



							Cerâmica 46 x 46 cm	Área de serviço	5,45
							Cerâmica 46 x 46 cm	Despensa	20,98
2.5.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO						M3	0,32
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt				Tabela:	Tabela de portas - Bloco novo de janelas - Bloco novo		
	Local	Tipologia	Qtde. vergas (Un)	Comp. (m)	Folga (m)	Total comp. (m)	Largura (m)	Altura (m)	Volume (m³)
	COZINHA	P1	1,00	0,80	0,16	1,12	0,10	0,10	0,011
	COZINHA	P1	1,00	0,80	0,16	1,12	0,10	0,10	0,011
	DESPENSA	P1	1,00	0,80	0,16	1,12	0,10	0,10	0,011
	WC FEM.	P1	1,00	0,80	0,16	1,12	0,10	0,10	0,011
	WC MASC.	P1	1,00	0,80	0,16	1,12	0,10	0,10	0,011
	WC PNE MASC.	P2	1,00	0,90	0,18	1,26	0,10	0,10	0,013
	WC PNE FEM.	P2	1,00	0,90	0,18	1,26	0,10	0,10	0,013
	ACESSO CAIXA D'ÁGUA	P5	1,00	0,70	0,14	0,98	0,10	0,10	0,010
	ACESSO CAIXA D'ÁGUA	P5	1,00	0,70	0,14	0,98	0,10	0,10	0,010
	COZINHA	J1	2,00	1,50	0,30	2,10	0,10	0,10	0,042
	COZINHA	J1	2,00	1,50	0,30	2,10	0,10	0,10	0,042
	WC FEM.	J1	2,00	1,50	0,30	2,10	0,10	0,10	0,042
	WC MASC.	J1	2,00	1,50	0,30	2,10	0,10	0,10	0,042
	DESPENSA	J3	2,00	0,60	0,12	0,84	0,10	0,10	0,017
	WC PNE FEM.	J3	2,00	0,60	0,12	0,84	0,10	0,10	0,017
	WC PNE MASC.	J3	2,00	0,60	0,12	0,84	0,10	0,10	0,017
	COZINHA	J4	2,00	1,65	0,33	2,31	0,10	0,10	0,000
2.6.0		COBERTURA							
2.6.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS						M	3,60
	Arquivo:					Tabela:			
							Local	Comp. (m)	
							COZINHA	3,60	
2.6.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)						M2	75,58
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt				Tabela:	Tabela de telhado		
							Local	Área (m²)	
							ÁREA DE SERVIÇO	10,47	
							COZINHA	26,62	
							BANHEIROS	17,02	
							BANHEIROS	10,95	
							BANHEIROS PNE	7,89	
							BANHEIROS PNE	2,63	
2.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA						M	17,44
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt				Tabela:			
							Local	Comp. (m)	
							BLOCO NOVO	17,44	
2.6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL						M	41,94
	Arquivo:					Tabela:			
							Local	Comp. (m)	
							BLOCO NOVO - FACHADA	17,44	
							BLOCO NOVO - FUNDOS	17,44	



						ÁREA DE SERVIÇO - FACHADA	3,53
						ÁREA DE SERVIÇO - FUNDOS	3,53
2.6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA			M	41,94	
	Arquivo:			Tabela:			
					Local	Comp. (m)	
					BLOCO NOVO - FACHADA	17,44	
					BLOCO NOVO - FUNDOS	17,44	
					ÁREA DE SERVIÇO - FACHADA	3,53	
					ÁREA DE SERVIÇO - FUNDOS	3,53	
2.6.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm			M	17,44	
	Arquivo:			Tabela:			
					Local	ID Revit	Comp. (m)
					BLOCO NOVO - FACHADA	1468904,00	17,44
2.7.0		ESQUADRIAS					
2.7.1	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025			UN	5,00	
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt		Tabela:	Tabela de portas - Bloco novo		
					Local	Tipologia	Qtde. (Un)
					COZINHA	P1	1,00
					COZINHA	P1	1,00
					DESPENSA	P1	1,00
					WC FEM.	P1	1,00
					WC MASC.	P1	1,00
2.7.2	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025			UN	2,00	
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt		Tabela:	Tabela de portas - Bloco novo		
					Local	Tipologia	Qtde. (Un)
					WC PNE FEM.	P2	1,00
					WC PNE MASC.	P2	1,00
2.7.3	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO			UN	12,00	
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt		Tabela:			
					Local	ID Revit	Qtde. (Un)
					WC FEM.	1378160,00	2,00
					WC FEM.	1378159,00	2,00
					WC FEM.	1378158,00	2,00
					WC MASC.	1378157,00	2,00
					WC MASC.	1378156,00	2,00
					WC MASC.	1378161,00	2,00
2.7.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA			M2	7,16	
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt		Tabela:	Tabela de portas - Bloco novo		
					Local	Qtde. (Un)	Largura (m)
					WC Fem.	3,00	0,60
					WC Masc.	3,00	0,60
					Acceso caixa d'água	2,00	0,70
							Altura (m)
							Área (m²)
							2,88
							2,88
							1,40

2.7.5	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO			UN	6,00	
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt			Tabela:		
					Local	ID Revit	Qtd. (Un)
					WC FEM.	1378160,00	1,00
					WC FEM.	1378159,00	1,00
					WC FEM.	1378158,00	1,00
					WC MASC.	1378157,00	1,00
					WC MASC.	1378156,00	1,00
					WC MASC.	1378161,00	1,00
						</	



				DESPENSA	7,54	3,00	22,62
				WC FEM.	10,66	3,00	31,98
				WC MASC.	10,66	3,00	31,98
				WC PNE FEM.	6,24	3,00	18,72
				WC PNE MASC.	6,24	3,00	18,72
				ÁREA DE SERVIÇO	4,13	1,80	7,43
2.8.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				M2	179,57
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt		Tabela:	Tabela de revestimento cerâmico 46 x 46		
				Local	Perímetro (m)	Altura (m)	Área (m²)
				COZINHA	16,04	3,00	48,12
				DESPENSA	7,54	3,00	22,62
				WC FEM.	10,66	3,00	31,98
				WC MASC.	10,66	3,00	31,98
				WC PNE FEM.	6,24	3,00	18,72
				WC PNE MASC.	6,24	3,00	18,72
				ÁREA DE SERVIÇO	4,13	1,80	7,43
2.8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE				M2	44,64
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt		Tabela:	Tabela Rev. Cerâmico 10 x 10 branca Tabela Ver. Cerâmico 10 x 10 verde		
				Local	Perímetro (m)	Altura (m)	Área (m²)
				FACHADA BLOCO NOVO	31,20	1,20	37,44
				PILARES CIRCULAÇÃO	6,00	1,20	7,20
2.8.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)				M2	44,64
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt		Tabela:	Tabela Rev. Cerâmico 10 x 10 branca Tabela Ver. Cerâmico 10 x 10 verde		
				Local	Perímetro (m)	Altura (m)	Área (m²)
				FACHADA BLOCO NOVO	31,20	1,20	37,44
				PILARES CIRCULAÇÃO	6,00	1,20	7,20
2.9.0		PISOS					
2.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK-13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO				M3	4,11
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt		Tabela:	Tabela de piso		
				Local	Área (m²)	Espessura (m)	Volume (m³)
				COZINHA	17,00	0,07	1,19
				DESPENSA	4,07	0,07	0,28
				ÁREA DE SERVIÇO	5,85	0,07	0,41
				WC FEM.	8,14	0,07	0,57
				WC MASC.	8,14	0,07	0,57
				WC PNE FEM.	3,06	0,07	0,21
				WC PNE MASC.	3,06	0,07	0,21
				CASA DE GÁS	1,20	0,07	0,08
				CALÇADA - FUNDOS	8,14	0,07	0,57
2.9.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm				M2	50,52
	Arquivo:			Tabela:			
					Local	Área (m²)	
					COZINHA	17,00	
					DESPENSA	4,07	
					ÁREA DE SERVIÇO	5,85	





