

 PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)		DATA : 29/05/2026		BDI : 24,95%		
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO		CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-	03/2026
				ORSE/SE	2026/04	111,51%	69,72%	06/2026
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
				SICRO NOVO/RN	2026/01	-	-	04/2026
				SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	06/2026
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1. COM-62877359 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UND)

			QTD
Administração local de obra	1	1,00	1,00
			1,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
limpeza de terreno	20*30	600,00	600,00
			600,00

2.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

			QTD
Locação da obra	((12+3)+(14+3))*2	64,00	64,00
			64,00

2.3. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

			QTD
Placa da obra	3*2	6,00	6,00
			6,00

2.4. 101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 (UN)

			QTD
Entrada de energia	1	1,00	1,00
			1,00

2.5. 109227 POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 6/150 (UN)

			QTD
Poste de entrada de energia	1	1,00	1,00
			1,00

2.6. 2010084 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. INC_05/2024 (M²)

			QTD
Almoxarifado	6	6,00	6,00
			6,00

 PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)			DATA : 29/05/2026		BDI : 24,95%		
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-	03/2026		
			ORSE/SE	2026/04	111,51%	69,72%	06/2026		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
			SICRO NOVO/RN	2026/01	-	-	04/2026		
			SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	06/2026		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

2.7. 2010086 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. INC_05/2024 (M²)

			QTD
Refeitório	9	9,00	9,00
			9,00

2.8. 2010088 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. INC_05/2024 (M²)

			QTD
Vestiário	6	6,00	6,00
			6,00

3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

			QTD
Escavação baldrame	88,49*0,35*0,40	12,39	12,39
Escavação perímetro da rampa	17,70*0,20*0,30	1,06	1,06
			13,45

3.2. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

			QTD
Escavação das sapatas	21*(0,90*0,90*1,50)	25,52	25,52
			25,52

3.3. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

			QTD
Escavação baldrame	88,49*0,35*0,40	12,39	12,39
Escavação perímetro da rampa	17,70*0,30*0,30	1,59	1,59
Escavação das sapatas	21*(0,90*0,90*1,50)	25,52	25,52
Concreto para sapatas	-21*(0,90*0,90*0,50)	-8,51	-8,51
Concreto viga baldrame	-88,49*0,15*0,35	-4,65	-4,65
			26,34

3.4. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

			QTD
WC PNE	2,10*1,55*0,15	0,49	0,49
WC Anexo	2,10*1,55*0,15	0,49	0,49
DML	2,10*1,90*0,15	0,60	0,60
Resíduos comum	1*2*0,15	0,30	0,30
Resíduos contaminados	1*1*0,15	0,15	0,15

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)		DATA : 29/05/2026	BDI : 24,95%
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO		HORA	MES
				REF.	
			CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- - 03/2026
			ORSE/SE	2026/04	111,51% 69,72% 06/2026
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
			SICRO NOVO/RN	2026/01	- - 04/2026
			SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29% 06/2026
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Cons. Enfermagem	10,13*0,15	1,52	1,52
Sala procedimentos	8,09*0,15	1,21	1,21
Hall	18,97*0,15	2,85	2,85
Circulação	5,90*0,15	0,89	0,89
Cons. Médico 01	12,06*0,15	1,81	1,81
Cons. Odontológico	13,75*0,15	2,06	2,06
Cons. Médico 02	12,06*0,15	1,81	1,81
Entrada	3,78*1,70*0,15	0,96	0,96
Rampa	3,78*1,20*0,15	0,68	0,68
Área compressores	0,90*1,55*0,15	0,21	0,21
			16,03

4. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO

4.1. FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS

4.1.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

			QTD
Lastro para sapatas - Tipo S1	10*(0,80*0,65)	5,20	5,20
Lastro para sapatas - Tipo S2	7*(0,95*0,80)	5,32	5,32
Lastro para sapatas - Tipo S5	3*(0,90*0,70)	1,89	1,89
Lastro para sapatas - Tipo S6	2*(1*0,85)	1,70	1,70
Lastro para sapatas - Tipo S13	1*(1,05*0,85)	0,89	0,89
			15,00

4.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

			QTD
Lastro para sapatas - Tipo S1	10*(0,80+0,65)*2*0,25	7,25	7,25
Lastro para sapatas - Tipo S2	7*(0,95+0,80)*2*0,25	6,13	6,13
Lastro para sapatas - Tipo S5	3*(0,90+0,70)*2*0,25	2,40	2,40
Lastro para sapatas - Tipo S6	2*(1+0,85)*2*0,25	1,85	1,85
Lastro para sapatas - Tipo S13	1*(1,05+0,85)*2*0,25	0,95	0,95
			18,58

4.1.3. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

			QTD
Armação das sapatas	136,10	136,10	136,10
			136,10

 PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)			DATA : 29/05/2026		BDI : 24,95%		
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-	03/2026		
			ORSE/SE	2026/04	111,51%	69,72%	06/2026		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
			SICRO NOVO/RN	2026/01	-	-	04/2026		
			SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	06/2026		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

