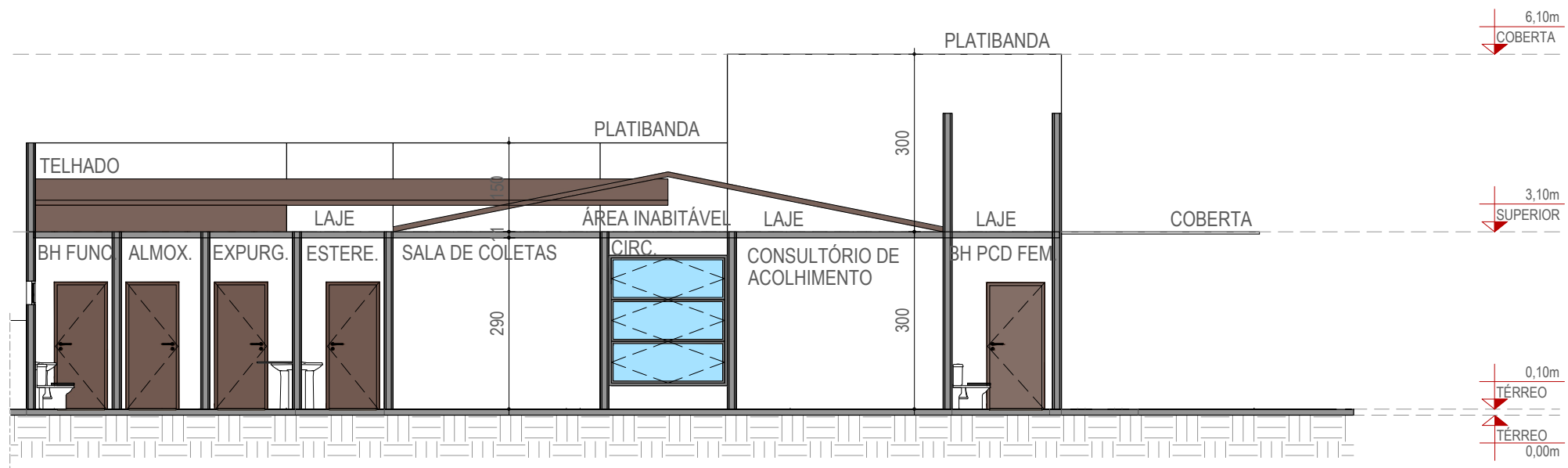
- A proposta alinha-se às diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS) para fortalecimento da Atenção Básica, contribuindo para a proteção da saúde coletiva e para o atendimento integral da população.
- Favorece a universalidade e a equidade, garantindo melhores condições de acesso para localidades rurais e urbanas do município.

10. Conclusão

Diante do exposto, a reforma das diversas Unidades Básicas de Saúde do Município de Quiterianópolis-CE é medida imprescindível para restaurar e modernizar a infraestrutura de atenção primária, assegurar condições dignas e seguras de atendimento para os cidadãos e trabalhadores da saúde, e promover eficiência no uso dos recursos públicos. Recomenda-se, portanto, a aprovação do conjunto de intervenções previstas no projeto orçamentário anexo, autorizando a abertura do procedimento licitatório e a liberação dos recursos necessários para sua execução.



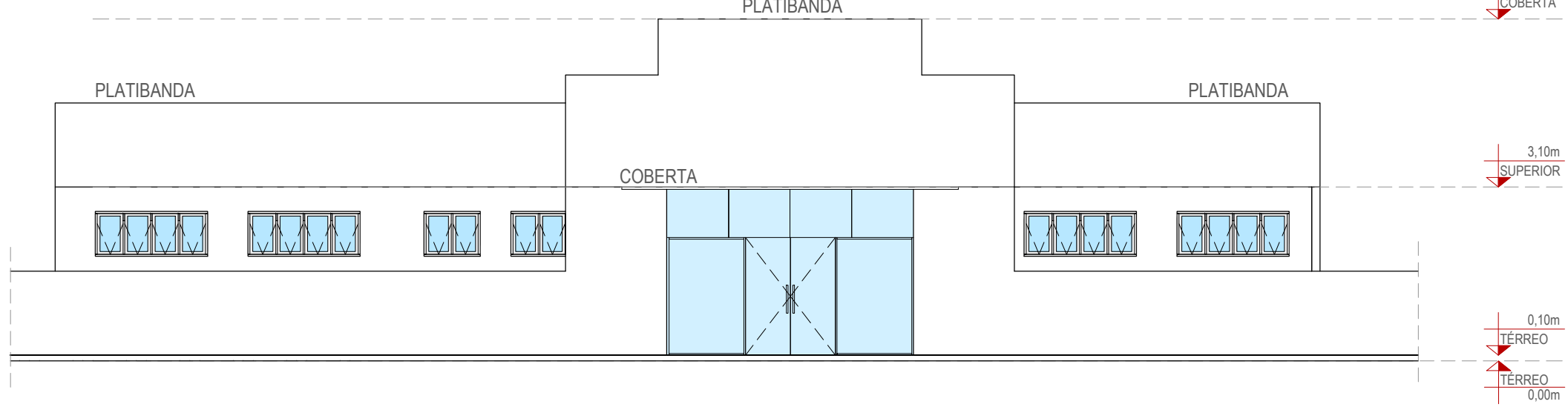
03 CORTE AA
ESCALA: 1/100



04 CORTE BB
ESCALA: 1/100



05 CORTE CC
ESCALA: 1/100



06 FACHADA FRONTAL
ESCALA: 1/100

WANDESON
PAULINO DA
SILVA:06166498
357

Assinado digitalmente por WANDESON
PAULINO DA SILVA:06166498357
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital
PF-A1, OU=Videoconferencia, OU=45616309000149, OU=AC SyngularID Multipla,
CN=WANDESON PAULINO DA
SILVA:06166498357
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.13 13:56:55-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

TABELA DE PORTAS						
COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	MATERIAL	QTD
P1	Porta de abrir 2 f. em vidro	190cm	210cm	-	-	1
P2	Porta de abrir 1 folha	80 cm	210cm	-	-	6
P3	Porta de abrir 1 folha	90 cm	210cm	-	-	12
P4	Porta de abrir 1 folha	100 cm	210cm	-	-	1
P5	Porta de abrir 1 folha	120 cm	210cm	-	-	1
P6	Porta de abrir 2 folhas	172 cm	210cm	-	-	1
P7	Porta de correr 1 folha	90 cm	210cm	-	-	2
P8	Porta de abrir 1 folha ext.	110 cm	210cm	-	-	1
p9	Portão de abrir 1 folha ext.	110 cm	170cm	-	-	1

TABELA DE JANELAS						
COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	MATERIAL	QTD
J1	Janela maxim ar 4 folhas	200 cm	80 cm	180 cm	Alumínio e Vidro	9
J2	Janela maxim ar 2 folhas	100 cm	80 cm	180 cm	Alumínio e Vidro	11
J3	Janela maxim ar 4 folhas	200 cm	220 cm	40 cm	Alumínio e Vidro	2

PROJETO ARQUITETÔNICO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
PROJETO DE REFORMA

PROJETO: UBS BESOURO
LOCAL: BESOURO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE QUITERIANÓPOLIS

FOLHA:
01/01

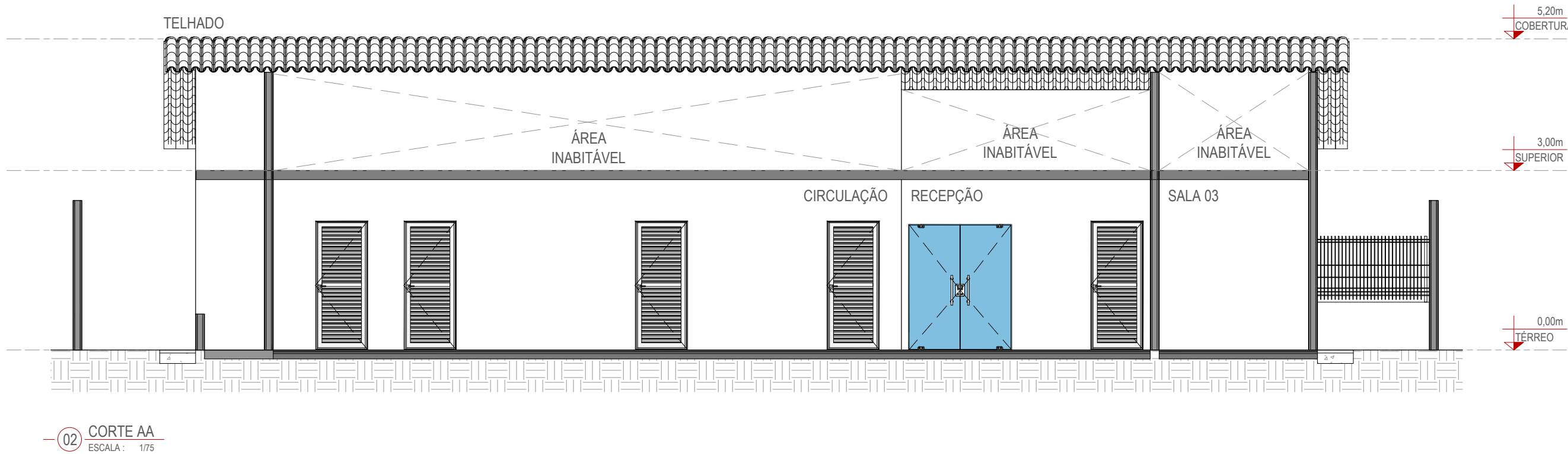
RESPONSÁVEL: -
DESENHISTA: -
ETAPA DE PROJETO: PROJETO BÁSICO
DATA: OUTUBRO/2025
ESCALA: 1/100

DESENHO:
PLANTA DE LOCAÇÃO
PLANTA BAIXA, CORTES E FACHADA FRONTAL

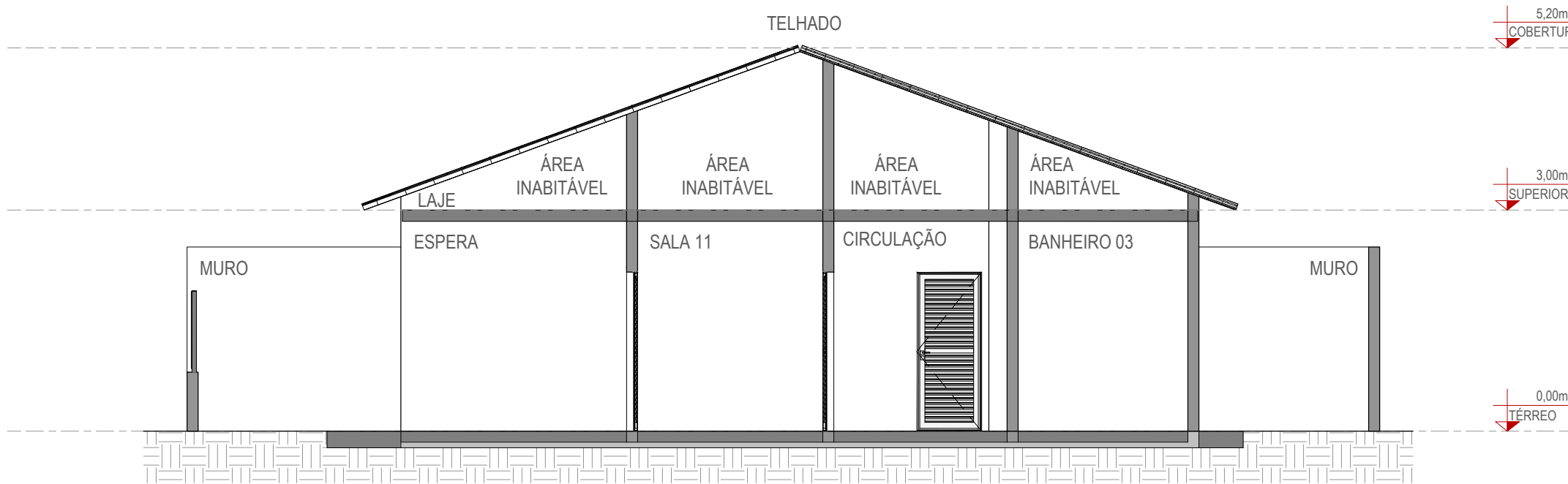
QUITERIA
NÓPOLIS
PREFEITURA

Avançando
juntos,
construindo
de todos.

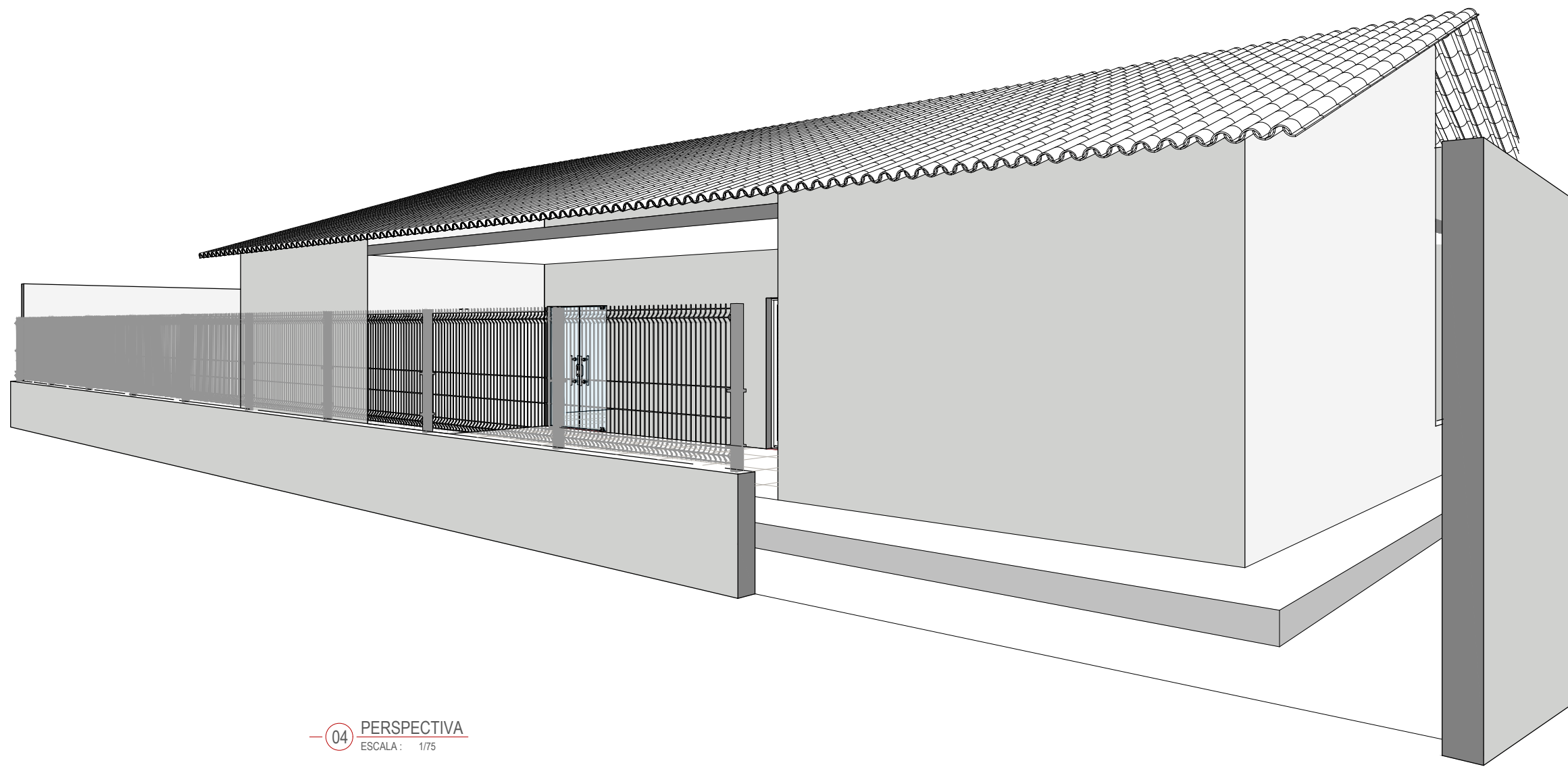
TABELA DE PORTAS						
COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	MATERIAL	QTD
P1	Porta de abrir 1 folha	80 cm	210 cm	-	-	15
P2	Porta de abrir 1 folha	90 cm	210 cm	-	-	2
P3	Porta de abrir 2 f. pivotante	172 cm	210 cm	-	-	1