							WC FEM.	8,14
							WC MASC.	8,14
							WC PNE FEM.	3,06
							WC PNE MASC.	3,06
							CASA DE GÁS	1,20
2.9.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	49,32				
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt	Tabela:	Tabela de piso				
						Local	Área (m²)	
						COZINHA	17,00	
						DESPENSA	4,07	
						ÁREA DE SERVIÇO	5,85	
						WC FEM.	8,14	
						WC MASC.	8,14	
						WC PNE FEM.	3,06	
						WC PNE MASC.	3,06	
2.9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	49,32				
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt	Tabela:	Tabela de piso				
						Local	Área (m²)	
						COZINHA	17,00	
						DESPENSA	4,07	
						ÁREA DE SERVIÇO	5,85	
						WC FEM.	8,14	
						WC MASC.	8,14	
						WC PNE FEM.	3,06	
						WC PNE MASC.	3,06	
2.9.5	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	59,23				
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt	Tabela:	Tabela de piso				
						Local	Área (m²)	
						CIRCULAÇÃO BLOCO NOVO	59,23	
2.9.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	59,23				
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt	Tabela:	Tabela de piso				
						Local	Área (m²)	
						CIRCULAÇÃO BLOCO NOVO	59,23	
2.9.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	8,14				
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt	Tabela:	Tabela de piso				
						Local	Área (m²)	
						CALÇADA - FUNDOS	8,14	
2.9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,80				
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt	Tabela:	Tabela de piso				
						Local	Tipologia	Comp. (m)
						COZINHA	P1	0,80
						COZINHA	P1	0,80





									DESPENSA	P1	0,80
									WC FEM.	P1	0,80
									WC MASC.	P1	0,80
									WC PNE FEM.	P2	0,90
									WC PNE MASC.	P2	0,90
2.10.0		PINTURA									
2.10.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023								M2	143,85
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt							Tabela:	Tabela de revestimentos - Bloco novo	
									Local	Acabamento	Área (m²)
									Casa de gás	Textura branca	3,91
									Fachada bloco novo	Textura branca	51,24
									Fundos bloco novo	Textura branca	61,88
									Pilar área de serviço	Textura branca	2,47
									Pilares circulação	Textura branca	9,16
									Área de serviço	Textura branca	15,19
2.10.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO								M2	143,85
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt							Tabela:	Tabela de revestimentos - Bloco novo	
									Local	Acabamento	Área (m²)
									Casa de gás	Textura branca	3,91
									Fachada bloco novo	Textura branca	51,24
									Fundos bloco novo	Textura branca	61,88
									Pilar área de serviço	Textura branca	2,47
									Pilares circulação	Textura branca	9,16
									Área de serviço	Textura branca	15,19
2.10.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA								M2	41,57
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt							Tabela:	Tabela de ambiente	
									Local	Tipo	Área (m²)
									COZINHA	Teto	16,50
									DESPENSA	Teto	3,83
									WC FEM.	Teto	7,77
									WC MASC.	Teto	7,77
									WC PNE FEM.	Teto	2,85
									WC PNE MASC.	Teto	2,85
2.10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA								M2	41,57
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt							Tabela:	Tabela de ambiente	
									Local	Tipo	Área (m²)
									COZINHA	Teto	16,50
									DESPENSA	Teto	3,83
									WC FEM.	Teto	7,77
									WC MASC.	Teto	7,77
									WC PNE FEM.	Teto	2,85
									WC PNE MASC.	Teto	2,85
2.10.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS								M2	28,01
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt							Tabela:	Tabela de portas - Bloco novo	
									Local	Tipologia	Largura (m)
									Altura (m)	Coefficiente	Área (m²)
									COZINHA	P1	0,80
									2,10	2,30	3,86
									COZINHA	P1	0,80
									2,10	2,30	3,86
									DESPENSA	P1	0,80
									2,10	2,30	3,86
									WC FEM.	P1	0,80
									2,10	2,30	3,86





				WC MASC.	P1	0,80	2,10	2,30	3,86	
				WC PNE FEM.	P2	0,90	2,10	2,30	4,35	
				WC PNE MASC.	P2	0,90	2,10	2,30	4,35	
2.10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							M2	28,01
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt				Tabela:	Tabela de portas - Bloco novo			
				Local	Tipologia	Largura (m)	Altura (m)	Coeficiente	Área (m²)	
				COZINHA	P1	0,80	2,10	2,30	3,86	
				COZINHA	P1	0,80	2,10	2,30	3,86	
				DESPENSA	P1	0,80	2,10	2,30	3,86	
				WC FEM.	P1	0,80	2,10	2,30	3,86	
				WC MASC.	P1	0,80	2,10	2,30	3,86	
				WC PNE FEM.	P2	0,90	2,10	2,30	4,35	
				WC PNE MASC.	P2	0,90	2,10	2,30	4,35	
2.10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO							M2	13,06
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt				Tabela:				
				Local	ID Revit	Largura (m)	Altura (m)	Coeficiente	Área (m²)	
				Área de serviço	1377960,00	0,80	2,00	2,30	3,68	
				Fundos - Bloco novo	1484478,00	0,80	1,60	2,30	2,94	
				Casa de gás	1471256,00	1,15	1,00	2,30	2,65	
				COZINHA	1399466,00	1,65	1,00	2,30	3,80	
2.10.8	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA							M2	10,47
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt				Tabela:				
							Local	ID Revit	Área (m²)	
							Telhado	Área de serviço	1378282,00	
									10,47	
2.10.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"							M2	8,14
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt				Tabela:				
							Local	ID Revit	Área (m²)	
							Calçada - Fundos bloco novo	1453846,00	8,14	
2.11.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
2.11.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L							UN	2,00
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - HIDROSSANITARIO.rvt				Tabela:				
							Local	Qtde. (Un)		
							Abastecimento cozinha	1,00		
							Abastecimento banheiros	1,00		
2.11.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")							UN	2,00
	Arquivo:					Tabela:				
							Local	Qtde. (Un)		
							Abastecimento cozinha	1,00		
							Abastecimento banheiros	1,00		
2.11.3	94650	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							UN	2,00
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - HIDROSSANITARIO				Tabela:	Memorial - Tabela de conexões de tubos			