4.1.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
Concreto para sapatas	4,42	4,42	4,42
			4,42

4.1.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
Concreto para sapatas	4,42	4,42	4,42
			4,42

4.2. VIGAS BALDRAMES

4.2.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

			QTD
Lastro viga baldrame	99,05*(0,10+0,14+0,10)	33,68	33,68
Perimetro da rampa	17,70*0,30	5,31	5,31
			38,99

4.2.2. 2050001 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016 (M²)

			QTD
Baldrame	99,05*0,20	19,81	19,81
Perimetro da rampa	17,70*0,30	5,31	5,31
			25,12

4.2.3. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

			QTD
Forma viga baldrame	73,23	73,23	73,23
			73,23

4.2.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Armação de acordo com o projeto	80	80,00	80,00
			80,00

4.2.5. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

	QTD

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)			DATA : 29/05/2026
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO			BDI : 24,95%
	LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO			
		CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	03/2026
		ORSE/SE	2026/04	111,51%	06/2026
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
		SICRO NOVO/RN	2026/01	-	04/2026
		SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	06/2026
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	

Armação de acordo com o projeto	83,60	83,60	83,60
			83,60

4.2.6. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		QTD
Armação de acordo com o projeto	149,60	149,60
		149,60

4.2.7. 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		QTD
Viga baldrame	4,16	4,16
		4,16

4.2.8. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		QTD
Viga baldrame	4,16	4,16
		4,16

4.2.9. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

		QTD
Viga baldrame	99,05*(0,30+0,14+0,30)	73,30
		73,30

4.3. PILARES

4.3.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		QTD
Prancha 01 de 05	19,14	19,14
Prancha 02 de 05	19,14	19,14
Prancha 03 de 05	19,14	19,14
Prancha 04 de 05	17,01	17,01
Prancha 05 de 05	17,01	17,01
		91,44

4.3.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		QTD
Prancha 01 de 05	23,10	23,10
Prancha 02 de 05	23,10	23,10

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)	DATA : 29/05/2026		BDI : 24,95%
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO	HORA	MES	
			CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- - 03/2026
			ORSE/SE	2026/04	111,51% 69,72% 06/2026
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
			SICRO NOVO/RN	2026/01	- - 04/2026
			SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29% 06/2026
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Prancha 03 de 05	23,10	23,10	23,10
Prancha 04 de 05	19,10	19,10	19,10
Prancha 05 de 05	19,80	19,80	19,80
			108,20

4.3.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Prancha 01 de 05	63,30	63,30	63,30
Prancha 02 de 05	63,30	63,30	63,30
Prancha 03 de 05	63,30	63,30	63,30
Prancha 04 de 05	25,30	25,30	25,30
Prancha 05 de 05	38,00	38,00	38,00
			253,20

4.3.4. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Prancha 01 de 05	0	0,00	0,00
Prancha 02 de 05	0	0,00	0,00
Prancha 03 de 05	0	0,00	0,00
Prancha 04 de 05	41,20	41,20	41,20
Prancha 05 de 05	21,20	21,20	21,20
			62,40

4.3.5. 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
Prancha 01 de 05	0,91	0,91	0,91
Prancha 02 de 05	0,91	0,91	0,91
Prancha 03 de 05	0,91	0,91	0,91
Prancha 04 de 05	0,92	0,92	0,92
Prancha 05 de 05	0,92	0,92	0,92
			4,57

4.3.6. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
Prancha 01 de 05	0,91	0,91	0,91
Prancha 02 de 05	0,91	0,91	0,91
Prancha 03 de 05	0,91	0,91	0,91
Prancha 04 de 05	0,92	0,92	0,92
Prancha 05 de 05	0,92	0,92	0,92
			4,57

4.4. VIGAS COBERTURA

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)			DATA : 29/05/2026
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO			BDI : 24,95%
	LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE/SE	2026/04	111,51%	69,72%
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO/RN	2026/01	-	-
		SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	
				03/2026	
				06/2026	
				10/2023	
				04/2026	
				06/2026	

4.4.1. 92480 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
Viga de cobertura	69,63	69,63	69,63
			69,63

4.4.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Viga de cobertura	103,50	103,50	103,50
			103,50

4.4.3. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Armação de acordo com o projeto	1,20	1,20	1,20
			1,20

4.4.4. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Armação de acordo com o projeto	80,70	80,70	80,70
			80,70

4.4.5. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Armação de acordo com o projeto	160,70	160,70	160,70
			160,70

4.4.6. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Armação de acordo com o projeto	34,8	34,80	34,80
			34,80

4.4.7. 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
Viga de cobertura	5,19	5,19	5,19
			5,19

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)	DATA : 29/05/2026		BDI : 24,95%
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO			MES
			CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE/SE	2026/04	111,51%
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			SICRO NOVO/RN	2026/01	71,31%
			SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	04/2026
					116,83%
					72,29%
					06/2026
					0,00%
					0,00%

4.4.8. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
Viga de cobertura	5,19	5,19	5,19
			5,19