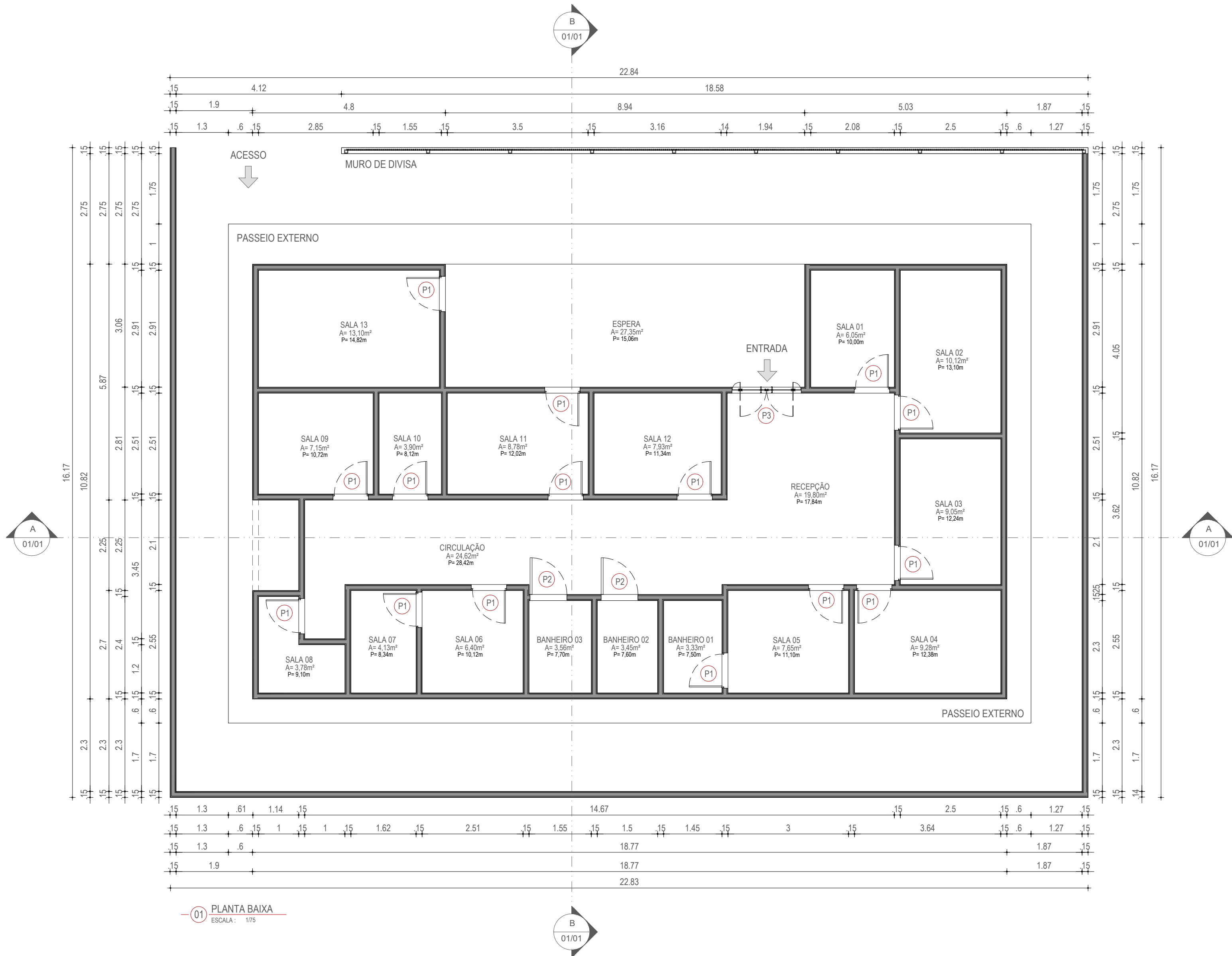
02 CORTE AA
ESCALA: 1/175



03 CORTE BB
ESCALA: 1/175



04 PERSPECTIVA
ESCALA: 1/75



01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/75

WANDESON
PAULINO DA
SILVA:061664
98357

Assinado digitalmente por WANDESON
PAULINO DA SILVA:06166498357
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF-A1, OU=Videoconferência, OU=
45616309000149, OU=AC SyngularID
Múltipla, CN=WANDESON PAULINO DA
SILVA:061664-98357
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.13 13:57:15-03'00'
Foxit PDF-Reader Versão: 2025.2.0

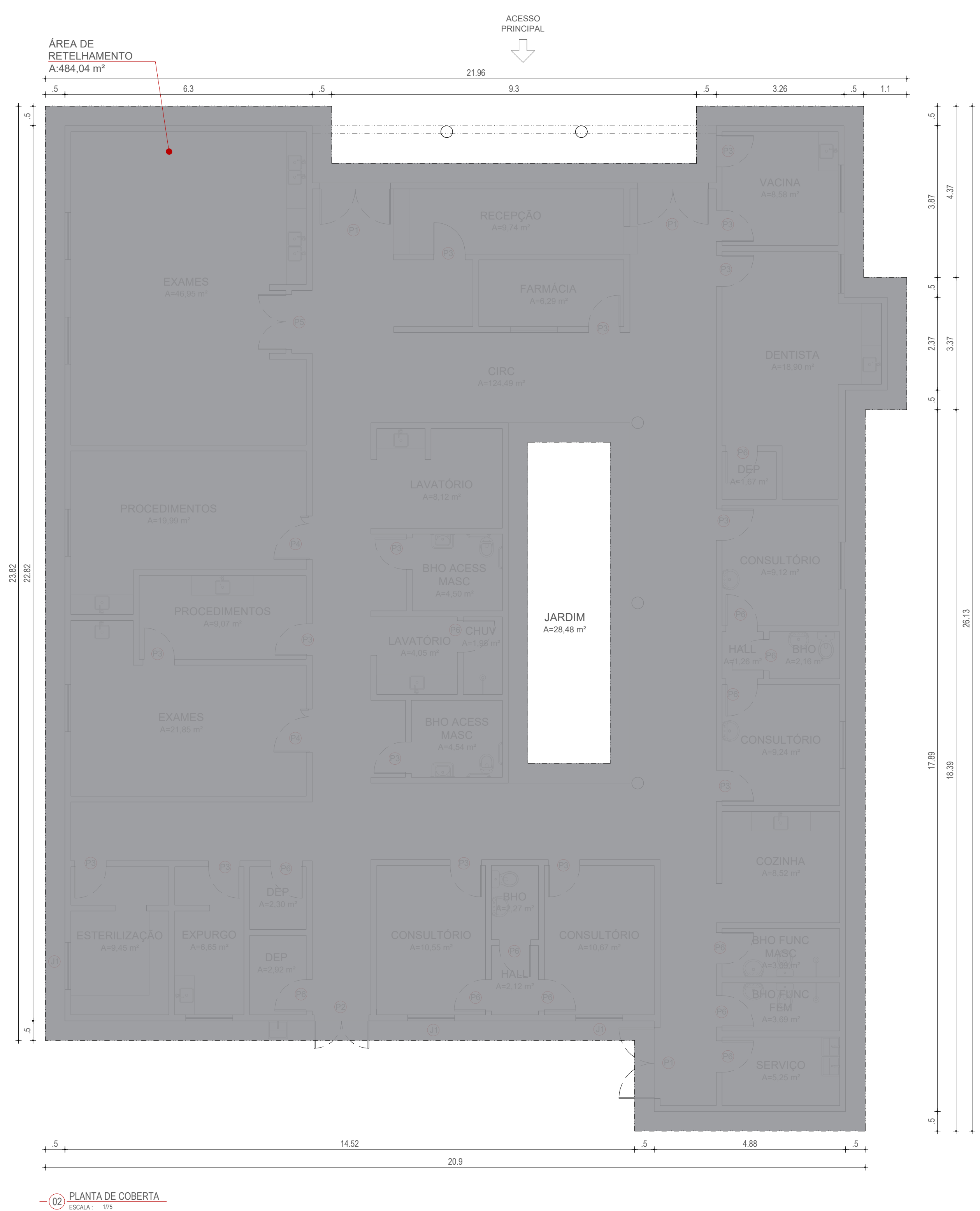
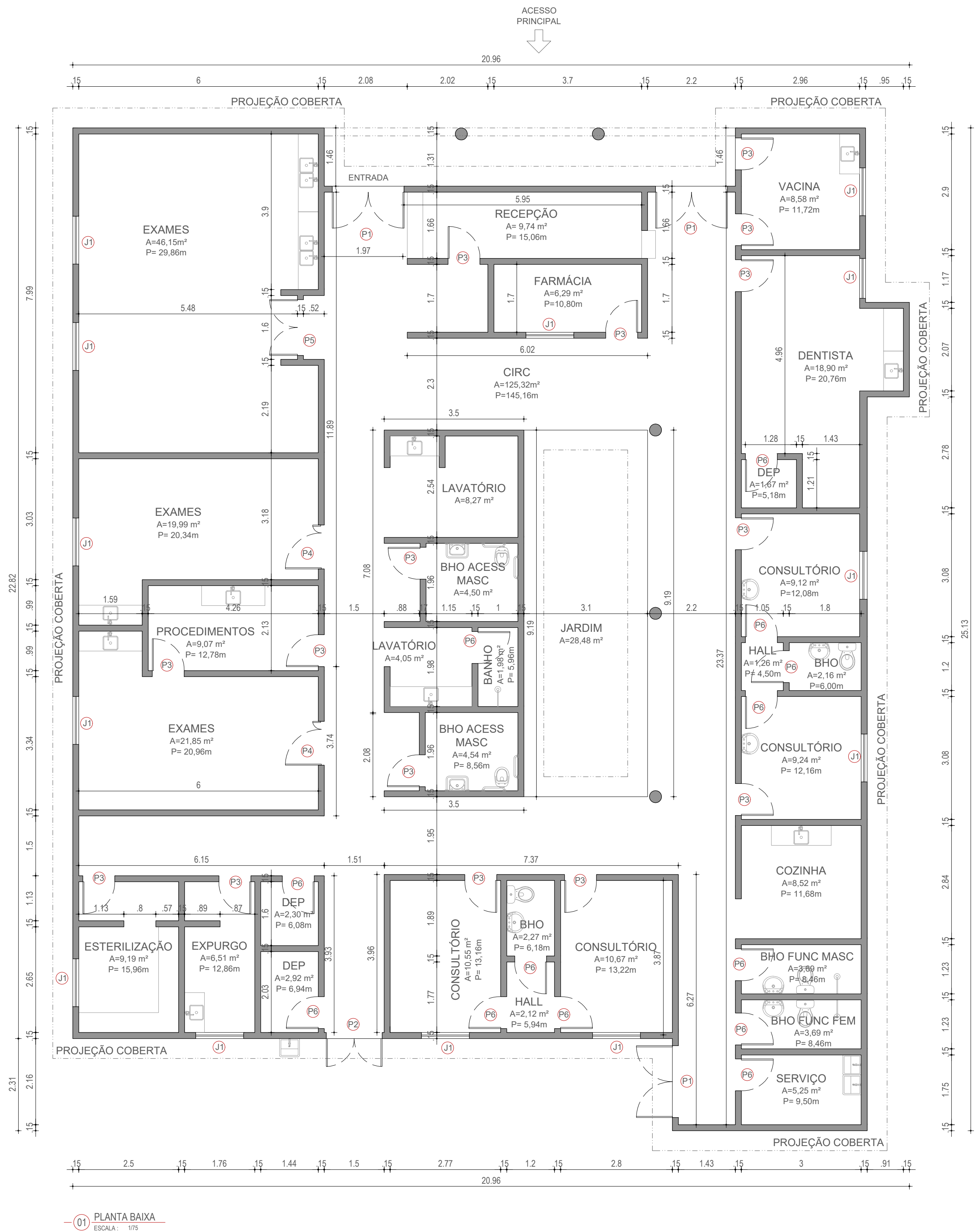
PROJETO ARQUITETÔNICO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
PROJETO DE REFORMA

PROJETO: UBS CRUZ
LOCAL: CRUZ
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE QUITERIANÓPOLIS

FOLHA:
01/01

RESPONSÁVEL: -
DESENHISTA: -
ETAPA DE PROJETO: PROJETO BÁSICO
DATA: OUTUBRO/2025
ESCALA: 1/75
DESENHO:
PLANTA DE LOCAÇÃO
PLANTA BAIXA, CORTES E PERSPECTIVA





WANDESON
PAULINO DA
SILVA:061664983
57

Assinado digitalmente por WANDESON PAULINO DA SILVA:06166498357
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=45616309000149, OU=AC SingularID Múltipla, CN=WANDESON PAULINO DA SILVA:06166498357
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.13 13:57:29-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

TABELA DE PORTAS						
COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	MATERIAL	QTD
P1	Porta de abrir 2 folhas	180 cm	210 cm	-	-	3
P2	Porta de abrir 2 folhas	140 cm	210 cm	-	-	1
P3	Porta de abrir	80 cm	210 cm	-	-	15
P4	Porta de abrir	110 cm	210 cm	-	-	2
P5	Porta de abrir 2 folhas	140 cm	210 cm	-	-	1
P6	Porta de correr externa	60 cm	210 cm	-	-	13

TABELA DE JANELAS						
COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	MATERIAL	QTD
J1	Janela de correr 2 folhas	120 cm	120 cm	100 cm	Alumínio e Vidro	13