							Local	Qtde. (Un)
							WC FEM. - Registro chuveiro	1,00
							WC MASC. - Registro chuveiro	1,00
2.11.4	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024					UN	16,00
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - HIDROSSANITARIO			Tabela:	Memorial - Tabela de conexões de tubos		
						Local	Qtde. (Un)	
						Caixa d'água - Cozinha	8,00	
						Caixa d'água - Banheiros	8,00	
2.11.5	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022					UN	2,00
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - HIDROSSANITARIO			Tabela:	Memorial - Tabela de conexões de tubos		
						Local	Qtde. (Un)	
						WC Fem.	1,00	
						WC Masc.	1,00	
2.11.6	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")					UN	53,00
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - HIDROSSANITARIO			Tabela:	Memorial - Tabela de conexões de tubos		
						Local	Qtde. (Un)	
						COZINHA	1,00	
						GERAL	36,00	
						WC FEM.	4,00	
						WC MASC.	3,00	
						WC PNE FEM.	3,00	
						WC PNE MASC.	3,00	
						ÁREA DE SERVIÇO	3,00	
2.11.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					UN	43,00
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - HIDROSSANITARIO			Tabela:	Memorial - Tabela de conexões de tubos		
						Local	Ângulo	Qtde. (Un)
						COZINHA	45°	1,00
						ESCOVÓDROMO	45°	2,00
						WC FEM.	45°	3,00
						WC MASC.	45°	3,00
						WC PNE FEM.	45°	1,00
						WC PNE MASC.	45°	1,00
						ÁREA DE SERVIÇO	45°	2,00
						COZINHA	90°	4,00
						ESCOVÓDROMO	90°	5,00
						WC FEM.	90°	6,00
						WC MASC.	90°	6,00
						WC PNE FEM.	90°	2,00
						WC PNE MASC.	90°	2,00
						ÁREA DE SERVIÇO	90°	5,00
2.11.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")					UN	3,00
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - HIDROSSANITARIO			Tabela:	Memorial - Tabela de conexões de tubos		
						Local	Ângulo	Qtde. (Un)
						WC MASC.	45°	1,00
						WC PNE FEM.	45°	1,00
						WC PNE MASC.	45°	1,00



2.11.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00
Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - HIDROSSANITARIO	Tabela:	Memorial - Tabela de conexões de tubos	
			Local	Qtde. (Un)
			WC FEM.	2,00
			WC MASC.	2,00
			WC PNE FEM.	1,00
			WC PNE MASC.	1,00
2.11.10	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	28,00
Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - HIDROSSANITARIO	Tabela:	Memorial - Tabela de conexões de tubos	
			Local	Qtde. (Un)
			COZINHA	1,00
			ESCOVÓDROMO	1,00
			GERAL	6,00
			WC FEM.	6,00
			WC MASC.	6,00
			WC PNE FEM.	3,00
			WC PNE MASC.	3,00
			ÁREA DE SERVIÇO	2,00
2.11.11	C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	2,00
Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - HIDROSSANITARIO	Tabela:	Memorial - Tabela de conexões de tubos	
			Local	Qtde. (Un)
			WC FEM. - Registro chuveiro	1,00
			WC MASC. - Registro chuveiro	1,00
2.11.12	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	8,00
Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - HIDROSSANITARIO	Tabela:	Memorial - Tabela de conexões de tubos	
			Local	Qtde. (Un)
			COZINHA	1,00
			WC FEM.	1,00
			WC MASC.	2,00
			WC PNE FEM.	2,00
			WC PNE MASC.	2,00
2.11.13	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	8,00
Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - HIDROSSANITARIO	Tabela:	Memorial - Tabela de conexões de tubos	
			Local	Qtde. (Un)
			WC FEM.	2,00
			WC MASC.	2,00
			WC PNE FEM.	2,00
			WC PNE MASC.	2,00
2.11.14	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	UN	6,00
Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - HIDROSSANITARIO	Tabela:	Memorial - Tabela de conexões de tubos	
			Local	Qtde. (Un)
			COZINHA	1,00
			ESCOVÓDROMO	1,00
			WC FEM.	2,00
			WC MASC.	2,00
2.11.15	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	2,00
Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - HIDROSSANITARIO	Tabela:	Memorial - Tabela de conexões de tubos	
			Local	Qtde. (Un)



								WC PNE FEM.	1,00
								WC PNE MASC.	1,00
2.11.16	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						UN	7,00
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - HIDROSSANITARIO				Tabela:	Memorial - Tabela de conexões de tubos		
							Local	Qtde. (Un)	
							COZINHA	1,00	
							ESCOVÓDROMO	1,00	
							WC FEM.	2,00	
							WC MASC.	2,00	
							ÁREA DE SERVIÇO	1,00	
2.11.17	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.						UN	2,00
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - HIDROSSANITARIO				Tabela:	Memorial - Tabela de conexões de tubos		
							Local	Qtde. (Un)	
							ESCOVÓDROMO	1,00	
							ÁREA DE SERVIÇO	1,00	
2.11.18	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.						UN	5,00
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - HIDROSSANITARIO				Tabela:	Memorial - Tabela de conexões de tubos		
							Local	Qtde. (Un)	
							COZINHA	1,00	
							WC FEM.	1,00	
							WC MASC.	1,00	
							WC PNE FEM.	1,00	
							WC PNE MASC.	1,00	
2.11.19	C2381	TÊ PVC SOLD, MARROM D= 25mm (3/4")						UN	31,00
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - HIDROSSANITARIO				Tabela:	Memorial - Tabela de conexões de tubos		
							Local	Qtde. (Un)	
							ESCOVÓDROMO	1,00	
							GERAL	13,00	
							WC FEM.	5,00	
							WC MASC.	6,00	
							WC PNE FEM.	3,00	
							WC PNE MASC.	2,00	
							ÁREA DE SERVIÇO	1,00	
2.11.20	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM						UN	7,00
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - HIDROSSANITARIO				Tabela:	Memorial - Tabela de conexões de tubos		
							Local	Qtde. (Un)	
							COZINHA	1,00	
							ESCOVÓDROMO	1,00	
							WC FEM.	1,00	
							WC MASC.	1,00	
							WC PNE FEM.	1,00	
							WC PNE MASC.	1,00	
							ÁREA DE SERVIÇO	1,00	
2.11.21	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")						M	38,31
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - HIDROSSANITARIO				Tabela:	Memorial - Tabela de tubos		
							Local	Tipo de sistema	Comp. (m)