4.5. LAJE TRELIÇADA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS

4.5.1. S07393 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM. (M2)

			QTD
Laje 01	5,74	5,74	5,74
Laje 02	6,60	6,60	6,60
Laje 03	5,74	5,74	5,74
Laje 04	5,74	5,74	5,74
Laje 05	6,60	6,60	6,60
Laje 06	5,74	5,74	5,74
Laje 07	3,29	3,29	3,29
Laje 08	10,25	10,25	10,25
Laje 09	4,24	4,24	4,24
Laje 10	3,29	3,29	3,29
Laje 11	8,06	8,06	8,06
Laje 12	10,25	10,25	10,25
Laje 13	3,98	3,98	3,98
Laje 14	10,19	10,19	10,19
Laje 15	9,25	9,25	9,25
Laje 16	3,19	3,19	3,19
			102,15

4.5.2. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Armação de acordo com o projeto	1,40	1,40	1,40
			1,40

4.5.3. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Armação de acordo com o projeto	54,20	54,20	54,20
			54,20

5. VEDAÇÕES

5.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

	QTD
--	-----

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)	DATA : 29/05/2026		BDI : 24,95%
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE/SE	2026/04	111,51%
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO/RN	2026/01	-
			SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					06/2026
					10/2023
					04/2026
					06/2026

Alvenaria	359,43-29,26	330,17	330,17
			330,17

5.2. 105022 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

			QTD
J1	1,20*2	2,40	2,40
J2	1,60*(7+2)	14,40	14,40
J3	1,00*1	1,00	1,00
P1	2,09*(7+1)	16,72	16,72
P2	1,20*1	1,20	1,20
P3	1,30*2	2,60	2,60
P4	4,58*1	4,58	4,58
P5	2,40*1	2,40	2,40
			45,30

5.3. 105028 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

			QTD
J1	1,20*2	2,40	2,40
J2	1,60*(7+2)	14,40	14,40
			16,80

5.4. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

			QTD
Ao lado da porta de entrada	0,60*2,10	1,26	1,26
			1,26

5.5. COM-25659223 CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H= 2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (M)

			QTD
Cerca de fechamento perimetral do terreno	28,70+20+30	78,70	78,70
			78,70

6. COBERTURA

6.1. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (M2)

			QTD
Coertura	109,33+10,50	119,83	119,83
			119,83

 PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)			DATA : 29/05/2026		BDI : 24,95%		
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO		-	-	03/2026	
			ORSE/SE	2026/04		111,51%	69,72%	06/2026	
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	10/2023	
			SICRO NOVO/RN	2026/01		-	-	04/2026	
			SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO		116,83%	72,29%	06/2026	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

6.2. 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

			QTD
Cobertura	109,33+10,50	119,83	119,83
			119,83

6.3. 87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

			QTD
Proteção mecânica	9,25	9,25	9,25
			9,25

6.4. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

			QTD
Impermeabilização	9,25+12,63*0,25	12,41	12,41
			12,41

6.5. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

			QTD
Rufo	26,88	26,88	26,88
			26,88

6.6. S08637 CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)

			QTD
Chapim	38,70	38,70	38,70
			38,70

7. INSTALAÇÕES

7.1. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

7.1.1. S06184 CHUMBAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00	1,00
			1,00

7.1.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00	1,00
			1,00

 PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)		DATA : 29/05/2026		BDI : 24,95%		
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-	03/2026	
			ORSE/SE	2026/04	111,51%	69,72%	06/2026	
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
			SICRO NOVO/RN	2026/01	-	-	04/2026	
			SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	06/2026	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

7.1.3. 102608 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00	1,00
			1,00

7.1.4. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00	1,00
			1,00

7.1.5. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

			QTD
Conforme projeto	65,30	65,30	65,30
			65,30

7.1.6. 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

			QTD
Conforme projeto	15,80	15,80	15,80
			15,80

7.1.7. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Conforme projeto	37	37,00	37,00
			37,00

7.1.8. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Conforme projeto	10	10,00	10,00
			10,00

7.1.9. 89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Conforme projeto	3	3,00	3,00
			3,00

7.1.10. 103957 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

 PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)			DATA : 29/05/2026		BDI : 24,95%		
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-	03/2026		
			ORSE/SE	2026/04	111,51%	69,72%	06/2026		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
			SICRO NOVO/RN	2026/01	-	-	04/2026		
			SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	06/2026		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

			QTD
Conforme projeto	3	3,00	3,00
			3,00

7.1.11. 89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Conforme projeto	4	4,00	4,00
			4,00

7.1.12. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Conforme projeto	3	3,00	3,00
			3,00

7.1.13. 89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Conforme projeto	3	3,00	3,00
			3,00

7.1.14. 89528 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Conforme projeto	7	7,00	7,00
			7,00

7.1.15. 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)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00	1,00
			1,00

7.1.16. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
Conforme projeto	7	7,00	7,00
			7,00

7.1.17. 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Conforme projeto	16	16,00	16,00

 PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)			DATA : 29/05/2026		BDI : 24,95%		
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-	03/2026		
			ORSE/SE	2026/04	111,51%	69,72%	06/2026		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
			SICRO NOVO/RN	2026/01	-	-	04/2026		
			SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	06/2026		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

		16,00
--	--	-------

7.1.18. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
Conforme projeto	2	2,00	2,00
			2,00

7.1.19. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00	1,00
			1,00

7.2. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

7.2.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

			QTD
Conforme projeto	18,50	18,50	18,50
			18,50

7.2.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

			QTD
Conforme projeto	39,80	39,80	39,80
			39,80

7.2.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

			QTD
Conforme projeto	25,30	25,30	25,30
			25,30

7.2.4. 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

			QTD
Conforme projeto	1,50	1,50	1,50
			1,50

7.2.5. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Conforme projeto	10	10,00	10,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)			DATA : 29/05/2026
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO			BDI : 24,95%
	LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO			
		CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE/SE	2026/04	111,51%	69,72%
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO/RN	2026/01	-	-
		SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		10,00
--	--	-------

7.2.6. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Conforme projeto	2	2,00	2,00
			2,00

7.2.7. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Conforme projeto	6	6,00	6,00
			6,00

7.2.8. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Conforme projeto	5	5,00	5,00
			5,00

7.2.9. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Conforme projeto	5	5,00	5,00
			5,00

7.2.10. 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Conforme projeto	2	2,00	2,00
			2,00

7.2.11. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Conforme projeto	8	8,00	8,00
			8,00

7.2.12. 89735 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00	1,00
			1,00

 PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)			DATA : 29/05/2026		BDI : 24,95%		
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO		-	-	03/2026	
			ORSE/SE	2026/04		111,51%	69,72%	06/2026	
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	10/2023	
			SICRO NOVO/RN	2026/01		-	-	04/2026	
			SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO		116,83%	72,29%	06/2026	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

7.2.13. 89750 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		QTD
Conforme projeto	2	2,00
		2,00

7.2.14. S01545 CURVA 45° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂM = 100MM REV. 01 - 10/2022 (UN)

		QTD
Conforme projeto	3	3,00
		3,00

7.2.15. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		QTD
Conforme projeto	5	5,00
		5,00

7.2.16. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		QTD
Conforme projeto	5	5,00
		5,00

7.2.17. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		QTD
Conforme projeto	1	1,00
		1,00

7.2.18. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

		QTD
Conforme projeto	4	4,00
		4,00

7.2.19. 98052 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

		QTD
Conforme projeto	1	1,00
		1,00

 PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)		DATA : 29/05/2026		BDI : 24,95%		
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-	03/2026	
			ORSE/SE	2026/04	111,51%	69,72%	06/2026	
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
			SICRO NOVO/RN	2026/01	-	-	04/2026	
			SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	06/2026	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

7.2.20. 98094 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00	1,00
			1,00

7.2.21. 98058 FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00	1,00
			1,00

7.2.22. S14057 CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00	1,00
			1,00

7.2.23. 103017 VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
Conforme projeto	2	2,00	2,00
			2,00

7.3. INSTALAÇÕES PLUVIAIS

7.3.1. 89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

			QTD
Conforme projeto	3,20	3,20	3,20
			3,20

7.3.2. 89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

			QTD
Conforme projeto	9,80	9,80	9,80
			9,80

7.3.3. 89522 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Conforme projeto	3	3,00	3,00
			3,00

 PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)			DATA : 29/05/2026		BDI : 24,95%		
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-	03/2026		
			ORSE/SE	2026/04	111,51%	69,72%	06/2026		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
			SICRO NOVO/RN	2026/01	-	-	04/2026		
			SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	06/2026		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						

7.3.4. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00	1,00
			1,00

7.4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

7.4.1. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00	1,00
			1,00

7.4.2. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
Conforme projeto	6+2	8,00	8,00
			8,00

7.4.3. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00	1,00
			1,00

7.4.4. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
Conforme projeto	2	2,00	2,00
			2,00

7.4.5. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
Conforme projeto	10+4	14,00	14,00
			14,00

7.4.6. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
Conforme projeto	5+1	6,00	6,00
			6,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)	DATA : 29/05/2026		BDI : 24,95%
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO			MES
			CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE/SE	2026/04	111,51%
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO/RN	2026/01	-
			SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,83%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

7.4.7. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (UN)

			QTD
Conforme projeto	5+1	6,00	6,00
			6,00

7.4.8. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
Conforme projeto	51	51,00	51,00
			51,00

7.4.9. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
Conforme projeto	14+2	16,00	16,00
			16,00

7.4.10. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
Conforme projeto	6	6,00	6,00
			6,00

7.4.11. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
Conforme projeto	3	3,00	3,00
			3,00

7.4.12. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00	1,00
			1,00

7.4.13. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00	1,00
			1,00

7.4.14. S09041 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (UN)

			QTD
Conforme projeto	2	2,00	2,00

 PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)			DATA : 29/05/2026		BDI : 24,95%		
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-	03/2026		
			ORSE/SE	2026/04	111,51%	69,72%	06/2026		
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
			SICRO NOVO/RN	2026/01	-	-	04/2026		
			SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	06/2026		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