PROJETO ARQUITETÔNICO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
PROJETO DE REFORMA

PROJETO: UBS FRANCISCO ARAÚJO COSTA
LOCAL: BAIXO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE QUITERIANÓPOLIS

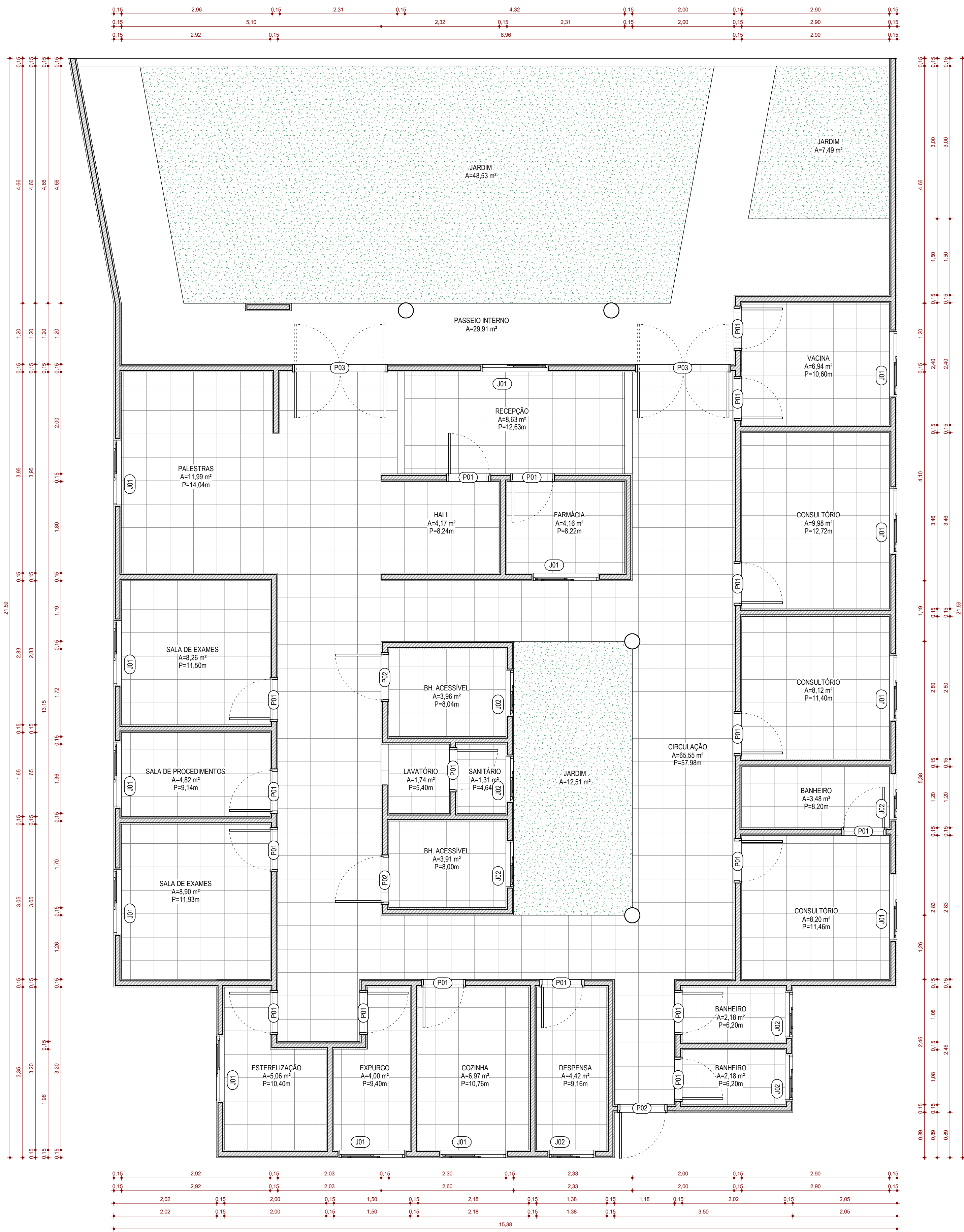
FOLHA:
01/01

RESPONSÁVEL: -
DESENHISTA: -
ETAPA DE PROJETO: PROJETO BÁSICO
DATA: OUTUBRO/2025
ESCALA: 1/75

DESENHO:
PLANTA BAIXA
PLANTA DE COBERTA

QUITERIA
NÓPOLIS
PREFEITURA

Avançando
juntos,
construindo
de todos.



1 PLANTA BAIXA - REFORMA
ESCALA - 1 : 50

QUADRO DE ACABAMENTO			
PISO			
	1	CERÂMICA 0,46 x 0,46 m	
	2	PORCELANATO 0,60 x 0,60 cm	
	3	PISO CIMENTADO	
PAREDE			
	1	LATEX DUAS DEMÃOS COR A DEFINIR	
	2	TEXTURA DUAS DEMÃOS COR A DEFINIR	
	3	CERÂMICA 0,10 x 0,10 m	
	4	CERÂMICA 0,46 x 0,46 m	
TETO			
	1	ESTRUTURA DO TELHADO APARENTE	
	2	FORRO DE PVC	
	3	LAJE REBOCADA	

TABELA DE PORTAS				
CÓD.	PORTA	LARGURA	ALTURA	QTD.
P01	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA: 80 x 210	0,80	2,10	18
P02	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA: 90 x 210	0,90	2,10	3
P03	PORTA VALE-VEM - 2 FOLHAS: 180 x 210	1,80	2,10	2

TABELA DE JANELAS					
CÓD.	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QTD.
J01	JANELA COM ESQUADRIA DE CORRER - 2 FOLHAS: 120 x 50	1,20	0,50	1,60	13
J02	JANELA COM ESQUADRIA DE CORRER - 2 FOLHAS: 80 x 50	0,80	0,50	1,60	7

PROJETO ARQUITETÔNICO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
PROJETO DE REFORMA

PROJETO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE IPUEIRAS
LOCAL: LOCALIDADE DE IPUEIRAS
PROPRIETÁRIO PREFEITURA DE QUITERIANÓPOLIS

FOLHA
01

RESPONSÁVEL	-
DESENHO	-
ETAPA	PROJETO BÁSICO
DATA	OUTUBRO/2025
ESCALA	1:50

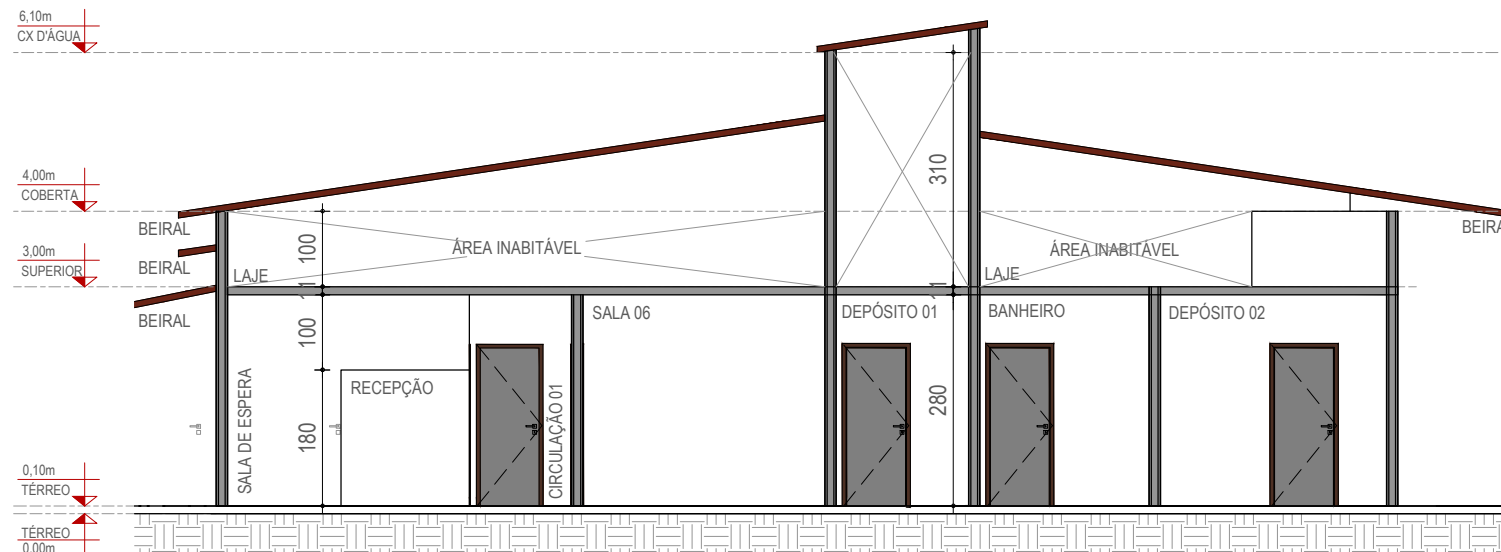
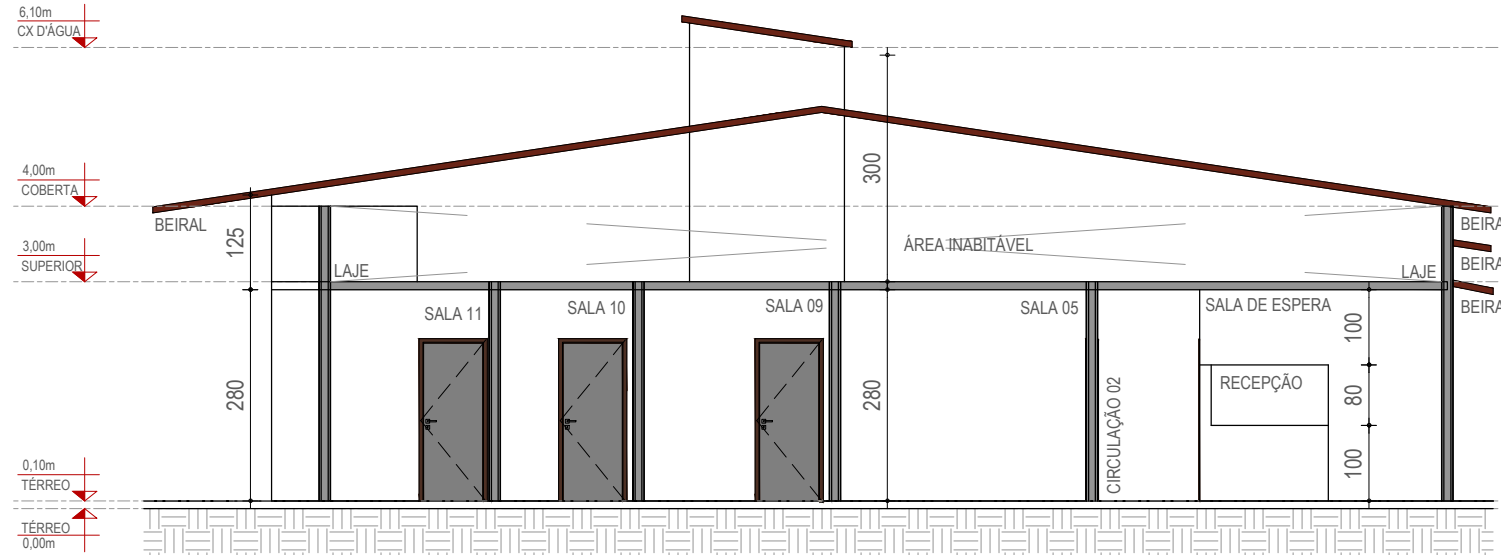
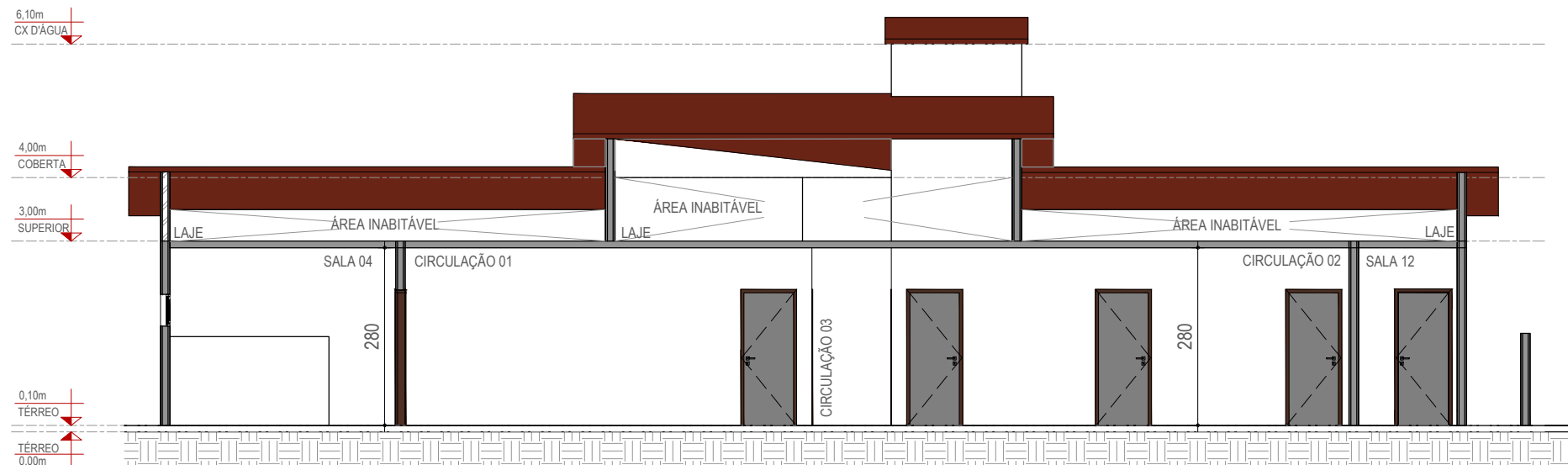
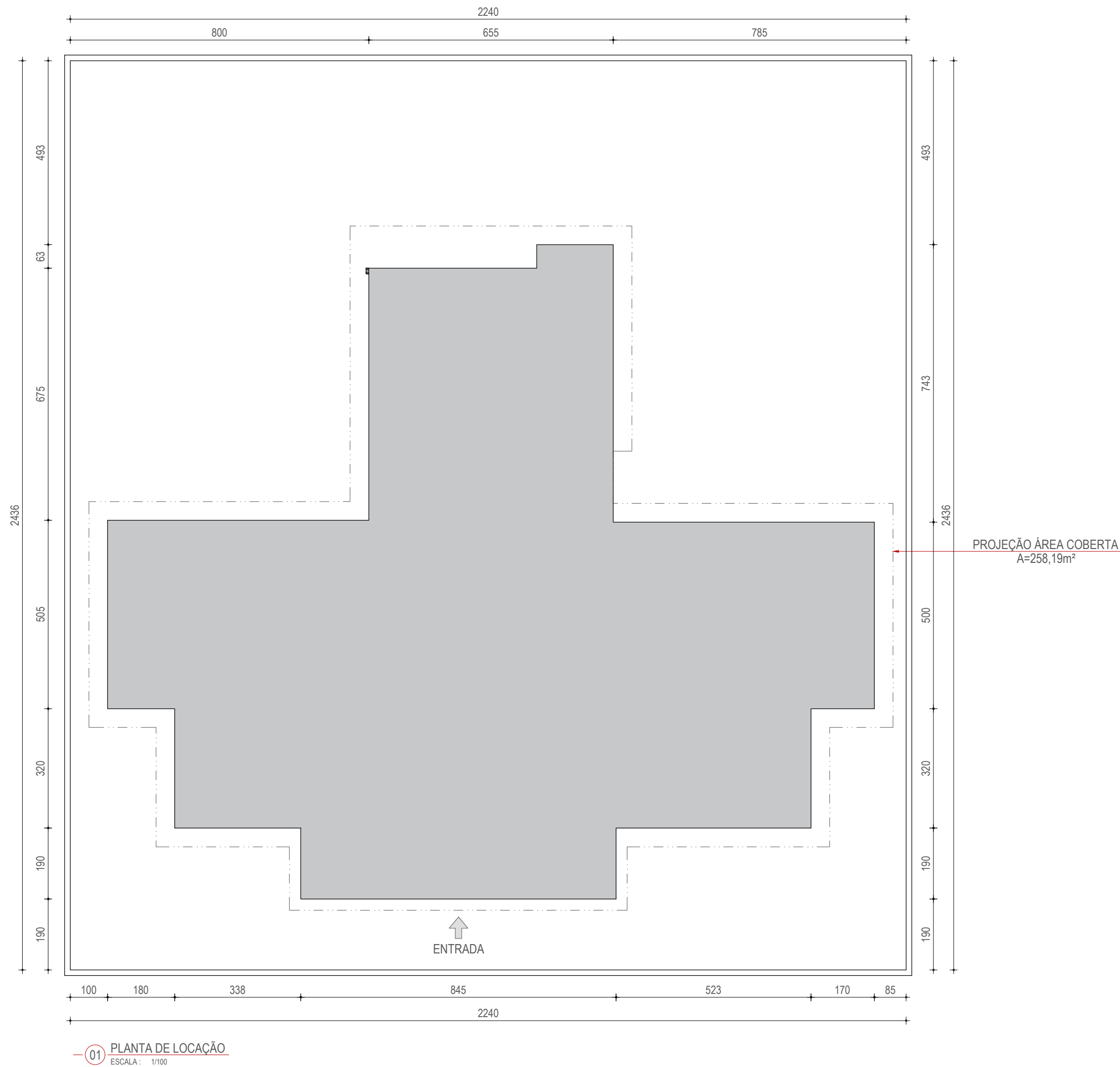
DESENHO(S)
PLANTA BAIXA DE REFORMA

WANDESON
PAULINO DA
SILVA:0616649
8357

Assinado digitalmente por WANDESON
PAULINO DA SILVA:06166498357
ND, C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=
45616309000149, OU=AC SyngularID
Múltipla, CN=WANDESON PAULINO DA
SILVA:06166498357
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.13 13:57:40-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0



Avançando
juntos,
cuidando
de todos.