							COZINHA	Esgoto	4,39
							ESCOVÓDROMO	Esgoto	7,00
							WC FEM.	Esgoto	5,60
							WC MASC.	Esgoto	5,52
							WC PNE FEM.	Esgoto	2,12
							WC PNE MASC.	Esgoto	2,11
							ÁREA DE SERVIÇO	Esgoto	3,49
							ESCOVÓDROMO	Ventilação	3,86
							ÁREA DE SERVIÇO	Ventilação	4,22
2.11.22	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")						M	27,22
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - HIDROSSANITARIO			Tabela:	Memorial - Tabela de tubos			
						Local	Tipo de sistema	Comp. (m)	
						COZINHA	Esgoto	0,47	
						WC FEM.	Esgoto	0,35	
						WC MASC.	Esgoto	0,70	
						WC PNE FEM.	Esgoto	0,43	
						WC PNE MASC.	Esgoto	0,54	
						COZINHA	Ventilação	4,61	
						WC FEM.	Ventilação	5,04	
						WC MASC.	Ventilação	5,03	
						WC PNE FEM.	Ventilação	5,02	
						WC PNE MASC.	Ventilação	5,03	
2.11.23	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS						M	24,70
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - HIDROSSANITARIO			Tabela:	Memorial - Tabela de tubos			
						Local	Tipo de sistema	Comp. (m)	
						COZINHA	Esgoto	0,94	
						GERAL	Esgoto	16,44	
						WC FEM.	Esgoto	2,06	
						WC MASC.	Esgoto	2,19	
						WC PNE FEM.	Esgoto	1,27	
						WC PNE MASC.	Esgoto	1,18	
						ÁREA DE SERVIÇO	Esgoto	0,62	
2.11.24	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m						M3	4,20
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - HIDROSSANITARIO.rvt			Tabela:	Escavação - Tabela de tubos			
			Local	Diâmetro (mm)	Tipo de sistema	Comp. (m)	Largura (m)	Altura (m)	Volume (m³)
			COZINHA	40,00	Esgoto	2,46	0,10	0,20	0,05
			ESCOVÓDROMO	40,00	Esgoto	3,82	0,10	0,20	0,08
			ÁREA DE SERVIÇO	40,00	Esgoto	1,63	0,10	0,20	0,03
			COZINHA	50,00	Esgoto	0,47	0,10	0,20	0,01
			WC FEM.	50,00	Esgoto	0,18	0,10	0,20	0,00
			WC MASC.	50,00	Esgoto	0,61	0,10	0,20	0,01
			WC PNE FEM.	50,00	Esgoto	0,24	0,10	0,20	0,00
			WC PNE MASC.	50,00	Esgoto	0,25	0,10	0,20	0,01
			COZINHA	100,00	Esgoto	0,94	0,20	0,40	0,08
			GERAL	100,00	Esgoto	16,44	0,20	0,60	1,97
			WC FEM.	100,00	Esgoto	1,74	0,20	0,60	0,21
			WC MASC.	100,00	Esgoto	1,76	0,20	0,60	0,21
			WC PNE FEM.	100,00	Esgoto	1,11	0,20	0,60	0,13
			WC PNE MASC.	100,00	Esgoto	1,04	0,20	0,60	0,12
			ÁREA DE SERVIÇO	100,00	Esgoto	0,62	0,20	0,60	0,07
			GERAL	25,00	Água fria	60,21	0,10	0,20	1,20
2.11.25	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA						M3	4,11



Arquivo:		Luiz Ximenes Aragao - HIDROSSANITARIO			Tabela:		Escavação - Tabela de tubos		
		Local	Diâmetro (mm)	Tipo de sistema	Comp. (m)	Largura (m)	Altura (m)	Volume (m³)	
		COZINHA	40,00	Esgoto	2,46	0,10	0,20	0,05	
		ESCOVÓDROMO	40,00	Esgoto	3,82	0,10	0,20	0,07	
		ÁREA DE SERVIÇO	40,00	Esgoto	1,63	0,10	0,20	0,03	
		COZINHA	50,00	Esgoto	0,47	0,10	0,20	0,01	
		WC FEM.	50,00	Esgoto	0,18	0,10	0,20	0,00	
		WC MASC.	50,00	Esgoto	0,61	0,10	0,20	0,01	
		WC PNE FEM.	50,00	Esgoto	0,24	0,10	0,20	0,00	
		WC PNE MASC.	50,00	Esgoto	0,25	0,10	0,20	0,00	
		COZINHA	100,00	Esgoto	0,94	0,20	0,40	0,07	
		GERAL	100,00	Esgoto	16,44	0,20	0,60	1,84	
		WC FEM.	100,00	Esgoto	1,74	0,20	0,60	0,20	
		WC MASC.	100,00	Esgoto	1,76	0,20	0,60	0,20	
		WC PNE FEM.	100,00	Esgoto	1,11	0,20	0,60	0,12	
		WC PNE MASC.	100,00	Esgoto	1,04	0,20	0,60	0,12	
		ÁREA DE SERVIÇO	100,00	Esgoto	0,62	0,20	0,60	0,07	
		GERAL	25,00	Água fria	60,21	0,10	0,20	1,17	
		Área de serviço - Caixa de inspeção	-	-	0,20	0,20	0,40	0,02	
		Fundos - Caixa de inspeção	-	-	0,20	0,20	0,55	0,02	
		Fundos - Caixa de inspeção	-	-	0,20	0,20	0,55	0,02	
		Fundos - Caixa de inspeção	-	-	0,20	0,20	0,70	0,03	
		Fundos - Caixa de inspeção	-	-	0,20	0,20	0,70	0,03	
		Fundos - Caixa de inspeção	-	-	0,20	0,20	0,70	0,03	
2.11.26	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")			M		149,52		
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - HIDROSSANITARIO			Tabela:	Memorial - Tabela de tubos			
		Local	Tipo de sistema	Comp. (m)					
		COZINHA	Água fria	2,56					
		ESCOVÓDROMO	Água fria	3,75					
		GERAL	Água fria	99,67					
		WC FEM.	Água fria	13,43					
		WC MASC.	Água fria	13,09					
		WC PNE FEM.	Água fria	6,19					
		WC PNE MASC.	Água fria	6,91					
		ÁREA DE SERVIÇO	Água fria	3,92					
2.11.27	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")			UN		2,00		
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - HIDROSSANITARIO			Tabela:	Memorial - Tabela de acessórios de tubos			
		Local	Qtde. (Un)						
		WC FEM. - Registro do chuveiro	1,00						
		WC MASC. - Registro do chuveiro	1,00						
2.11.28	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021			UN		12,00		
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - HIDROSSANITARIO			Tabela:	Memorial - Tabela de acessórios de tubos			
		Local	Qtde. (Un)						
		CAIXA D'ÁGUA BANHEIROS	2,00						
		CAIXA D'ÁGUA COZINHA	2,00						
		COZINHA	1,00						
		ESCOVÓDROMO	1,00						
		GERAL	1,00						
		WC FEM.	1,00						
		WC MASC.	1,00						
		WC PNE FEM.	1,00						



								WC PNE MASC.	1,00
								ÁREA DE SERVIÇO	1,00
2.11.29	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA						M3	2,30
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - HIDROSSANITARIO.rvt				Tabela:			
			Local	ID Revit	Largura (m)	Comp. (m)	Altura (m)	Volume (m³)	
			Área de serviço	2973071,00	0,80	0,80	0,40	0,26	
			Fundos	2942546,00	0,80	0,80	0,55	0,35	
			Fundos	2921690,00	0,80	0,80	0,55	0,35	
			Fundos	2922629,00	0,80	0,80	0,70	0,45	
			Fundos	2923578,00	0,80	0,80	0,70	0,45	
			Fundos	2923630,00	0,80	0,80	0,70	0,45	
2.11.30	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO						UN	6,00
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - HIDROSSANITARIO.rvt				Tabela:			
						Local	ID Revit	Qtde. (Un)	
						Área de serviço	2973071,00	1,00	
						Fundos	2942546,00	1,00	
						Fundos	2921690,00	1,00	
						Fundos	2922629,00	1,00	
						Fundos	2923578,00	1,00	
						Fundos	2923630,00	1,00	
2.11.31	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L						UN	2,00
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - HIDROSSANITARIO.rvt				Tabela:			
						Local	ID Revit	Qtde. (Un)	
						Área de serviço	2972931,00	1,00	
						Cozinha	2970707,00	1,00	
2.11.32	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)						UN	5,00
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - HIDROSSANITARIO.rvt				Tabela:			
						Local	ID Revit	Qtde. (Un)	
						Cozinha	2942599,00	1,00	
						WC Fem.	2922385,00	1,00	
						WC Masc.	2922495,00	1,00	
						WC PNE Fem.	2940823,00	1,00	
						WC PNE Masc.	2940887,00	1,00	
2.11.33	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA						UN	1,00
	Arquivo:					Tabela:			
						Local		Qtde. (Un)	
						Fundos bloco novo		1,00	
2.12.0		LOUÇAS E METAIS							
2.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA						UN	6,00
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt				Tabela:	Tabela de peça hidrossanitária		
						Local		Qtde. (Un)	
						WC FEM.		2,00	
						WC MASC.		2,00	
						WC PNE FEM.		1,00	
						WC PNE MASC.		1,00	