		2,00
--	--	------

7.4.15. 93675 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00	1,00
			1,00

7.4.16. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
Conforme projeto	166,30*1,1	182,93	182,93
			182,93

7.4.17. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
Conforme projeto	381,04*1,1	419,14	419,14
			419,14

7.4.18. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
Conforme projeto	45,78*1,10	50,36	50,36
			50,36

7.4.19. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
Conforme projeto	2,40*1,10	2,64	2,64
			2,64

7.4.20. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
Conforme projeto	139,41*1,15	160,32	160,32
			160,32

7.4.21. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
Conforme projeto	2	2,00	2,00
			2,00

 PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)			DATA : 29/05/2026		BDI : 24,95%		
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO			VERSÃO		HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO		-	-	03/2026	
			ORSE/SE	2026/04		111,51%	69,72%	06/2026	
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	10/2023	
			SICRO NOVO/RN	2026/01		-	-	04/2026	
			SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO		116,83%	72,29%	06/2026	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			

7.4.22. 91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00	1,00
			1,00

7.4.23. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

			QTD
Conforme projeto	2	2,00	2,00
			2,00

7.4.24. 91893 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00	1,00
			1,00

7.4.25. 93018 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00	1,00
			1,00

7.4.26. 1060026 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR TRIFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00	1,00
			1,00

7.4.27. 91876 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
Conforme projeto	3	3,00	3,00
			3,00

7.4.28. 93013 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

			QTD
Conforme projeto	3	3,00	3,00
			3,00

7.4.29. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)	DATA : 29/05/2026		BDI : 24,95%
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO			MES
			CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE/SE	2026/04	111,51%
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			SICRO NOVO/RN	2026/01	71,31%
			SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	04/2026
					116,83%
					72,29%
					0,00%
					0,00%

			QTD
Conforme projeto	2	2,00	2,00
			2,00

7.4.30. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

			QTD
Conforme projeto	2	2,00	2,00
			2,00

7.4.31. 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

			QTD
Conforme projeto	3	3,00	3,00
			3,00

7.4.32. 100902 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS (UN)

			QTD
Conforme projeto	5	5,00	5,00
			5,00

7.4.33. 100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS (UN)

			QTD
Conforme projeto	9+2	11,00	11,00
			11,00

8. REVESTIMENTOS

8.1. PAREDES

8.1.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

			QTD
Alvenaria	((359,43-29,26)*2	660,34	660,34
			660,34

8.1.2. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
Sala de procedimentos	((3,30+2,45)*2*3,00)-3,09	31,41	31,41
Área compressores	(1,55+0,90+1,55)*1,50	6,00	6,00

 PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)		DATA : 29/05/2026		BDI : 24,95%		
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO		CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-	03/2026
				ORSE/SE	2026/04	111,51%	69,72%	06/2026
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
				SICRO NOVO/RN	2026/01	-	-	04/2026
				SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	06/2026
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

		37,41
--	--	-------

8.1.3. 104951 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
Alvenaria - Reboco total	$(359,43-29,26)*2$	660,34	660,34
Sala de procedimentos	$-(((3,30+2,45)*2*3,00)-3,09)$	-31,41	-31,41
Área compressores	$-((1,55+0,90+1,55)*1,50)$	-6,00	-6,00
DML	$-(((1,90+2,10)*2*3,00)-2,88)$	-21,12	-21,12
WC PNE	$-(((1,55+2,10)*2*3,00)-2,29)$	-19,61	-19,61
WC Anexo	$-(((1,55+2,10)*2*3,00)-2,29)$	-19,61	-19,61
Residuo comum	$-(((1+2)*2*2,20)-1,94)$	-11,26	-11,26
Residuo contaminado	$-(((1+1)*2*2,20)-1,94)$	-6,86	-6,86
			544,47

8.1.4. 87527 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
DML	$((1,90+2,10)*2*3,00)-2,88$	21,12	21,12
WC PNE	$((1,55+2,10)*2*3,00)-2,29$	19,61	19,61
WC Anexo	$((1,55+2,10)*2*3,00)-2,29$	19,61	19,61
Residuo comum	$((1+2)*2*2,20)-1,94$	11,26	11,26
Residuo contaminado	$((1+1)*2*2,20)-1,94$	6,86	6,86
			78,46

8.1.5. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
DML	$((1,90+2,10)*2*3,00)-2,88$	21,12	21,12
WC PNE	$((1,55+2,10)*2*3,00)-2,29$	19,61	19,61
WC Anexo	$((1,55+2,10)*2*3,00)-2,29$	19,61	19,61
Residuo comum	$((1+2)*2*2,20)-1,94$	11,26	11,26
Residuo contaminado	$((1+1)*2*2,20)-1,94$	6,86	6,86
			78,46

8.2. PISO

8.2.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)			DATA : 29/05/2026
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO			BDI : 24,95%
	LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE/SE	2026/04	111,51%	69,72%
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO/RN	2026/01	-	-
		SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	
					03/2026
					06/2026
					10/2023
					04/2026
					06/2026