WANDESON
PAULINO DA
SILVA:061664
98357

Assinado digitalmente por WANDESON
PAULINO DA SILVA:06166498357
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF-A1, CN=Videoconferencia,
OU=45616529000149, OU=AC
Symplesid Multipla, CN=WANDESON
PAULINO DA SILVA:06166498357
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local:26/08/2025
Data: 2025.10.13 13:57:51-03'00'
Font: PDF Reader! Versão: 2025.2.0

TABELA DE PORTAS						
COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	MATERIAL	QTD
P1	Porta de abrir 2 folhas	200cm	210cm	-	-	1
P2	Porta de abrir 1 folha	80 cm	210cm	-	-	17

TABELA DE JANELAS						
COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	MATERIAL	QTD
J1	Janela maxim ar 3 folhas	150 cm	50 cm	160 cm	Alumínio e Vidro	6
J2	Janela maxim ar 2 folhas	100 cm	50 cm	160 cm	Alumínio e Vidro	4
J3	Janela maxim ar	80 cm	120 cm	90 cm	Alumínio e Vidro	1
J4	Janela maxim ar	50 cm	175 cm	35 cm	Alumínio e Vidro	2
J5	Janela maxim ar	50 cm	50 cm	160 cm	Alumínio e Vidro	4

PROJETO ARQUITETÔNICO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
PROJETO DE REFORMA

PROJETO: UBS POMBO
LOCAL: POMBO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE QUITERIANÓPOLIS

FOLHA:
01/01

RESPONSÁVEL: -

DESENHISTA: -

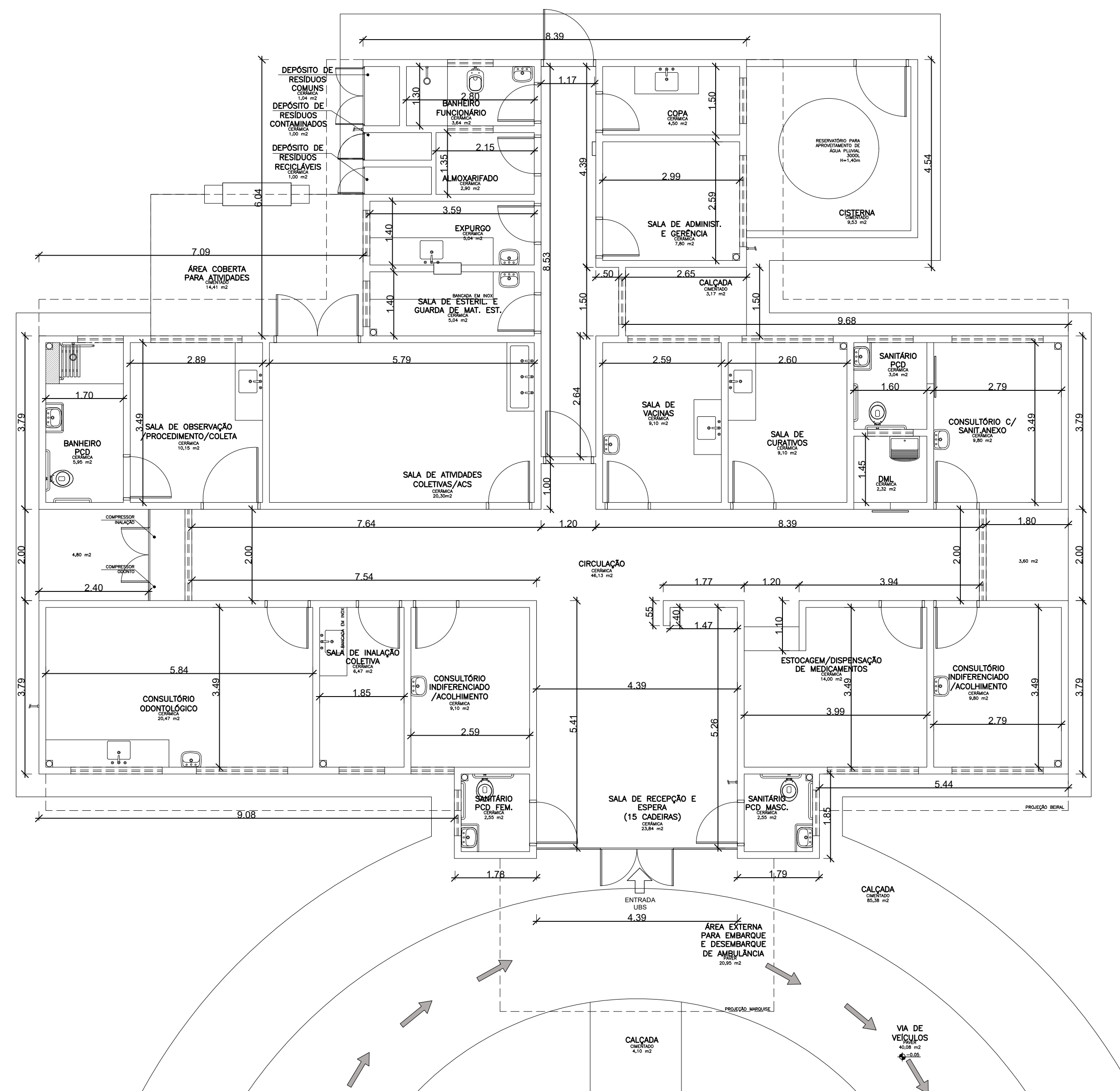
ETAPA DE PROJETO: PROJETO BÁSICO

DATA: OUTUBRO/2025

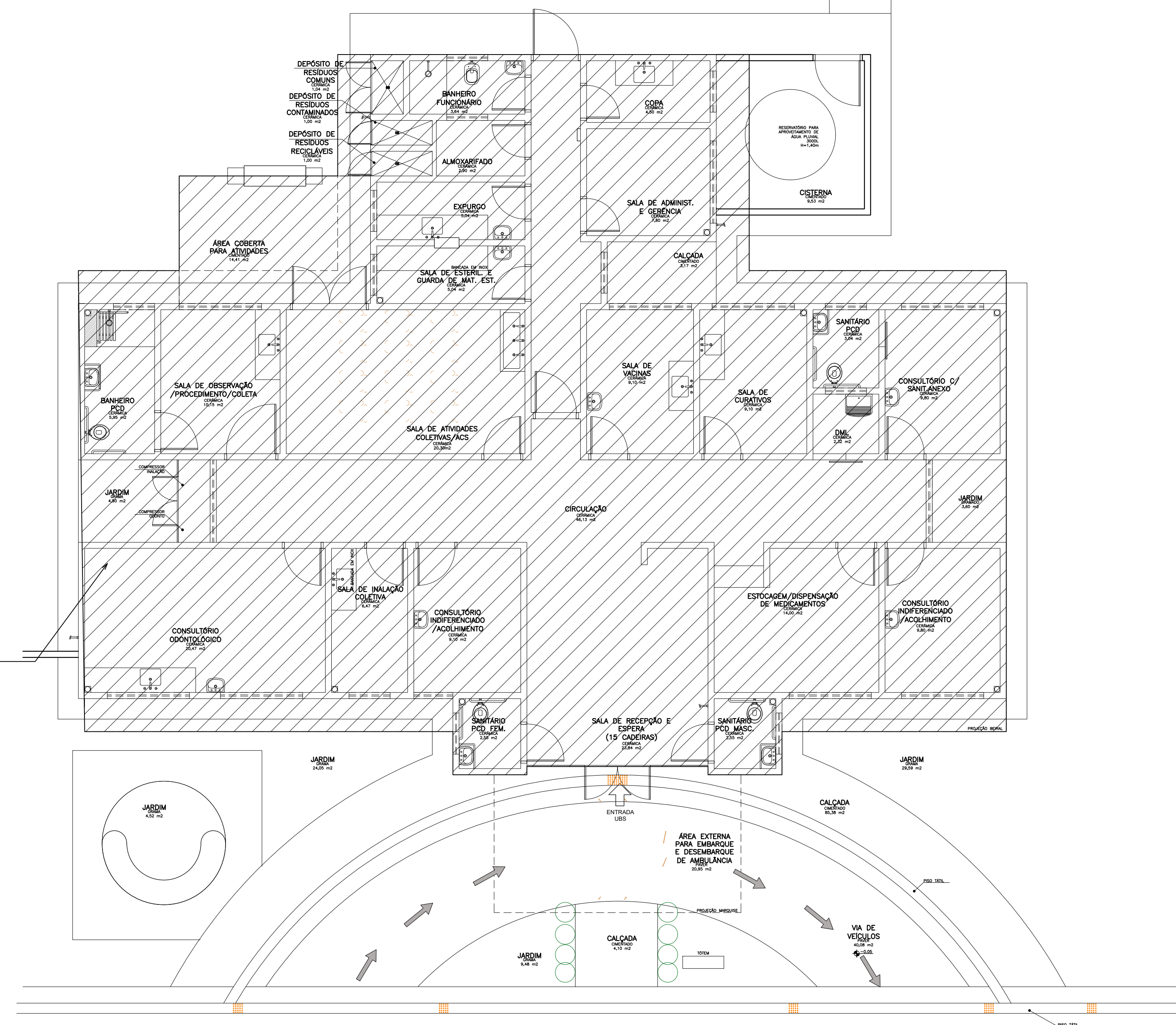
ESCALA: 1/100

DESENHO:
PLANTA DE LOCAÇÃO
PLANTA BAIXA, CORTES





1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75



2 PLANTA DE COBERTA
ESCALA 1:75

RETELHAMENTO
ÁREA = 319,40m²

WANDESON
PAULINO DA
SILVA:06166
498357

Assinado digitalmente por WANDERSON
PAULINO DA SILVA:06166498357
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF A1, OU=Cadeia de Conferencia,
OU=45616309000149, OU=AC
Singulair ID Multipla, CN=WANDERSON
PAULINO DA SILVA:06166498357
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.13 13:58:01-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Título: REFORMA DO PSF MARIA ANGELITA GONÇALVES			
 RG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 13.124.000/0001-00 R. 1999 - 2024		Conteúdo: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS REFORMA DOS POSTOS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS	
Desenho: PLANTA BAIXA E COBERTA		Desenho: PLANTA BAIXA E COBERTA	
Etapas: Escala H: 1/75 Escala V: 1/75		Coordenador da Equipe de Projetos: RICHELMY MARTINS – RG CONSTRUÇÕES – CREA – 4.3828/CE	
Responsável Técnico: ANTONIO DE AZEVEDO MARTINS FILHO – RNP 0600915972		Data: 16/05/2019	
Código: PM: — Código: RG CONSTRUÇÕES — Código: SAVIA ECONOMICA —		Prontidão: 01/01	

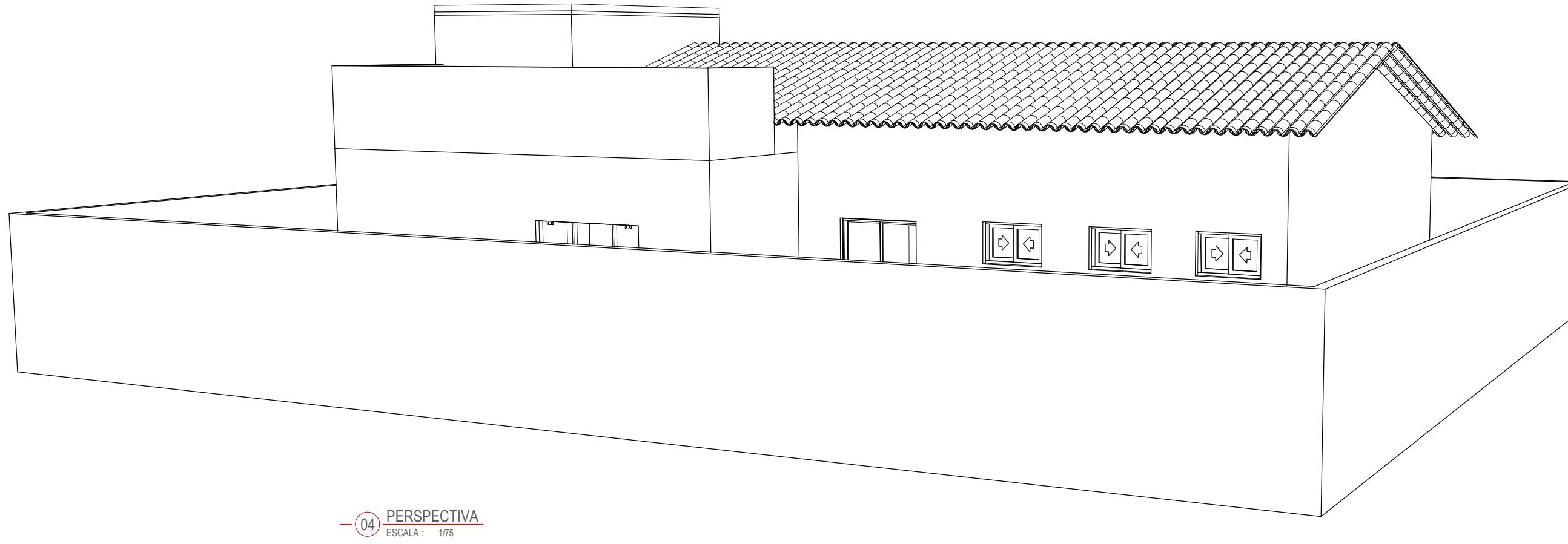
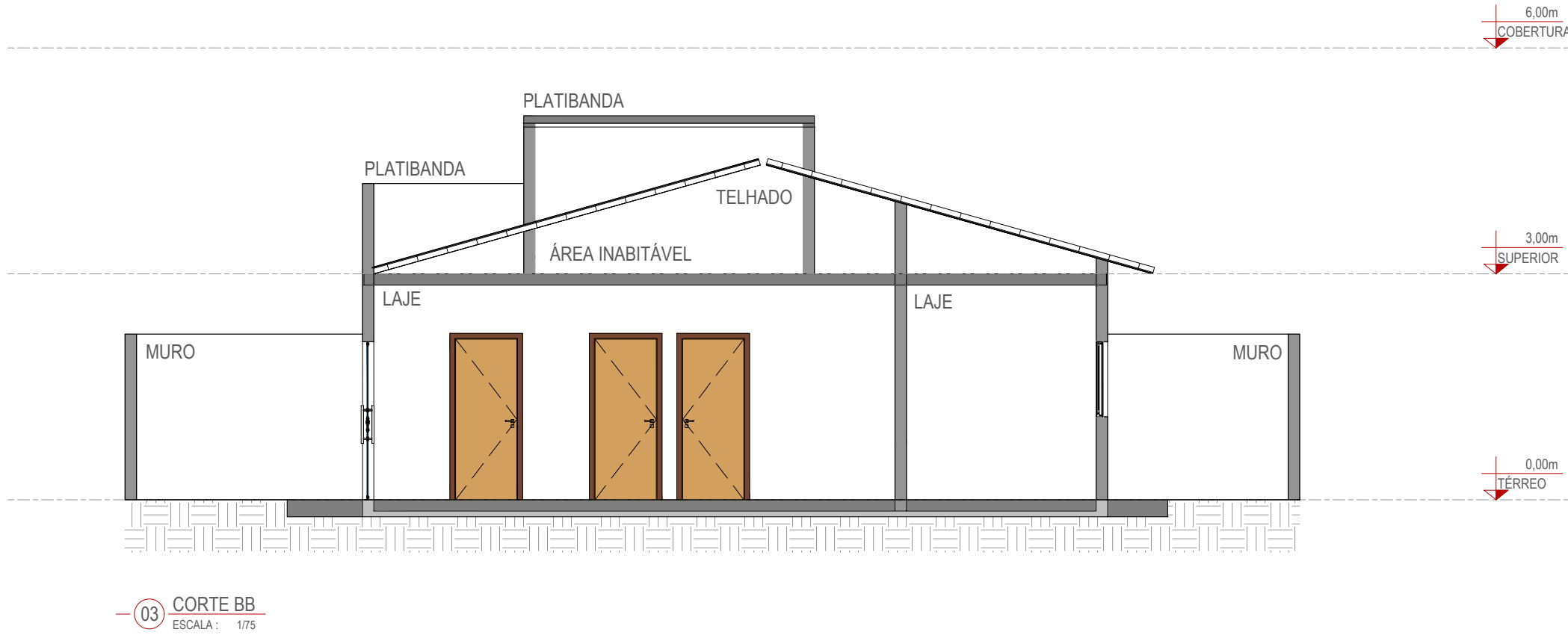
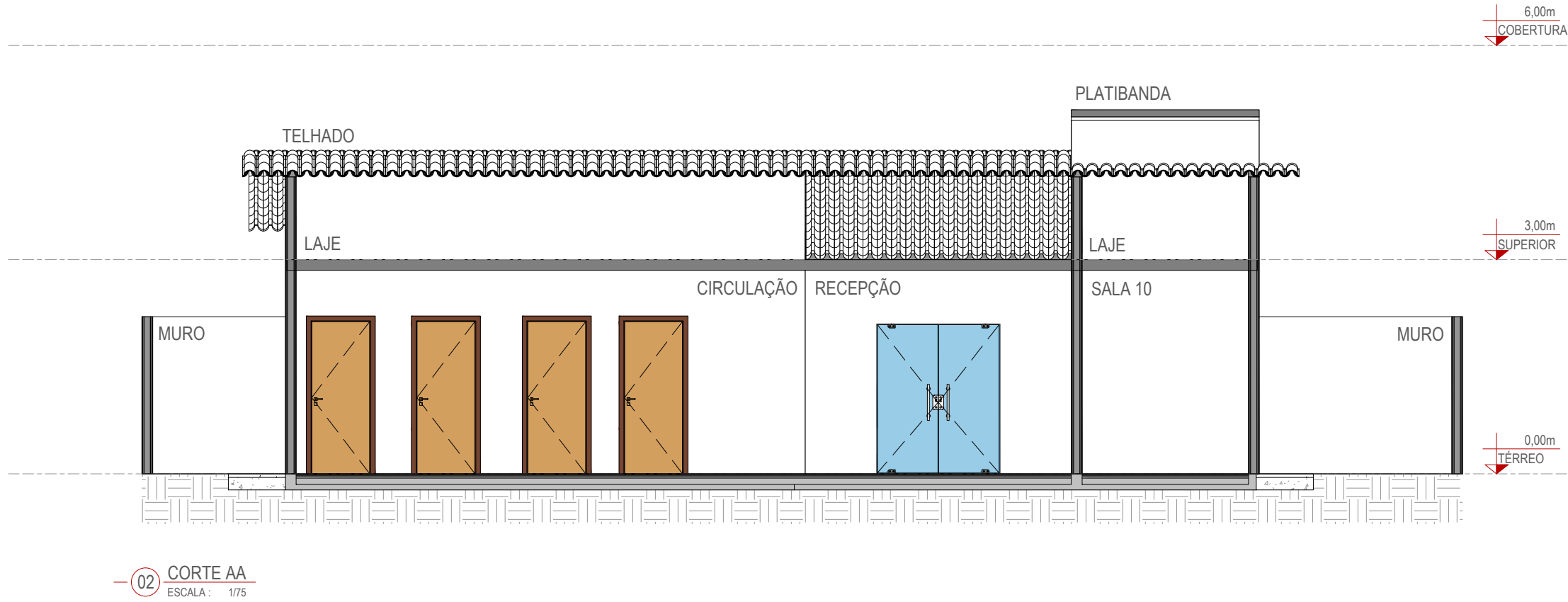