2.12.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES PARA BANHEIRO P/WC'S	M	3,00	
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt	Tabela:		
			Local	ID Revit	Comp. (m)
			WC PNE FEM.	1420476,00	0,90
			WC PNE FEM.	1422074,00	0,90
			WC PNE MASC.	1422146,00	0,90
			WC PNE MASC.	1422242,00	0,90
2.12.3	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt	Tabela:	Tabela de bancadas	
			Local	ID Revit	Qtde. suportes (Un)
			WC FEM.	1378102,00	2,00
			WC MASC.	1378091,00	2,00
2.12.4	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	2,00	
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt	Tabela:		
			Local	ID Revit	Qtde. (Un)
			WC FEM.	1378102,00	1,00
			WC MASC.	1378091,00	1,00
2.12.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	
	Arquivo:		Tabela:		
			Local	Qtde. (Un)	
			Bancada de granito com 3 cubas - WC FEM.	3,00	
			Bancada de granito com 3 cubas - WC MASC.	3,00	
2.12.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	6,00	
	Arquivo:		Tabela:		
			Local	Qtde. (Un)	
			Bancada de granito com 3 cubas - WC FEM.	3,00	
			Bancada de granito com 3 cubas - WC MASC.	3,00	
2.12.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	
	Arquivo:		Tabela:		
			Local	Qtde. (Un)	
			Bancada de granito com 3 cubas - WC FEM.	3,00	
			Bancada de granito com 3 cubas - WC MASC.	3,00	
2.12.8	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	
	Arquivo:	Luziz Ximenes Aragão - ARQ REFORMA.rvt	Tabela:	Tabela de peça hidrossanitária	
			Local	Qtde. (Un)	
			CIRCULAÇÃO	2,00	
2.12.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	
	Arquivo:	Luziz Ximenes Aragão - ARQ REFORMA.rvt	Tabela:	Tabela de peça hidrossanitária	
			Local	Qtde. (Un)	



								WC FEM.	1,00
								WC MASC.	1,00
2.12.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)						UN	6,00
	Arquivo:					Tabela:			
								Local	Qtde. (Un)
								WC FEM.	2,00
								WC MASC.	2,00
								WC PNE FEM.	1,00
								WC PNE MASC.	1,00
2.12.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA						M2	4,48
	Arquivo:					Tabela:			
								Local	Qtde. (Un)
								WC Fem.	1,00
								WC Masc.	1,00
								WC PNE Fem.	1,00
								WC PNE Masc.	1,00
								Escovódromo	2,00
2.12.12	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO						UN	6,00
	Arquivo:					Tabela:			
								Local	Qtde. (Un)
								WC Fem.	2,00
								WC Masc.	2,00
								WC PNE Fem.	1,00
								WC PNE Masc.	1,00
2.12.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA						UN	2,00
	Arquivo:					Tabela:			
								Local	Qtde. (Un)
								WC Fem. - Box chuveiro	1,00
								WC Masc. - Box chuveiro	1,00
2.12.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)						UN	6,00
	Arquivo:					Tabela:			
								Local	Qtde. (Un)
								WC Fem. - Bancada de granito	2,00
								WC Masc. - Bancada de granito	2,00
								WC PNE Fem.	1,00
								WC PNE Masc.	1,00
2.12.15	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)						UN	4,00
	Arquivo:					Tabela:			
								Local	Qtde. (Un)
								WC Fem.	1,00
								WC Masc.	1,00
								WC PNE Fem.	1,00
								WC PNE Masc.	1,00
2.12.16	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS						UN	1,00
	Arquivo:					Tabela:			
								Local	Qtde. (Un)
								Cozinha	1,00





2.12.17	C4820	TORNEIRA DE PAREDE COM ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "			UN	1,00	
	Arquivo:				Tabela:		
					Local	Qtde. (Un)	
					Cozinha	1,00	
2.12.18	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,80m) COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR			UN	1,00	
	Arquivo:				Tabela:		
					Local	Qtde. (Un)	
					Área de serviço	1,00	
2.12.19	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA			UN	6,00	
	Arquivo:				Tabela:		
					Local	Qtde. (Un)	
					Muro - Lateral direita	3,00	
					Muro - Lateral esquerda	1,00	
					Fundos	1,00	
					Escovódromo	1,00	
2.13.0		DIVERSOS					
2.13.1	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS			UN	22,00	
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt			Tabela:	Tabela de bancadas	
			Local	Tipo	Comp. (m)	Espaçamento suportes (m)	Qtde. suportes (Un)
			DESPENSA	Prateleira	3,25	1,00	4,00
			DESPENSA	Prateleira	3,25	1,00	4,00
			DESPENSA	Prateleira	3,25	1,00	4,00
			COZINHA	Bancada	3,83	1,00	4,00
			COZINHA	Bancada	3,83	1,00	4,00
			COZINHA	Bancada	0,80	1,00	2,00
2.13.2	C2024	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES			M2	4,38	
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt			Tabela:	Tabela de bancadas	
			Local	Tipo	Área (m²)		
			DESPENSA	Prateleira	1,46		
			DESPENSA	Prateleira	1,46		
			DESPENSA	Prateleira	1,46		
2.13.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)			M2	3,86	
	Arquivo:				Tabela:		
			Local	Tipo	Área (m²)		
			COZINHA	Bancada	1,93		
			COZINHA	Bancada	1,51		
			COZINHA	Bancada	0,42		
2.13.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm			M2	11,90	
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt			Tabela:	Tabela de divisórias	
			Local	Área (m²)			





						TESTEIRA WC FEM.	0,16		
						TESTEIRA WC MASC.	0,16		
						WC FEM.	5,79		
						WC MASC.	5,79		
2.13.5	C2776	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"				M	4,00		
	Arquivo:					Tabela:			
						Local	ID Revit	Comp. (m)	
						Área de serviço	1457165,00	2,00	
						Fundos - Bloco nov	1427936,00	2,00	
2.13.6	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)				M	2,00		
	Arquivo:					Tabela:			
						Local		Comp. (m)	
						Cozinha		2,00	
2.14.0		SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA							
2.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL				M2	41,57		
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt				Tabela:	Tabela de ambiente		
						Local	Área (m²)		
						COZINHA	16,50		
						DESPENSA	3,83		
						WC FEM.	7,77		
						WC MASC.	7,77		
						WC PNE FEM.	2,85		
						WC PNE MASC.	2,85		
2.14.2	C1627	LIMPEZA DE VIDROS				M2	3,00		
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt				Tabela:	Tabela de janela - Bloco novo		
						Local	Largura (m)	Altura (m)	Área (m²)
						COZINHA	1,50	0,50	0,75
						COZINHA	1,50	0,50	0,75
						WC FEM.	1,50	0,50	0,75
						WC MASC.	1,50	0,50	0,75
3.00		FACHADA							
3.1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO				M2	55,96		
	Arquivo:					Tabela:			
						Local	Largura (m)	Comp. (m)	Área (m²)
						Fachada	3,56	15,72	55,96
3.1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES				UN	1,00		
	Arquivo:					Tabela:			
						Local		Qtde. (Un)	
						Fachada		1,00	
3.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAIS S/ REAPROVEITAMENTO				M3	6,76		
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt				Tabela:	Tabela de demolição de paredes		