			QTD
WC PNE	2,10*1,55*0,05	0,16	0,16
WC Anexo	2,10*1,55*0,05	0,16	0,16
DML	2,10*1,90*0,05	0,20	0,20
Resíduos comum	1*2*0,05	0,10	0,10
Resíduos contaminados	1*1*0,05	0,05	0,05
Cons. Enfermagem	10,13*0,05	0,51	0,51
Sala procedimentos	8,09*0,05	0,40	0,40
Hall	21,20*0,05	1,06	1,06
Circulação	4,38*0,05	0,22	0,22
Cons. Médico 01	12,06*0,05	0,60	0,60
Cons. Odontológico	13,75*0,05	0,69	0,69
Cons. Médico 02	12,06*0,05	0,60	0,60
Rampa	27,69*0,05	1,38	1,38
Área compressores	0,90*1,55*0,05	0,07	0,07
			6,20

8.2.2. 87620 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 2CM. AF_07/2021 (M2)

			QTD
WC PNE	2,10*1,55	3,26	3,26
WC Anexo	2,10*1,55	3,26	3,26
DML	2,10*1,90	3,99	3,99
Resíduos comum	1*2	2,00	2,00
Resíduos contaminados	1*1	1,00	1,00
			13,51

8.2.3. 87255 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
WC PNE	2,10*1,55	3,26	3,26
WC Anexo	2,10*1,55	3,26	3,26
DML	2,10*1,90	3,99	3,99
Resíduos comum	1*2	2,00	2,00
Resíduos contaminados	1*1	1,00	1,00
			13,51

8.2.4. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE (M2)

			QTD
Cons. Enfermagem	10,13	10,13	10,13
Sala procedimentos	8,09	8,09	8,09
Hall	21,20	21,20	21,20
Circulação	4,38	4,38	4,38
Cons. Médico 01	12,06	12,06	12,06
Cons. Odontológico	13,75	13,75	13,75
Cons. Médico 02	12,06	12,06	12,06

 PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)		DATA : 29/05/2026		BDI : 24,95%		
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO		CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-	03/2026
				ORSE/SE	2026/04	111,51%	69,72%	06/2026
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
				SICRO NOVO/RN	2026/01	-	-	04/2026
SINAPI/RN				2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	06/2026	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

		81,67
--	--	-------

8.2.5. 101741 RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE (M)

			QTD
Cons. Enfermagem	12,90-0,90	12,00	12,00
Sala procedimentos	11,5-0,90	10,60	10,60
Hall	18,60-(0,90*6)-(0,80)-(1,27)	11,13	11,13
Circulação	9,44-1,27-0,90	7,27	7,27
Cons. Médico 01	13,90-0,90-0,90	12,10	12,10
Cons. Odontológico	14,84-0,90	13,94	13,94
Cons. Médico 02	13,90-0,90	13,00	13,00
			80,04

8.2.6. 101750 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 (M2)

			QTD
Rampa	27,69	27,69	27,69
Área compressores	0,90*1,55	1,40	1,40
			29,09

8.2.7. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026 (M)

			QTD
Soleiras (WC's, DML e Entrada)	0,90*3+0,80	3,50	3,50
			3,50

8.2.8. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

			QTD
Entrada	10,50*0,25	2,63	2,63
			2,63

8.3. FORRO

8.3.1. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

			QTD
WC PNE	2,10*1,55	3,26	3,26
WC Anexo	2,10*1,55	3,26	3,26
DML	2,10*1,90	3,99	3,99
Cons. Enfermagem	10,13	10,13	10,13
Sala procedimentos	8,09	8,09	8,09
Hall	21,20	21,20	21,20
Circulação	4,38	4,38	4,38
Cons. Médico 01	12,06	12,06	12,06
Cons. Odontológico	13,75	13,75	13,75
Cons. Médico 02	12,06	12,06	12,06

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)			DATA : 29/05/2026
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO			BDI : 24,95%
	LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE/SE	2026/04	111,51%	69,72%
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO/RN	2026/01	-	-
		SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					03/2026
					06/2026
					10/2023
					04/2026
					06/2026

		92,18
--	--	-------

9. PINTURA

9.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

			QTD
Alvenaria - Reboco total	(359,43-29,26)*2	660,34	660,34
DML	-(((1,90+2,10)*2*3,00)-2,88)	-21,12	-21,12
WC PNE	-(((1,55+2,10)*2*3,00)-2,29)	-19,61	-19,61
WC Anexo	-(((1,55+2,10)*2*3,00)-2,29)	-19,61	-19,61
Residuo comum	-(((1+2)*2*2,20)-1,94)	-11,26	-11,26
Residuo contaminado	-(((1+1)*2*2,20)-1,94)	-6,86	-6,86
			581,88

9.2. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

			QTD
Cons. Enfermagem	12,90*3,00	38,70	38,70
Sala procedimentos	11,5*3,00	34,50	34,50
Hall	(17,76-1,20)*3,00	49,68	49,68
Circulação	(12,24-1,20)*3,00	33,12	33,12
Cons. Médico 01	13,90*3,00	41,70	41,70
Cons. Odontológico	14,84*3,00	44,52	44,52
Cons. Médico 02	13,90*3,00	41,70	41,70
			283,92