TABELA DE PORTAS						
COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	MATERIAL	QTD
P1	Porta de abrir 2 f. pivotante	172 cm	210 cm	-	-	1
P2	Porta de abrir 1 folha	80 cm	210 cm	-	-	12
P3	Porta de abrir 1 folha	70 cm	210 cm	-	-	1

TABELA DE JANELAS						
COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	MATERIAL	QTD
J1	Janela	120 cm	50 cm	160 cm	-	8
J2	Janela	87 cm	100 cm	110 cm	-	7

04 PERSPECTIVA

WANDESON
PAULINO DA
SILVA:061664
98357

Assinado digitalmente por WANDESON
PAULINO DA SILVA:06166498357
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF-A1, OU=Videoconferencia,
OU=45616309000149, OU=AC
SingularID Multipla, CN=WANDESON
PAULINO DA SILVA:06166498357
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.13 13:58:12-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PROJETO ARQUITETÔNICO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
PROJETO DE REFORMA

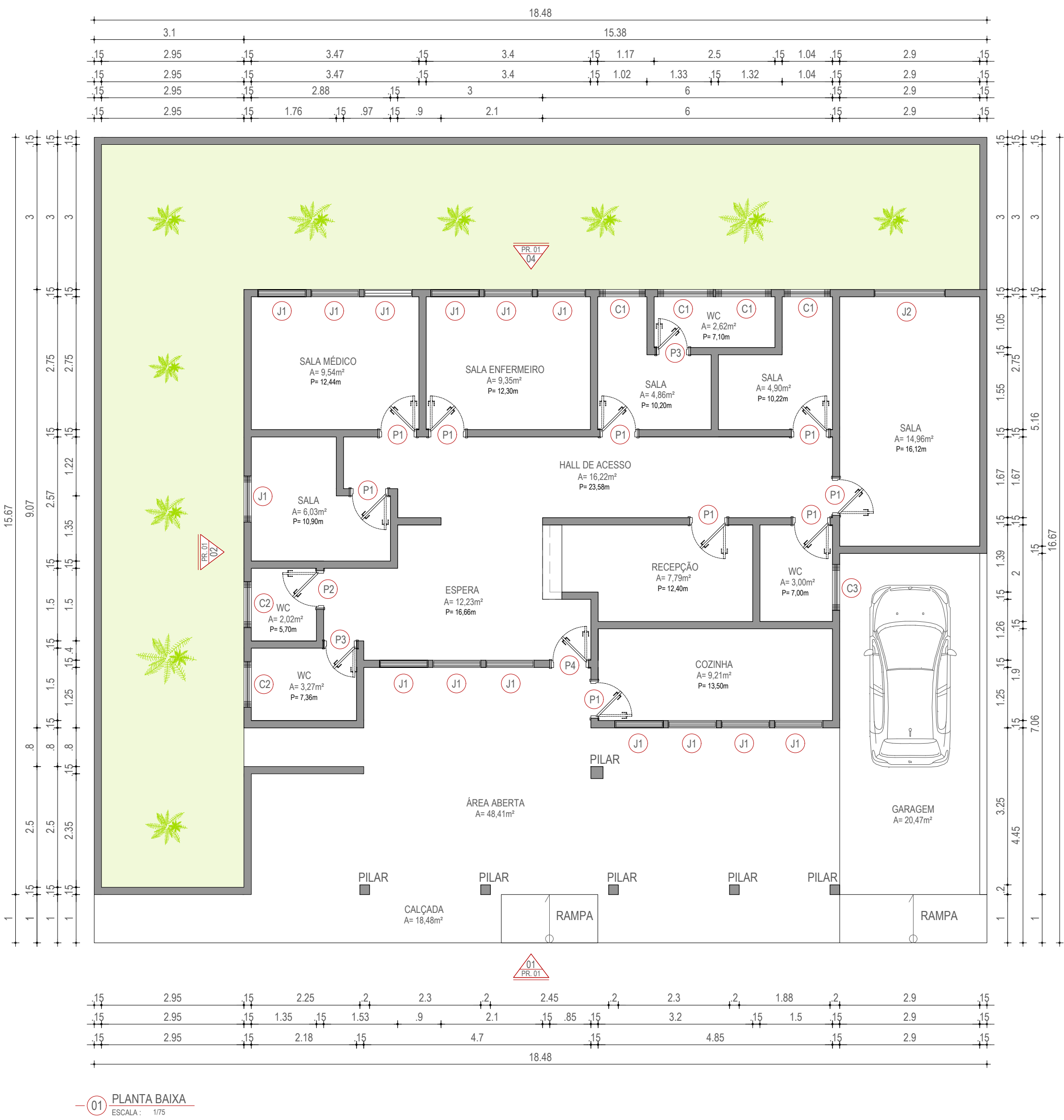
PROJETO: UBS SANTA RITA
LOCAL: SANTA RITA
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE QUITERIANÓPOLIS

FOLHA:
01/01

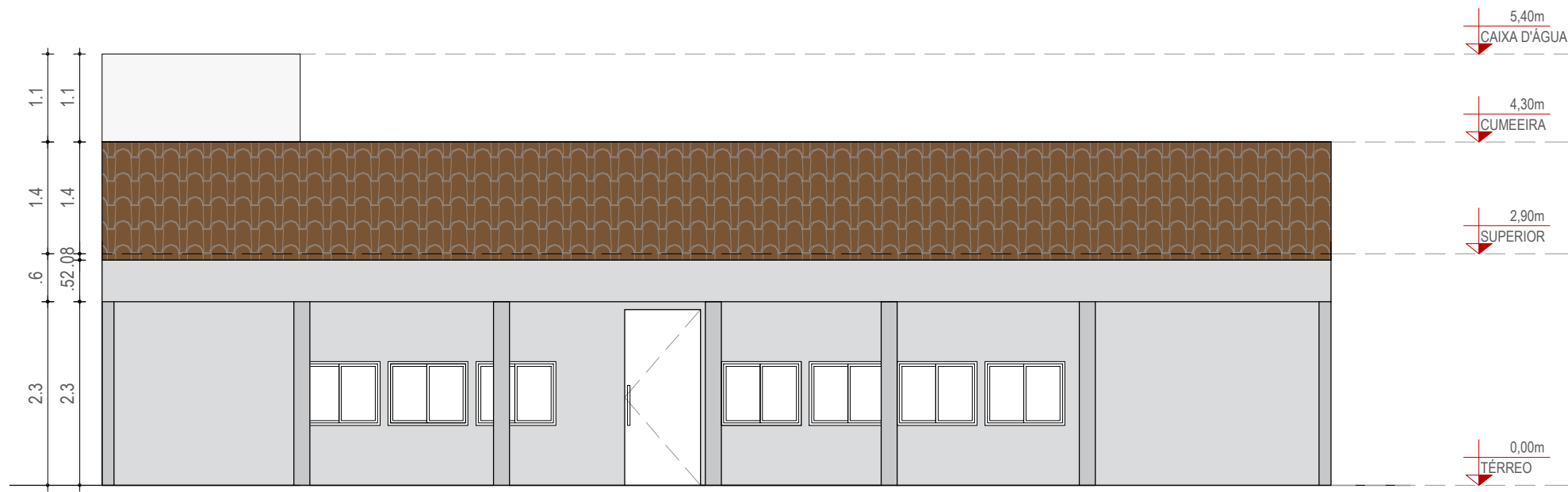
RESPONSÁVEL: -
DESENHISTA: -
ETAPA DE PROJETO: PROJETO BÁSICO
DATA: OUTUBRO/2025
ESCALA: 1/75
DESENHO:



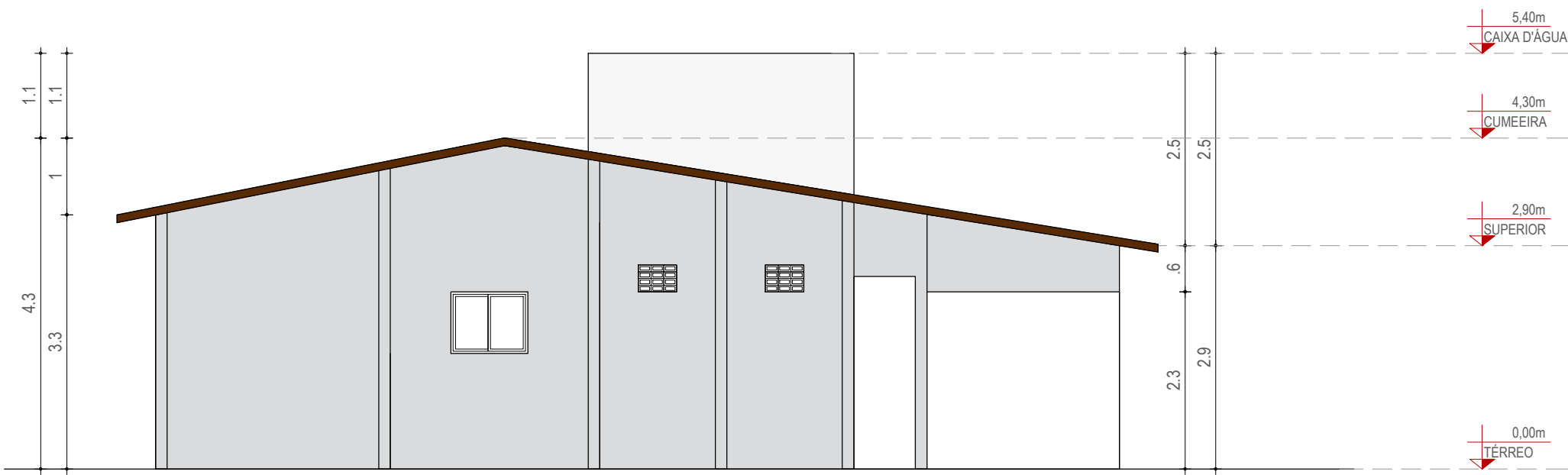
PLANTA BAIXA, CORTES E PERSPECTIVA



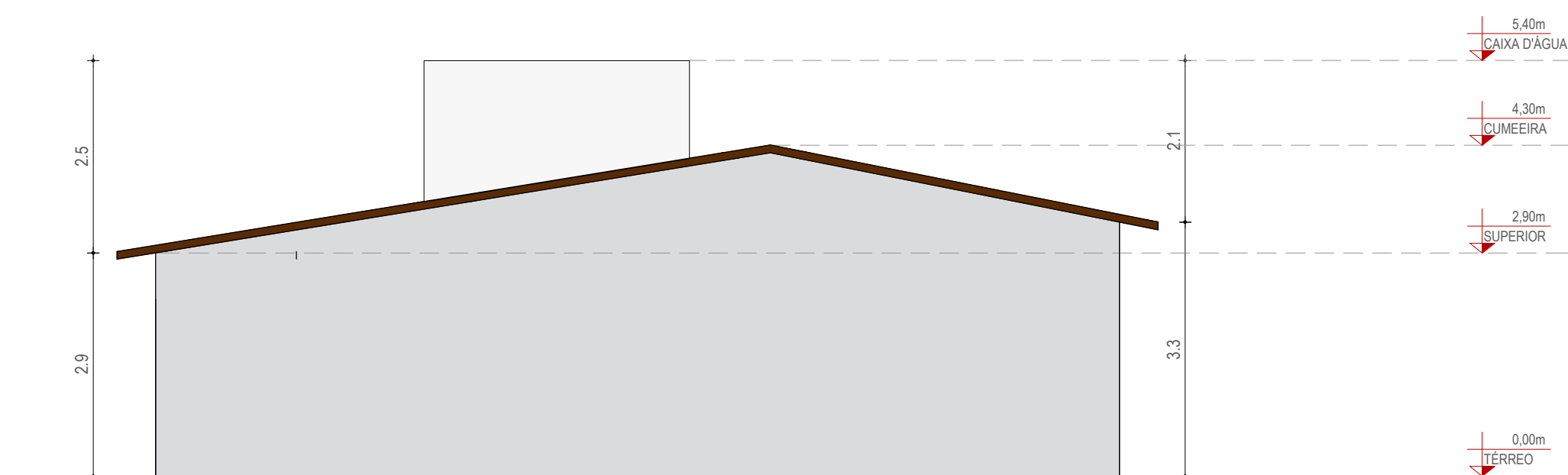
01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/75