						Local	Área (m²)	Espessura (m)	Volumes (m³)
						FACHADA	45,09	0,15	6,76
3.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					M3	8,79	
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt				Tabela:	Tabela de demolição de paredes		
				Local	Área (m²)	Espessura (m)	Volumes (m³)	Empolamento	Volumes (m³)
				FACHADA	45,09	0,15	6,76	30,00%	8,79
3.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM					M3	8,79	
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt				Tabela:	Tabela de demolição de paredes		
				Local	Área (m²)	Espessura (m)	Volumes (m³)	Empolamento	Volumes (m³)
				FACHADA	45,09	0,15	6,76	30,00%	8,79
3.2.0	MOVIMENTOS DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								
3.2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m					M3	14,84	
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt				Tabela:	Tabela de parede alvenaria		
		Local	Tipo	ID Revit	Qtd. Elementos (Un)	Comp. (m)	Largura (m)	Altura (m)	Volume (m³)
		Guarita	Viga baldrame	-	1,00	12,60	0,50	0,70	4,41
		Pórtico fachada	Viga baldrame	1346194,00	1,00	1,95	0,50	0,70	0,68
		Mureta	Viga baldrame	1345626,00	1,00	9,38	0,50	0,70	3,28
		Parede cobogó	Viga baldrame	1345640,00	1,00	5,98	0,50	0,70	2,09
		Pórtico	Viga baldrame	1345620,00	1,00	2,52	0,70	0,70	1,23
		Guarita	Bloco Fundação	-	4,00	0,80	0,80	0,70	1,79
		Pórtico fachada	Bloco Fundação	-	3,00	0,80	0,80	0,70	1,34
3.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG					M2	21,20	
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt				Tabela:			
		Local	Tipo	ID Revit	Qtd. elementos (Un)	Comp. (m)	Largura (m)	Área (m²)	
		Guarita	Viga baldrame	-	1,00	12,60	0,50	6,30	
		Pórtico fachada	Viga baldrame	1346194,00	1,00	1,95	0,50	0,98	
		Mureta	Viga baldrame	1345626,00	1,00	9,38	0,50	4,69	
		Parede cobogó	Viga baldrame	1345640,00	1,00	5,98	0,50	2,99	
		Pórtico	Viga baldrame	1345620,00	1,00	2,52	0,70	1,76	
		Guarita	Bloco Fundação	-	4,00	0,80	0,80	2,56	
		Pórtico fachada	Bloco Fundação	-	3,00	0,80	0,80	1,92	
3.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					M3	2,88	
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt				Tabela:	Tabela parede alvenaria		
		Local	Tipo	ID Revit	Qtd. Elementos (Un)	Comp. (m)	Largura (m)	Altura (m)	Volume (m³)
		Guarita	Viga baldrame	-	1,00	12,60	0,30	0,20	0,76
		Pórtico fachada	Viga baldrame	1346194,00	1,00	1,95	0,30	0,20	0,12
		Mureta	Viga baldrame	1345626,00	1,00	9,38	0,30	0,20	0,56
		Parede cobogó	Viga baldrame	1345640,00	1,00	5,98	0,30	0,20	0,36
		Pórtico	Viga baldrame	1345620,00	1,00	2,52	0,20	0,20	0,10
		Guarita	Bloco Fundação	-	4,00	-	-	0,50	0,56
		Pórtico fachada	Bloco Fundação	-	3,00	-	-	0,50	0,42
3.3.0	FUNDAÇÕES								



3.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ES					M2	21,20			
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt					Tabela:				
		Local	Tipo	ID Revit	Qtde. elementos (Un)	Comp. (m)	Largura (m)	Área (m²)			
		Guarita	Viga baldrame	-	1,00	12,60	0,50	6,30			
		Pórtico fachada	Viga baldrame	1346194,00	1,00	1,95	0,50	0,98			
		Mureta	Viga baldrame	1345626,00	1,00	9,38	0,50	4,69			
		Parede cobogó	Viga baldrame	1345640,00	1,00	5,98	0,50	2,99			
		Pórtico	Viga baldrame	1345620,00	1,00	2,52	0,70	1,76			
		Guarita	Bloco Fundação	-	4,00	0,80	0,80	2,56			
		Pórtico fachada	Bloco Fundação	-	3,00	0,80	0,80	1,92			
3.3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					M3	8,36			
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt					Tabela: Tabela parede alvenaria				
		Local	ID Revit	Comp. (m)	Largura (m)	Altura (m)	Volume (m³)				
		Guarita	-	12,60	0,50	0,50	3,15				
		Pórtico fachada	1346194,00	1,95	0,50	0,50	0,49				
		Mureta	1345626,00	9,38	0,50	0,50	2,35				
		Parede cobogó	1345640,00	5,98	0,50	0,50	1,50				
		Pórtico	1345620,00	2,52	0,70	0,50	0,88				
3.3.3	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X					M2	21,79			
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt					Tabela: Tabela parede alvenaria				
		Local	Tipo	ID Revit	Qtde. Elementos (Un)	Comp. (m)	Altura (m)	Faces (Un)	Área (m²)		
		Guarita	Viga baldrame	-	1,00	12,60	0,20	2,00	5,04		
		Pórtico fachada	Viga baldrame	1346194,00	1,00	1,95	0,20	2,00	0,78		
		Mureta	Viga baldrame	1345626,00	1,00	9,38	0,20	2,00	3,75		
		Parede cobogó	Viga baldrame	1345640,00	1,00	5,98	0,20	2,00	2,39		
		Pórtico	Viga baldrame	1345620,00	1,00	2,52	0,20	2,00	1,01		
		Guarita	Bloco fundação	-	4,00	0,63	0,50	4,00	5,04		
		Pórtico fachada	Bloco Fundação	-	3,00	0,63	0,50	4,00	3,78		
3.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					KG	29,00			
	Arquivo:						Tabela:				
		Local	Tipo	Diâmetro barra (mm)	Qtde. elementos (Un)	Comp. (m)	Espaçamento (m)	Qtde estribos (Un)	Comp. Estribo (m)	Peso linear (Kg/m)	Total (Kg)
		Guarita	Viga baldrame	5,00	1,00	12,60	0,15	84,00	0,70	0,154	9,06
		Pórtico fachada	Viga baldrame	5,00	1,00	1,95	0,15	13,00	0,70	0,154	1,40
		Mureta	Viga baldrame	5,00	1,00	9,38	0,15	63,00	0,70	0,154	6,79
		Parede cobogó	Viga baldrame	5,00	1,00	5,98	0,15	40,00	0,70	0,154	4,31
		Pórtico	Viga baldrame	5,00	1,00	2,52	0,15	17,00	1,40	0,154	3,67
		Guarita	Arranque pilar	5,00	4,00	0,70	0,15	5,00	0,70	0,154	2,16
		Pórtico fachada	Arranque pilar	5,00	3,00	0,70	0,15	5,00	0,70	0,154	1,62
3.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					KG	123,23			
	Arquivo:						Tabela:				
		Local	Tipo	Diâmetro barra (mm)	Qtde. elementos (Un)	Comp. (m)	Qtde barras (Un)	Peso linear (Kg/m)	Total (Kg)		
		Guarita	Viga baldrame	10,00	1,00	12,60	4,00	0,617	31,10		
		Pórtico fachada	Viga baldrame	10,00	1,00	1,95	4,00	0,617	4,81		
		Mureta	Viga baldrame	10,00	1,00	9,38	4,00	0,617	23,15		
		Parede cobogó	Viga baldrame	10,00	1,00	5,98	4,00	0,617	14,76		
		Pórtico	Viga baldrame	10,00	1,00	2,52	8,00	0,617	12,44		
		Guarita	Arranque pilar	10,00	4,00	0,70	4,00	0,617	6,91		
		Pórtico fachada	Arranque pilar	10,00	3,00	0,70	4,00	0,617	5,18		
		Guarita	Bloco fundação	8,00	4,00	0,75	12,00	0,395	14,22		