9.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
Cons. Enfermagem	12,90*3,00	38,70	38,70
Sala procedimentos	11,5*3,00	34,50	34,50
Hall	(17,76-1,20)*3,00	49,68	49,68
Circulação	(12,24-1,20)*3,00	33,12	33,12
Cons. Médico 01	13,90*3,00	41,70	41,70
Cons. Odontológico	14,84*3,00	44,52	44,52
Cons. Médico 02	13,90*3,00	41,70	41,70
			283,92

9.4. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024 (M2)

			QTD
Alvenaria - Reboco total	(359,43-29,26)*2	660,34	660,34
DML (Revestimento cerâmico)	-(((1,90+2,10)*2*3,00)-2,88)	-21,12	-21,12
WC PNE (Revestimento cerâmico)	-(((1,55+2,10)*2*3,00)-2,29)	-19,61	-19,61

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)	DATA : 29/05/2026		BDI : 24,95%
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO			MES
			CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE/SE	2026/04	111,51%
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			SICRO NOVO/RN	2026/01	71,31%
			SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	04/2026
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	116,83%
					0,00%
					0,00%

WC Anexo (Revestimento cerâmico)	$-(((1,55+2,10)*2*3,00)-2,29)$	-19,61	-19,61
Resíduo comum (Revestimento cerâmico)	$-(((1+2)*2*2,20)-1,94)$	-11,26	-11,26
Resíduo contaminado (Revestimento cerâmico)	$-(((1+1)*2*2,20)-1,94)$	-6,86	-6,86
Cons. Enfermagem (Pintura interna)	-12,90*3,00	-38,70	-38,70
Sala procedimentos (Pintura interna)	-11,5*3,00	-34,50	-34,50
Hall (Pintura interna)	$-(17,76-1,20)*3,00$	-49,68	-49,68
Circulação (Pintura interna)	$-(12,24-1,20)*3,00$	-33,12	-33,12
Cons. Médico 01 (Pintura interna)	-13,90*3,00	-41,70	-41,70
Cons. Odontológico (Pintura interna)	-14,84*3,00	-44,52	-44,52
Cons. Médico 02 (Pintura interna)	-13,90*3,00	-41,70	-41,70
			297,96

9.5. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

			QTD
WC PNE	2,10*1,55	3,26	3,26
WC Anexo	2,10*1,55	3,26	3,26
DML	2,10*1,90	3,99	3,99
Cons. Enfermagem	10,13	10,13	10,13
Sala procedimentos	8,09	8,09	8,09
Hall	18,97	18,97	18,97
Circulação	5,90	5,90	5,90
Cons. Médico 01	12,06	12,06	12,06
Cons. Odontológico	13,75	13,75	13,75
Cons. Médico 02	12,06	12,06	12,06
			91,47

9.6. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

			QTD
WC PNE	2,10*1,55	3,26	3,26
WC Anexo	2,10*1,55	3,26	3,26
DML	2,10*1,90	3,99	3,99
Cons. Enfermagem	10,13	10,13	10,13
Sala procedimentos	8,09	8,09	8,09
Hall	18,97	18,97	18,97
Circulação	5,90	5,90	5,90
Cons. Médico 01	12,06	12,06	12,06
Cons. Odontológico	13,75	13,75	13,75
Cons. Médico 02	12,06	12,06	12,06
			91,47

9.7. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
WC PNE	2,10*1,55	3,26	3,26

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)	DATA : 29/05/2026		BDI : 24,95%
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO			MES
			CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE/SE	2026/04	111,51%
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
			SICRO NOVO/RN	2026/01	71,31%
			SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	04/2026
					116,83%
					72,29%
					06/2026
					0,00%
					0,00%

WC Anexo	2,10*1,55	3,26	3,26
DML	2,10*1,90	3,99	3,99
Cons. Enfermagem	10,13	10,13	10,13
Sala procedimentos	8,09	8,09	8,09
Hall	18,97	18,97	18,97
Circulação	5,90	5,90	5,90
Cons. Médico 01	12,06	12,06	12,06
Cons. Odontológico	13,75	13,75	13,75
Cons. Médico 02	12,06	12,06	12,06
			91,47

10. ESQUADRIAS

10.1. 90797 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

		QTD
P1	7+1	8,00
		8,00

10.2. 90796 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

		QTD
P2	1	1,00
		1,00

10.3. S11942 JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE CORRER, 1F+1M (M2)

		QTD
J1	0,80*0,50*2	0,80
J2	1,20*1*(7+2)	10,80
		11,60

10.4. 99862 GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_10/2025 (M2)

		QTD
J1	0,80*0,50*2	0,80
J2	1,20*1*(7+2)	10,80
Porta de entrada	12,18	12,18
		23,78

10.5. S12220 PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"X1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM. (M2)