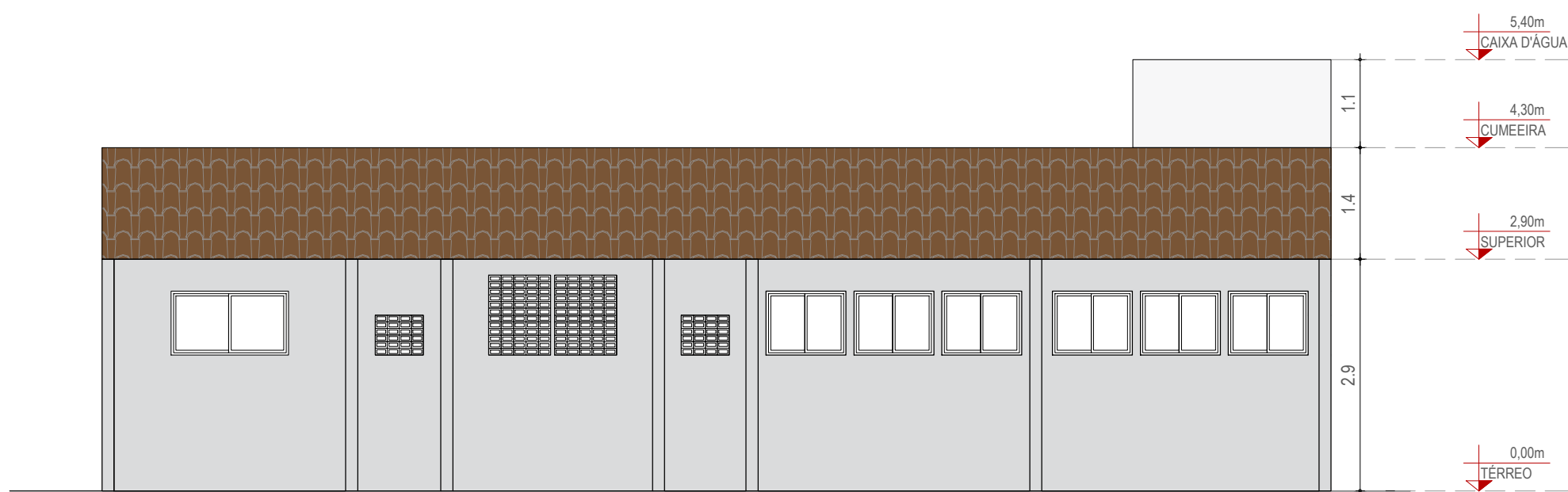
02 FACHADA 01
ESCALA: 1/75



03 FACHADA 02
ESCALA: 1/75



04 FACHADA 03
ESCALA: 1/75



05 FACHADA 04
ESCALA: 1/75

WANDESON
PAULINO DA
SILVA:0616649837
57

Assinado digitalmente por WANDESON PAULINO DA SILVA:0616649837
ND-C=BR, O=C=CP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=4561339900149, OU=AC-Signatário Múltiplo, CN=WANDESON PAULINO DA SILVA:0616649837
Ratified: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.13 13:58:23 GMT-03
Format: PDF-Reader Versão: 2025.2.0

TABELA DE PORTAS

COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	MATERIAL	QTD
P1	Porta de abrir 1 folha	80 cm	210 cm	-	-	9
P2	Porta de abrir 1 folha	70 cm	210 cm	-	-	1
P3	Porta de abrir 1 folha	60 cm	210 cm	-	-	2
P4	Porta de abrir 1 folha	95 cm	210 cm	-	-	1

TABELA DE JANELAS

COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	MATERIAL	QTD
J1	Janela	100 cm	80 cm	-	-	14
J2	Janela	145 cm	80 cm	-	-	1
C1	Cobogó antichuva	100 cm	50 cm	-	-	4
C2	Cobogó antichuva	60 cm	40 cm	-	-	3

PROJETO ARQUITETÔNICO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO DE REFORMA

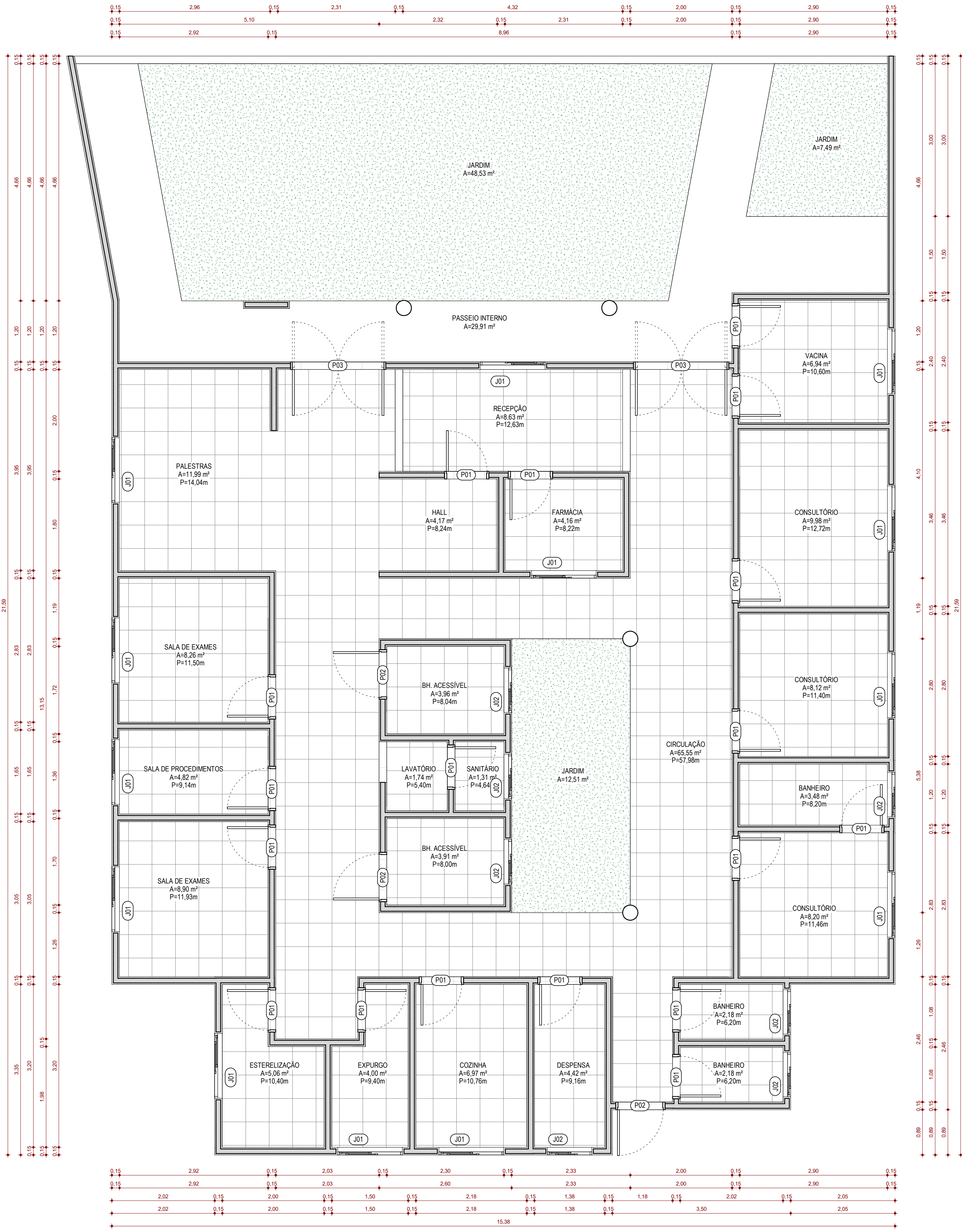
PROJETO: UBS SANTO ANTONIO
LOCAL: SANTO ANTONIO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE QUITERIANÓPOLIS

FOLHA:
01/01

RESPONSÁVEL: -
DESENHISTA: -
ETAPA DE PROJETO: PROJETO BÁSICO
DATA: OUTUBRO/2025
ESCALA: 1/75
DESENHO:

PLANTA BAIXA E FACHADAS





1 PLANTA BAIXA - REFORMA
ESCALA - 1 : 50

WANDESON
PAULINO DA
SILVA:061664
98357

Assinado digitalmente por WANDESON
PAULINO DA SILVA:06166498357
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF A1, OU=Videoconferência, OU=
45616309000149, OU=AC SyngularID
Múltipla, CN=WANDESON PAULINO DA
SILVA:06166498357
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.13 13:58:36 -03'00'
Font: PDF Reader Versão: 2025.2.0

QUADRO DE ACABAMENTO			
PISO	1	CERÂMICA 0,46 x 0,46 m	
	2	PORCELANATO 0,60 x 0,60 cm	
	3	PISO CIMENTADO	
PAREDE	1	LATEX DUAS DEMÃOS COR A DEFINIR	
	2	TEXTURA DUAS DEMÃOS COR A DEFINIR	
	3	CERÂMICA 0,10 x 0,10 m	
	4	CERÂMICA 0,46 x 0,46 m	
TETO	1	ESTRUTURA DO TELHADO APARENTE	
	2	FORRO DE PVC	
	3	LAJE REBOCADA	

TABELA DE PORTAS				
CÓD.	PORTA	LARGURA	ALTURA	QTD.
P01	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA: 80 x 210	0,80	2,10	18
P02	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA: 90 x 210	0,90	2,10	3
P03	PORTA VALE-VEM - 2 FOLHAS: 180 x 210	1,80	2,10	2

TABELA DE JANELAS					
CÓD.	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QTD.
J01	JANELA COM ESQUADRIA DE CORRER - 2 FOLHAS: 120 x 50	1,20	0,50	1,60	13
J02	JANELA COM ESQUADRIA DE CORRER - 2 FOLHAS: 80 x 50	0,80	0,50	1,60	7

PROJETO ARQUITETÔNICO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
PROJETO DE REFORMA

PROJETO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÃO FRANCISCO FOLHA
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO 01
PROPRIETÁRIO PREFEITURA DE QUITERIANÓPOLIS

RESPONSÁVEL	-
DESENHO	-
ETAPA	PROJETO BÁSICO
DATA	OUTUBRO/2025
ESCALA	1:50

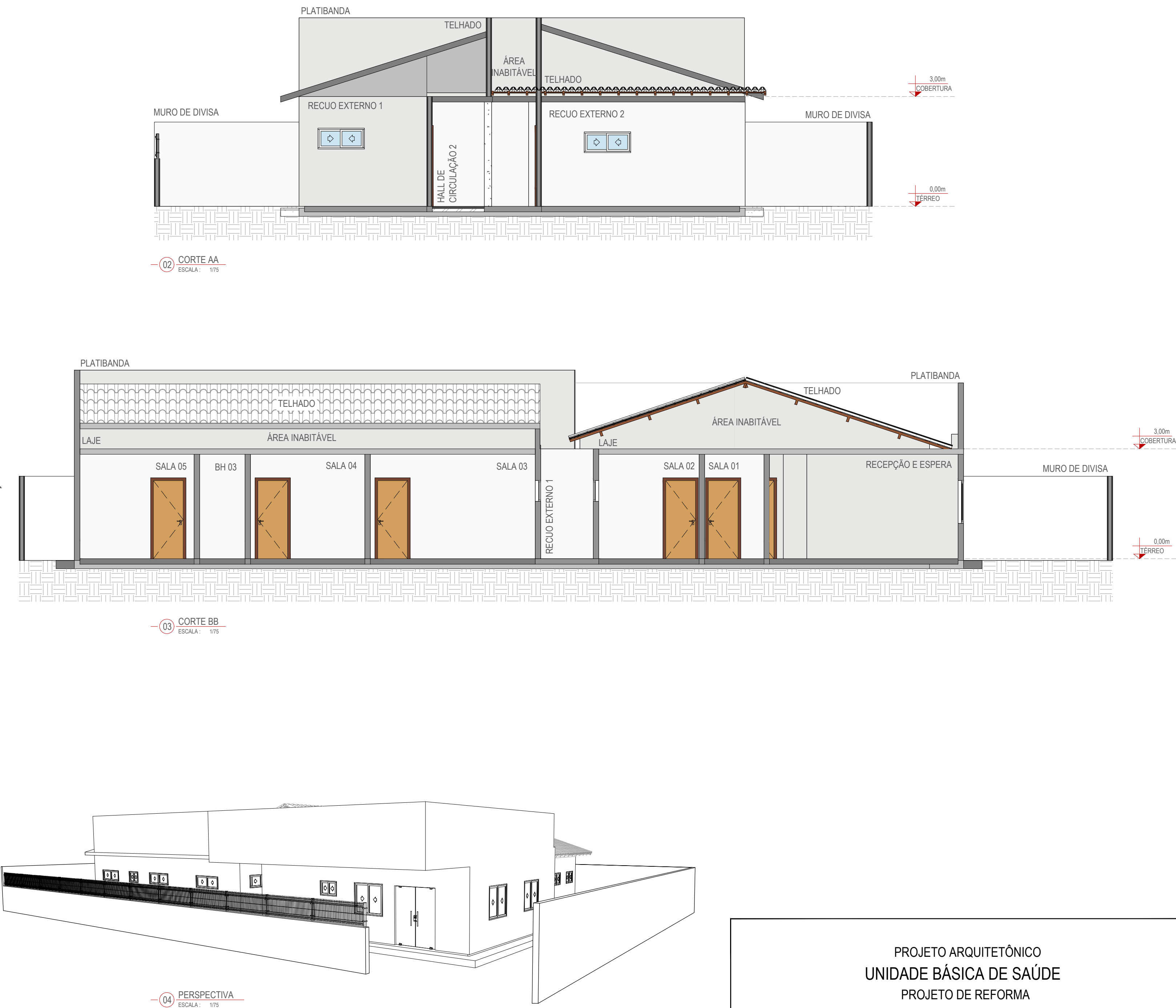
DESENHO(S)
PLANTA BAIXA DE REFORMA





TABELA DE PORTAS						
COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	MATERIAL	QTD
P1	Porta de abrir 1 folha	80 cm	210 cm	-	-	16
P2	Porta de abrir 1 folha	70 cm	210 cm	-	-	2
P3	Porta de abrir 1 folha	60 cm	210 cm	-	-	2
P4	Porta de abrir 2 folhas	172 cm	210 cm	-	Vidro	1

TABELA DE JANELAS						
COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	MATERIAL	QTD
J1	Janela	134 cm	100 cm	110 cm	-	3
J2	Janela	127 cm	100 cm	110 cm	-	8
J3	Janela	87 cm	50 cm	160 cm	-	5
J4	Janela	87 cm	50 cm	110 cm	-	1
J5	Janela	167 cm	100 cm	110 cm	-	3
J6	Janela	127 cm	50 cm	110 cm	-	1



WANDESON
PAULINO DA
SILVA:061664983
57

Assinado digitalmente por WANDESON PAULINO DA SILVA:06166498357
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Certificado Digital PF
AL: QWViduoconferencia, OI=4651330000149,
OU=AC Synguard Multipia, CN=WANDESON
PAULINO DA SILVA:06166498357
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localidade:
Data: 2025.10.13 13:58:50 -03'00'
Font: PDF Reader Versão: 2025.2.0