		Pórtico fachada	Bloco fundação	8,00	3,00	0,75	12,00	0,395	10,67	
3.3.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						M3	2,56	
	Arquivo:					Tabela:				
		Local	Tipo	Qtde. elementos (Un)	Comp. (m)	Largura (m)	Altura (m)	Volume (m³)		
		Guarita	Viga baldrame	1,00	12,60	0,20	0,20	0,50		
		Pórtico fachada	Viga baldrame	1,00	1,95	0,20	0,20	0,08		
		Mureta	Viga baldrame	1,00	9,38	0,20	0,20	0,38		
		Parede cobogó	Viga baldrame	1,00	5,98	0,20	0,20	0,24		
		Pórtico	Viga baldrame	1,00	2,52	0,20	0,20	0,10		
		Guarita	Bloco fundação	4,00	0,60	0,60	0,50	0,72		
		Pórtico fachada	Bloco fundação	3,00	0,60	0,60	0,50	0,54		
3.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO						M3	2,56	
	Arquivo:					Tabela:				
		Local	Tipo	Qtde. elementos (Un)	Comp. (m)	Largura (m)	Altura (m)	Volume (m³)		
		Guarita	Viga baldrame	1,00	12,60	0,20	0,20	0,50		
		Pórtico fachada	Viga baldrame	1,00	1,95	0,20	0,20	0,08		
		Mureta	Viga baldrame	1,00	9,38	0,20	0,20	0,38		
		Parede cobogó	Viga baldrame	1,00	5,98	0,20	0,20	0,24		
		Pórtico	Viga baldrame	1,00	2,52	0,20	0,20	0,10		
		Guarita	Bloco fundação	4,00	0,60	0,60	0,50	0,72		
		Pórtico fachada	Bloco fundação	3,00	0,60	0,60	0,50	0,54		
3.3.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²						M2	20,47	
	Arquivo:					Tabela:				
		Local	Tipo	Comp. (m)	Largura (m)	Altura (m)	Perímetro (m)	Área (m²)		
		Guarita	Viga baldrame	12,60	0,20	0,20	0,60	7,56		
		Pórtico fachada	Viga baldrame	1,95	0,20	0,20	0,60	1,17		
		Mureta	Viga baldrame	9,38	0,20	0,20	0,60	5,63		
		Parede cobogó	Viga baldrame	5,98	0,20	0,20	0,60	3,59		
		Pórtico	Viga baldrame	2,52	0,60	0,20	1,00	2,52		
3.4.0		SUPERESTRUTURA								
3.4.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X						M2	38,49	
	Arquivo:					Tabela:				
		Local	Qtde. elementos (Un)	Largura seção (m)	Comp. Seção (m)	Perímetro forma (m)	Altura (m) / Perímetro (m)	Área (m²)		
		Pilares guarita	4,00	0,14	0,26	0,86	4,90	16,86		
		Vigas guarita	1,00	0,14	0,26	0,72	12,60	9,07		
		Viga Pórtico	1,00	0,14	0,26	0,72	6,28	4,52		
		Pilares pórtico	3,00	0,14	0,26	0,72	3,00	6,48		
		Pilaretes mureta	5,00	0,20	0,20	0,52	0,60	1,56		
3.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm						KG	36,44	
	Arquivo:					Tabela:				
		Local	Diâmetro barra (mm)	Qtde. Elementos (Un)	Comp. (m)	Espaçamento (m)	Qtde estribos (Un)	Comp. Estribo (m)	Peso linear (Kg/m)	Total (Kg)
		Pilares guarita	5,00	4,00	4,90	0,15	33,00	0,70	0,154	14,23
		Vigas guarita	5,00	1,00	12,60	0,15	84,00	0,70	0,154	9,06
		Viga Pórtico	5,00	1,00	6,28	0,15	42,00	0,70	0,154	4,53
		Pilares pórtico	5,00	3,00	3,00	0,15	20,00	0,70	0,154	6,47
		Pilaretes mureta	5,00	5,00	0,60	0,15	4,00	0,70	0,154	2,16
3.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm						KG	124,58	





Arquivo:		Tabela:					
		Diâmetro barra (mm)	Qtde. Elementos (Un)	Comp. (m)	Qtde. barras (Un)	Peso linear (Kg/m)	Total (Kg)
	Pilares guarita	10,00	4,00	4,90	4,00	0,617	48,37
	Vigas guarita	10,00	1,00	12,60	4,00	0,617	31,10
	Viga Pórtico	10,00	1,00	6,28	4,00	0,617	15,50
	Pilares pórtico	10,00	3,00	3,00	4,00	0,617	22,21
	Pilaretes mureta	10,00	5,00	0,60	4,00	0,617	7,40
3.4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				M3	1,85
Arquivo:		Tabela:					
		Local	Qtde. elementos (Un)	Largura seção (m)	Comp. Seção (m)	Altura (m) / Perímetro (m)	Volume (m³)
	Pilares guarita		4,00	0,14	0,26	4,90	0,71
	Vigas guarita		1,00	0,14	0,26	12,60	0,46
	Viga Pórtico		1,00	0,14	0,26	6,28	0,23
	Pilares pórtico		3,00	0,14	0,26	3,00	0,33
	Pilaretes mureta		5,00	0,20	0,20	0,60	0,12
3.4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO				M3	1,85
Arquivo:		Tabela:					
		Local	Qtde. elementos (Un)	Largura seção (m)	Comp. Seção (m)	Altura (m) / Perímetro (m)	Volume (m³)
	Pilares guarita		4,00	0,14	0,26	4,90	0,71
	Vigas guarita		1,00	0,14	0,26	12,60	0,46
	Viga Pórtico		1,00	0,14	0,26	6,28	0,23
	Pilares pórtico		3,00	0,14	0,26	3,00	0,33
	Pilaretes mureta		5,00	0,20	0,20	0,60	0,12
3.4.6	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES				M2	26,58
Arquivo:		Tabela:					
		Local	ID Revit	Largura (m)	Comp. (m)	Área (m²)	
	Guarita		1346329,00	3,60	3,00	10,80	
	Pórtico		1345629,00	-	-	15,78	
3.4.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m				M2	26,58
Arquivo:		Tabela:					
		Local	ID Revit	Largura (m)	Comp. (m)	Área (m²)	
	Guarita		1346329,00	3,60	3,00	10,80	
	Pórtico		1345629,00	-	-	15,78	
3.5.0	PAREDES E PAINÉIS E REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS						
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)				M2	63,47
Arquivo:		Tabela:		Tabela de parede alvenaria			
				Local	Área (m²)		
				GUARITA	59,06		
				PAREDE COBOGÓ	4,41		
3.5.2	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm				M2	39,52
Arquivo:		Tabela:					
				Local	ID Revit	Área (m²)	
				MURETA	-	5,63	