PROJETO ARQUITETÔNICO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
PROJETO DE REFORMA

PROJETO: UBS SEDE 1
LOCAL: SEDE 1
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE QUITERIANÓPOLIS

FOLHA:
01/01

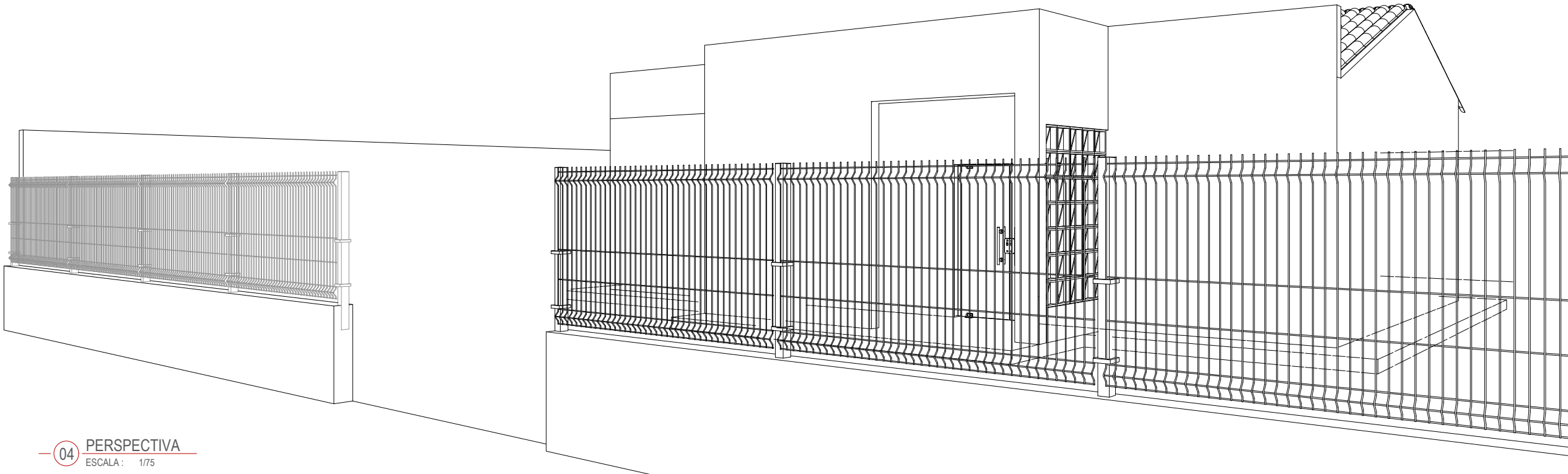
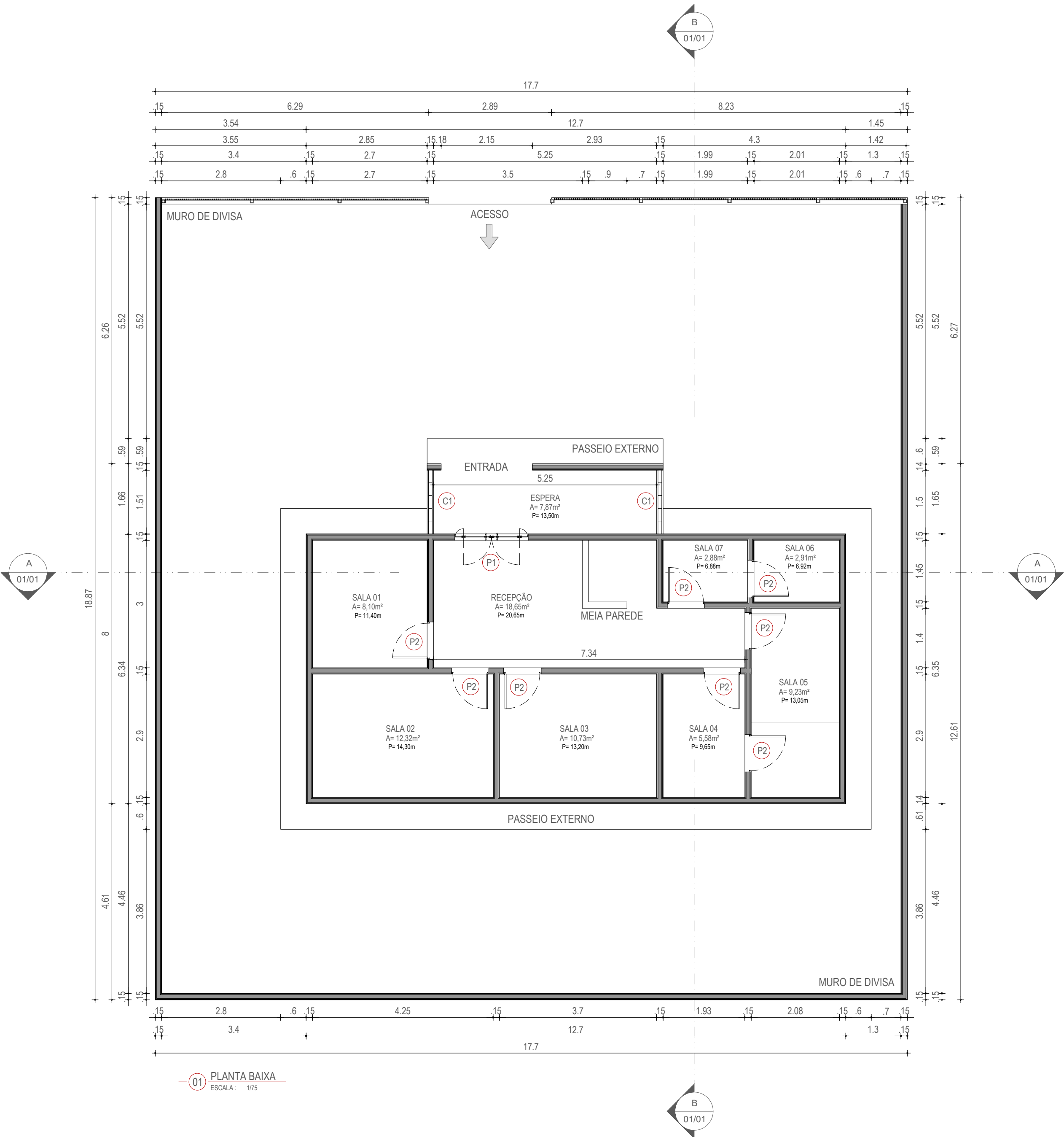
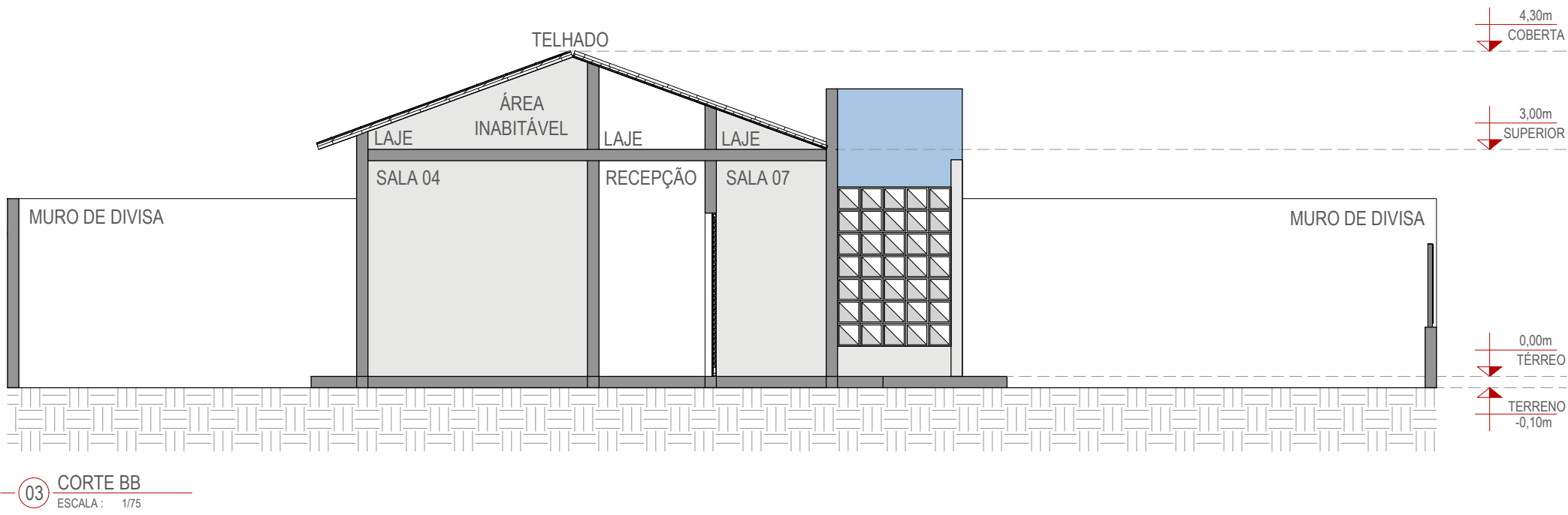
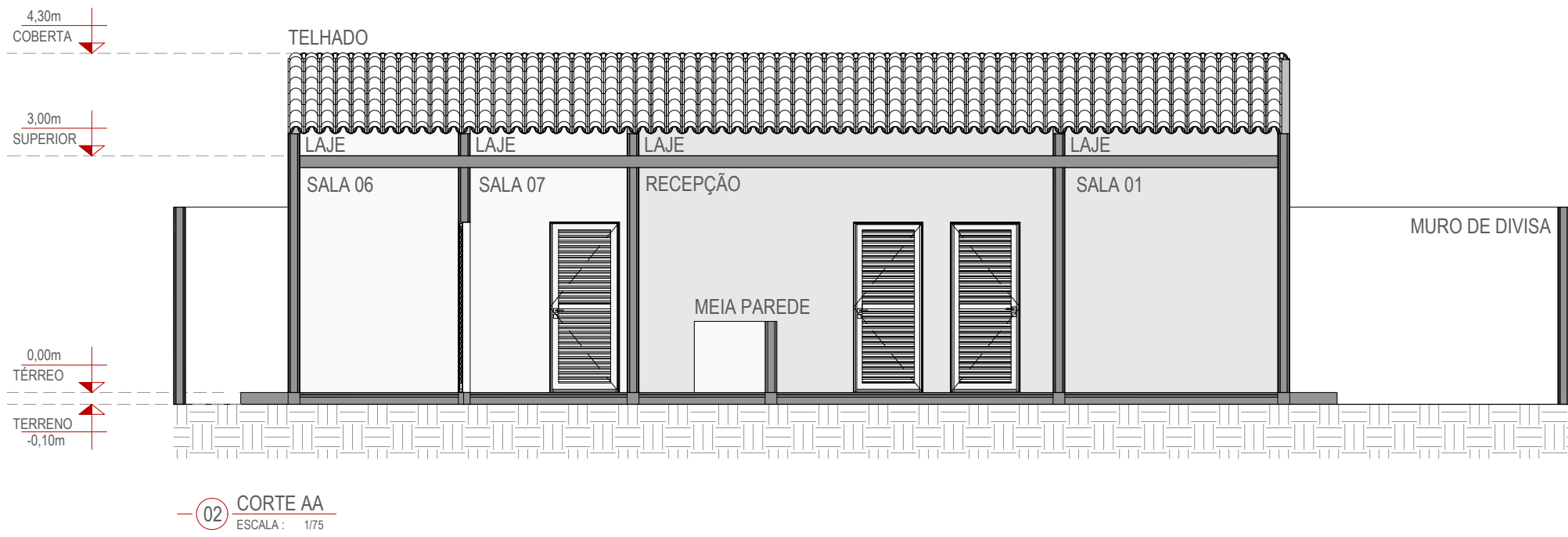
RESPONSÁVEL: -
DESENHISTA: -
ETAPA DE PROJETO: PROJETO BÁSICO
DATA: OUTUBRO/2025
ESCALA: 1/75
DESENHO:



PLANTA BAIXA, CORTES E PERSPECTIVA

TABELA DE PORTAS						
COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	MATERIAL	QTD
P1	Porta de abrir 2 f. pivotante	172 cm	210 cm	-	-	1
P2	Porta de abrir 1 folha	80 cm	210 cm	-	-	8

TABELA DE JANELAS						
COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	MATERIAL	QTD
C1	Cobogó	150 cm	295 cm	55 cm	-	2



WANDESON
PAULINO DA
SILVA:06166498357

Assinado digitalmente por WANDESON PAULINO DA SILVA:06166498357
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=45618309000149, OU=AC SyngularID Multipla, CN=WANDESON PAULINO DA SILVA:06166498357
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.13 13:59:05-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PROJETO ARQUITETÔNICO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
PROJETO DE REFORMA

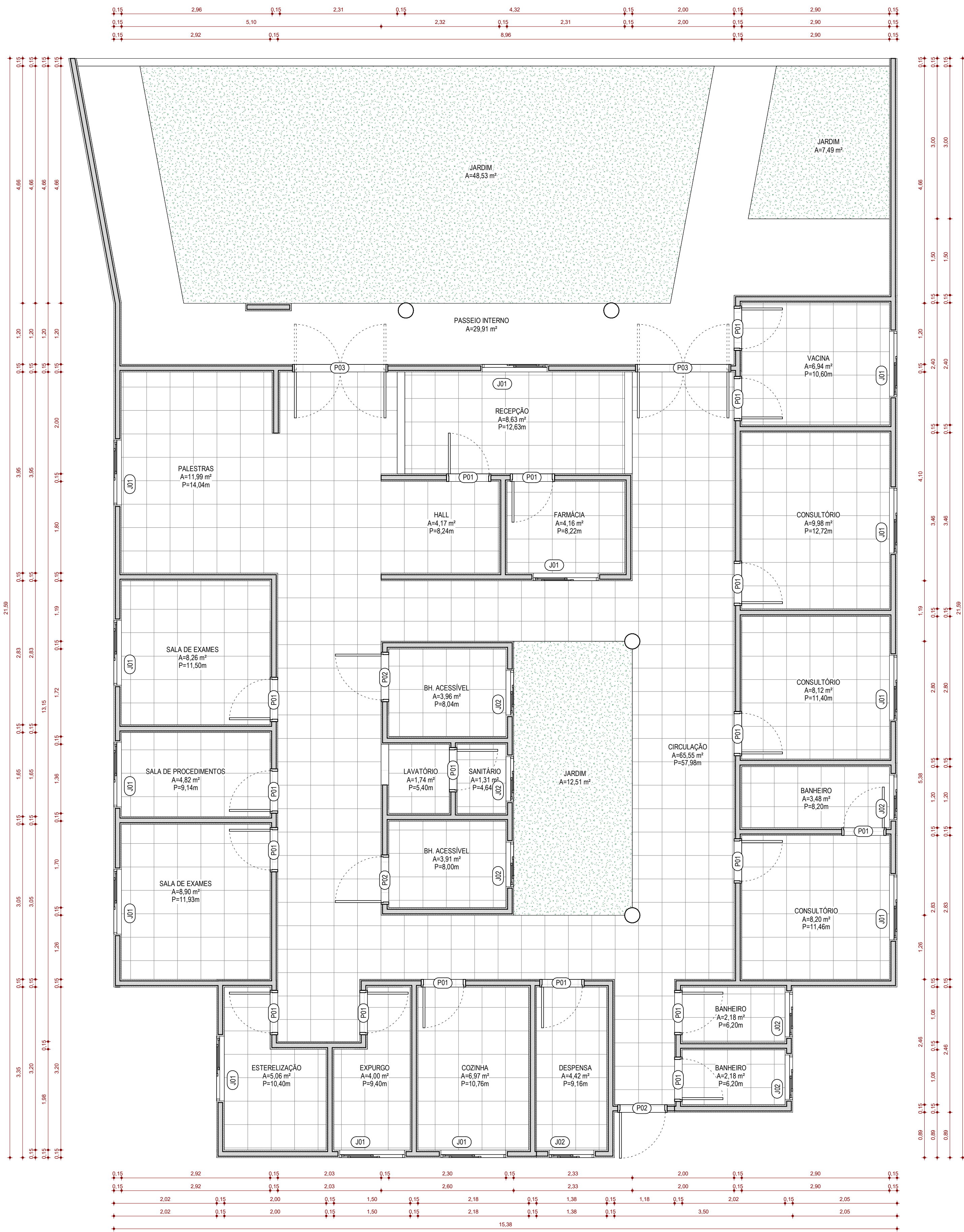
PROJETO: UBS SÍTIO
LOCAL: SÍTIO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE QUITERIANÓPOLIS

FOLHA:
01/01

RESPONSÁVEL: -
DESENHISTA: -
ETAPA DE PROJETO: PROJETO BÁSICO
DATA: OUTUBRO/2025
ESCALA: 1/75
DESENHO:



PLANTA BAIXA, CORTES E PERSPECTIVA



1 PLANTA BAIXA - REFORMA
ESCALA - 1 : 50

QUADRO DE ACABAMENTO			
PISO			
1	CERÂMICA 0,46 x 0,46 m		
2	PORCELANATO 0,60 x 0,60 cm		
3	PISO CIMENTADO		
PAREDE			
1	LATEX DUAS DEMÃOS COR A DEFINIR		
2	TEXTURA DUAS DEMÃOS COR A DEFINIR		
3	CERÂMICA 0,10 x 0,10 m		
4	CERÂMICA 0,46 x 0,46 m		
TETO			
1	ESTRUTURA DO TELHADO APARENTE		
3	LAJE REBOCADA		

TABELA DE PORTAS				
CÓD.	PORTA	LARGURA	ALTURA	QTD.
P01	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA: 80 x 210	0,80	2,10	18
P02	PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA: 90 x 210	0,90	2,10	3
P03	PORTA VALE-VEM - 2 FOLHAS: 180 x 210	1,80	2,10	2

TABELA DE JANELAS					
CÓD.	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	QTD.
J01	JANELA COM ESQUADRIA DE CORRER - 2 FOLHAS: 120 x 50	1,20	0,50	1,60	13
J02	JANELA COM ESQUADRIA DE CORRER - 2 FOLHAS: 80 x 50	0,80	0,50	1,60	7

PROJETO ARQUITETÔNICO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
PROJETO DE REFORMA

PROJETO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO ANGICAL
LOCAL: LOCALIDADE DE ANGICAL
PROPRIETÁRIO PREFEITURA DE QUITERIANÓPOLIS

FOLHA
01

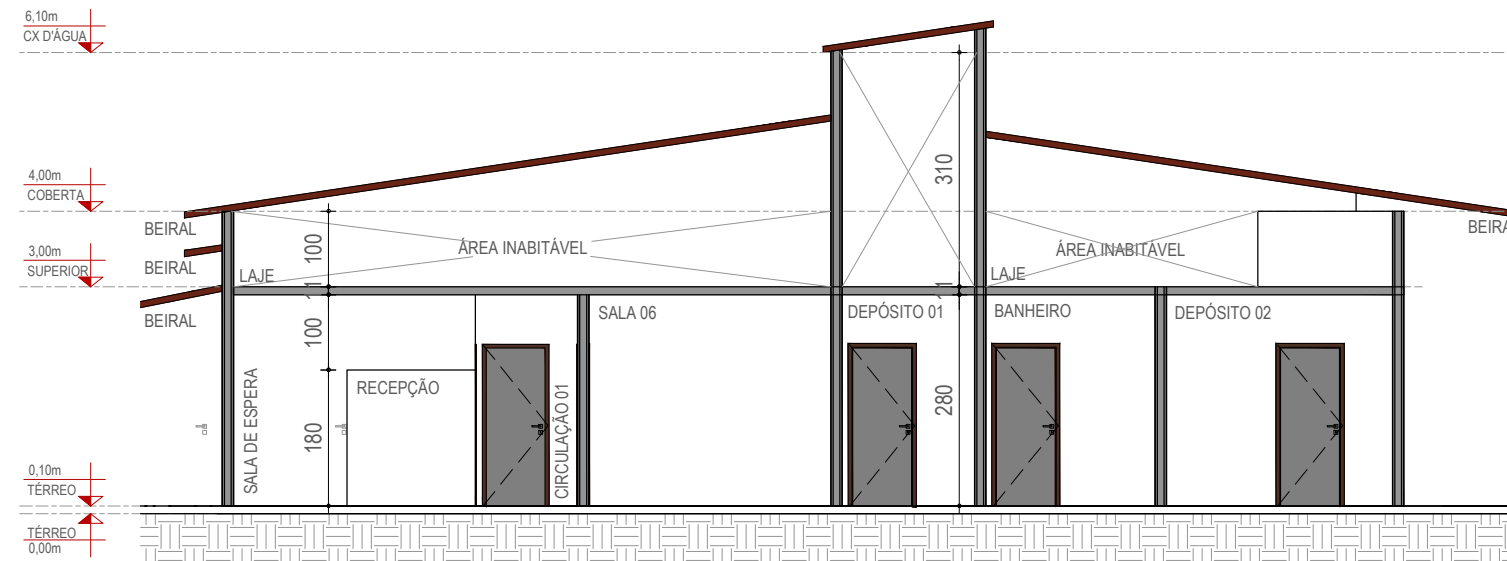
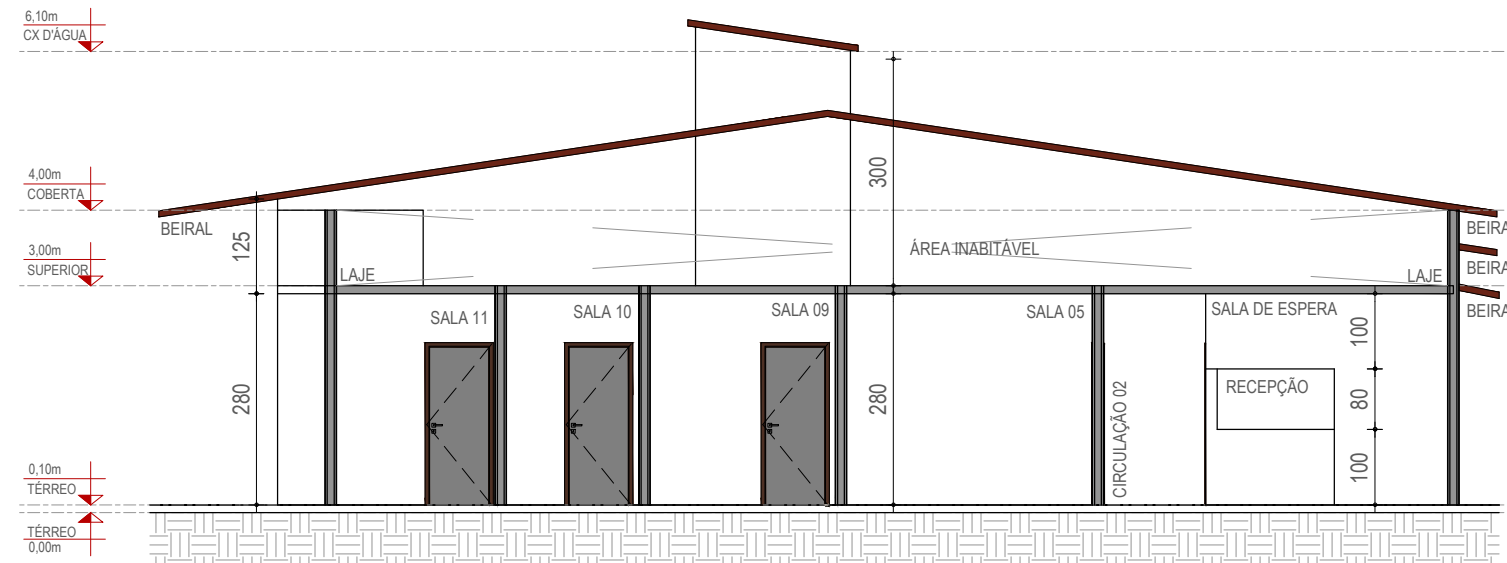
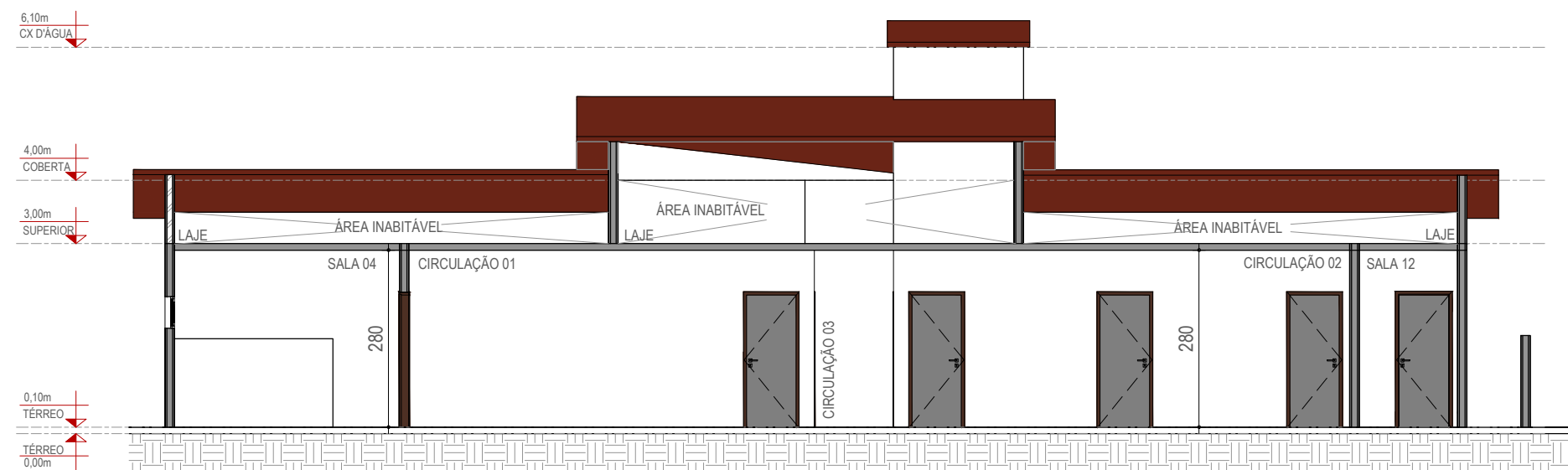
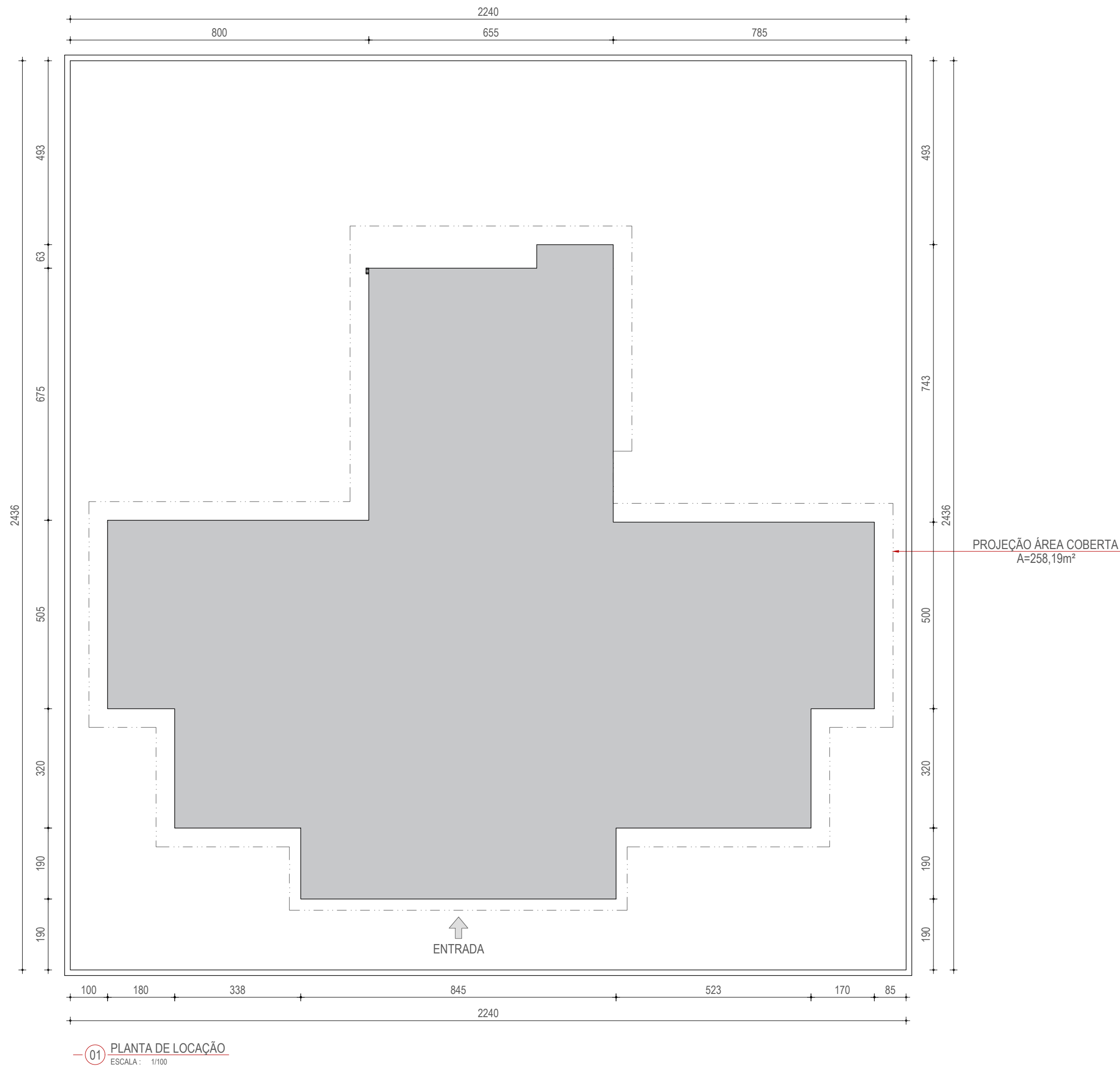
RESPONSÁVEL	-
DESENHO	-
ETAPA	PROJETO BÁSICO
DATA	OUTUBRO/2025
ESCALA	1:50

DESENHO(S)
PLANTA BAIXA DE REFORMA



WANDESON
PAULINO DA
SILVA:0616649
8357

Assinado digitalmente por WANDESON
PAULINO DA SILVA:06166498357
ND, C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF AL, OU=Videoconferência, OU=
45616509000146, OU=AC SyngularID
Múltipla, CN=WANDESON PAULINO DA
SILVA:06166498357
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.13 13:59:27 -03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0



**WANDESON
PAULINO DA
SILVA:061664
98357**

Assinado digitalmente por WANDESON
PAULINO DA SILVA:06166498357
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PF-A1, OU=Videoconferência,
OU=4561638900003149, OU=ICP-
SingularID Múltipla, CN=WANDESON
PAULINO DA SILVA:06166498357
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.13 13:59:44-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

TABELA DE PORTAS						
COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	MATERIAL	QTD
P1	Porta de abrir 2 folhas	200cm	210cm	-	-	1
P2	Porta de abrir 1 folha	80 cm	210cm	-	-	17

TABELA DE JANELAS						
COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	MATERIAL	QTD
J1	Janela maxim ar 3 folhas	150 cm	50 cm	160 cm	Alumínio e Vidro	6
J2	Janela maxim ar 2 folhas	100 cm	50 cm	160 cm	Alumínio e Vidro	4
J3	Janela maxim ar	80 cm	120 cm	90 cm	Alumínio e Vidro	1
J4	Janela maxim ar	50 cm	175 cm	35 cm	Alumínio e Vidro	2
J5	Janela maxim ar	50 cm	50 cm	160 cm	Alumínio e Vidro	4

PROJETO ARQUITETÔNICO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
PROJETO DE REFORMA

PROJETO: UBS BARRA DOS RICARDOS
LOCAL: BARRA DOS RICARDOS
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE QUITERIANÓPOLIS

FOLHA:
01/01

RESPONSÁVEL: -
DESENHISTA: -
ETAPA DE PROJETO: PROJETO BÁSICO
DATA: OUTUBRO/2025
ESCALA: 1/100

DESENHO:
PLANTA DE LOCAÇÃO
PLANTA BAIXA, CORTES