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





				Local	ID Revit	Largura (m)	Altura (m)	Área (m²)	
				Fachada	1346183,00	5,60	3,60	20,16	
3.5.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					M2	7,79	
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt			Tabela:	Tabela de chapim fachada			
				Local	ID Revit		Área (m²)		
						Parede cobogó - Fachada	1346246,00	1,20	
						Guarita	1346229,00	2,52	
						Pórtico	1346239,00	1,26	
						Mureta fachada	1346259,00	2,81	
3.6.0		IMPERMEABILIZAÇÕES							
3.6.1	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM					M2	27,90	
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt			Tabela:				
			Local	ID Revit	Largura (m)	Comp. (m)	Altura (m)	Área (m²)	
			Laje - Guarita	1346329,00	3,60	3,00	-	10,80	
			Virada - Laje guarita	-	3,60	3,00	0,10	1,32	
			Pórtico	1345629,00	-	-	-	15,78	
3.6.2	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM					M2	27,90	
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt			Tabela:				
			Local	ID Revit	Largura (m)	Comp. (m)	Altura (m)	Área (m²)	
			Laje - Guarita	1346329,00	3,60	3,00	-	10,80	
			Virada - Laje guarita	-	3,60	3,00	0,10	1,32	
			Pórtico	1345629,00	-	-	-	15,78	
3.7.0		PISOS							
3.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO					M3	0,62	
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt			Tabela:				
			Local	ID Revit	Largura (m)	Comp. (m)	Espessura (m)	Volume (m³)	
			Guarita	1346320,00	3,30	2,70	0,07	0,62	
3.7.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm					M2	8,91	
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt			Tabela:				
			Local	ID Revit	Largura (m)	Comp. (m)	Área (m²)		
			Guarita	1346320,00	3,30	2,70	8,91		
3.7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					M2	8,91	
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt			Tabela:				
			Local	ID Revit	Largura (m)	Comp. (m)	Área (m²)		
			Guarita	1346320,00	3,30	2,70	8,91		
3.7.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					M	28,35	
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt			Tabela:				
			Local	ID Revit		Comp. (m)			
			CALÇADA	1486753,00			1,51		



						CALÇADA	1487197,00	25,19
						CALÇADA	1487271,00	1,65
3.7.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPA. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					M2	40,98
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt			Tabela:			
						Local	ID Revit	Área (m²)
						Fachada	1346198,00	40,98
3.8.0		ESQUADRIAS						
3.8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA					M2	1,68
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt			Tabela:			
			Local	Tipologia	ID Revit	Largura (m)	Altura (m)	Área (m²)
			Guarita	P4	1345625,00	0,80	2,10	1,68
3.8.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					M2	1,00
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt			Tabela:			
			Local	Tipologia	ID Revit	Largura (m)	Altura (m)	Área (m²)
			Guarita	J4	1346195,00	1,00	1,00	1,00
3.8.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO					M2	1,00
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt			Tabela:			
			Local	Tipologia	ID Revit	Largura (m)	Altura (m)	Área (m²)
			Guarita	J2	1346195,00	1,00	1,00	1,00
3.8.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M	9,33
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt			Tabela:			
						Local	ID Revit	Comp. (m)
						Fachada	1346186,00	9,33
3.8.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					M2	12,00
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt			Tabela:			
			Local	Tipologia	ID Revit	Largura (m)	Altura (m)	Área (m²)
				Pórtico fachada	1346189,00	4,00	3,00	12,00
3.8.6	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS					M2	8,46
	Arquivo:				Tabela:			
			Local	Altura letra (m)	Largura letra (m)	Qtde. letra (Un)	Área (m²)	
			Letreiro	0,30	0,30	34,00	3,06	



		Brasão do município	1,50	3,60	1,00	5,40	
3.9.0		REVESTIMENTO					
3.9.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE			M2	12,45	
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt		Tabela:	Tabela de revestimentos - Fachada		
					Local	Área (m²)	
					Guarita	12,45	
3.9.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)			M2	12,45	
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt		Tabela:	Tabela de revestimentos - Fachada		
					Local	Área (m²)	
					Guarita	12,45	
3.9.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE			M2	128,09	
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt		Tabela:	Tabela de revestimentos - Fachada		
					Acabamento	Local	Área (m²)
					Cerâmica 10 x 10 amarela	Guarita	61,41
					Cerâmica 10 x 10 verde	Mureta fachada	11,15
					Cerâmica 10 x 10 verde	Parede cobogó - fachada	8,43
					Cerâmica 10 x 10 cinza	Pórtico fachada	22,98
					Cerâmica 10 x 10 verde	Pórtico fachada	24,12
3.9.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)			M2	128,09	
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt		Tabela:	Tabela de revestimentos - Fachada		
					Acabamento	Local	Área (m²)
					Cerâmica 10 x 10 amarela	Guarita	61,41
					Cerâmica 10 x 10 verde	Mureta fachada	11,15
					Cerâmica 10 x 10 verde	Parede cobogó - fachada	8,43
					Cerâmica 10 x 10 cinza	Pórtico fachada	22,98
					Cerâmica 10 x 10 verde	Pórtico fachada	24,12
3.10.0		LUMINÁRIAS					
3.10.1	COMP01	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	1,00	
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt		Tabela:			
					Local	Qtde. (Un)	
					Guarita	1,00	
3.10.2	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE			UN	3,00	
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt		Tabela:			
					Local	Qtde. (Un)	
					Pórtico	3,00	

3.11.0		PINTURA							
3.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA							
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt					M2	70,29	
					Tabela:				
		Local	Tipo	Perímetro (m)	Altura (m)	Faces (Un)	Área (m²)		
		Guarita	parede	12,00	3,80	1,00	45,60		
		Local	Tipo	ID Revit	Largura (m)	Comp. (m)	Área (m²)		
		Guarita	teto	1346329,00	3,30	2,70	8,91		
		Pórtico	teto	1345629,00	-	-	15,78		
3.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					M2	110,61	
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt							
					Tabela:				
		Local	Tipo	Perímetro (m)	Altura (m)	Faces (Un)	Área (m²)		
		Cobogó tipo diamante	parede	5,60	3,60	2,00	40,32		
		Guarita	parede	12,00	3,80	1,00	45,60		
		Local	Tipo	ID Revit	Largura (m)	Comp. (m)	Área (m²)		
		Guarita	teto	1346329,00	3,30	2,70	8,91		
		Pórtico	teto	1345629,00	-	-	15,78		
3.11.3	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS					M2	24,69	
	Arquivo:	Luiz Ximenes Aragao - ARQ REFORMA.rvt							
					Tabela:				
		Local	ID Revit	Largura (m)	Comp. (m)	Área (m²)			
		Guarita	1346329,00	3,30	2,70	8,91			
		Pórtico	1345629,00	-	-	15,78			
4.00		ADMINISTRAÇÃO							
4.1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
4.1.1	COMP02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					%	100,00	
	Arquivo:				Tabela:				
								Percentual (%)	
								100,00	

CRATEÚS/CE, MARÇO DE 2026



gov.br Documento assinado digitalmente
FRANCISCO MARIANO MOURAO BEZERRA
Data: 12/03/2025 09:12:20-0900
Assinatura: 1767825116/20250312