		QTD
P4	4,18*2,50	10,45
P5	2*0,30	0,60

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)	DATA : 29/05/2026		BDI : 24,95%
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	- 03/2026
		ORSE/SE	2026/04	111,51%	69,72% 06/2026
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
		SICRO NOVO/RN	2026/01	-	- 04/2026
		SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29% 06/2026
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		11,05
--	--	-------

10.6. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (M2)

			QTD
P3	0,90*2,16*2	3,89	3,89
			3,89

10.7. S09571 TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 (M2)

			QTD
P3	0,90*2,16*2	3,89	3,89
			3,89

11. LOUÇAS E ACESSÓRIOS

11.1. 86888 BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
WC PNE	1	1,00	1,00
WC Anexo	1	1,00	1,00
			2,00

11.2. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
WC PNE	1	1,00	1,00
WC Anexo	1	1,00	1,00
Cons. Médico 01	1	1,00	1,00
Cons. Médico 02	1	1,00	1,00
Cons. Enfermagem	1	1,00	1,00
Sala de procedimento	1	1,00	1,00
			6,00

11.3. 93441 BANCADA GRANITO CINZA 250 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
Consultório Odontológico	1	1,00	1,00
			1,00

11.4. COM-93441 BANCADA GRANITO CINZA 137 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 , P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF: 93441 - SINAPI/RN) (UND)

	QTD
--	-----

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)	DATA : 29/05/2026		BDI : 24,95%
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- - 03/2026
	LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO	ORSE/SE	2026/04	111,51% 69,72% 06/2026
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
			SICRO NOVO/RN	2026/01	- - 04/2026
			SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29% 06/2026
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

DML	1	1,00	1,00
			1,00

11.5. S13110 BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR (UN)

			QTD
WC PNE	2	2,00	2,00
WC Anexo	2	2,00	2,00
Cons. Médico 01	2	2,00	2,00
Cons. Médico 02	2	2,00	2,00
Cons. Enfermagem	2	2,00	2,00
Sala de procedimentos	2	2,00	2,00
			12,00

11.6. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
WC PNE	3	3,00	3,00
WC Anexo	3	3,00	3,00
			6,00

11.7. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

			QTD
WC PNE	1	1,00	1,00
WC Anexo	1	1,00	1,00
Cons. Médico 01	1	1,00	1,00
Cons. Médico 02	1	1,00	1,00
Cons. Odontológico	1	1,00	1,00
Cons. Enfermagem	1	1,00	1,00
Sala de procedimentos	1	1,00	1,00
			7,00

11.8. S08592 PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRAILLE COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM (UN)

			QTD
WC PNE	1	1,00	1,00
WC Anexo	1	1,00	1,00
Cons. Médico 01	1	1,00	1,00
Cons. Médico 02	1	1,00	1,00
Cons. Odontológico	1	1,00	1,00
Cons. Enfermagem	1	1,00	1,00
Sala de procedimentos	1	1,00	1,00
			7,00

11.9. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
WC PNE	1	1,00	1,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)			DATA : 29/05/2026
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO			BDI : 24,95%
	LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO			
		CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE/SE	2026/04	111,51%	69,72%
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO/RN	2026/01	-	-
		SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

WC Anexo	1	1,00	1,00
			2,00

11.10. C4621 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3MM C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

			QTD
WC PNE	0,40*0,90	0,36	0,36
WC Anexo	0,40*0,90	0,36	0,36
			0,72

11.11. S11961 ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR (UN)

			QTD
WC PNE	1	1,00	1,00
WC Anexo	1	1,00	1,00
			2,00

12. PROTEÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO

12.1. 101905 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00	1,00
			1,00

12.2. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00	1,00
			1,00

12.3. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00	1,00
			1,00

12.4. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00	1,00
			1,00

12.5. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

 PREFEITURA DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)		DATA : 29/05/2026		BDI : 24,95%		
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO		CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	-	03/2026
				ORSE/SE	2026/04	111,51%	69,72%	06/2026
				SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
				SICRO NOVO/RN	2026/01	-	-	04/2026
SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%	06/2026				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

			QTD
Conforme projeto	5	5,00	5,00
			5,00

13. DIVERSOS

13.1. S02450 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
WC PNE	2,10*1,55	3,26	3,26
WC Anexo	2,10*1,55	3,26	3,26
DML	2,10*1,90	3,99	3,99
Resíduos comum	1*2	2,00	2,00
Resíduos contaminados	1*1	1,00	1,00
Cons. Enfermagem	10,13	10,13	10,13
Sala procedimentos	8,09	8,09	8,09
Hall	18,97	18,97	18,97
Circulação	5,90	5,90	5,90
Cons. Médico 01	12,06	12,06	12,06
Cons. Odontológico	13,75	13,75	13,75
Cons. Médico 02	12,06	12,06	12,06
Área compressores	0,90*1,55	1,40	1,40
			95,87

13.2. S03167 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M (UN)

			QTD
Placa	1	1,00	1,00
			1,00

14. MURO

14.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

			QTD
Muro - Frontal	12,55*0,40*0,40	2,01	2,01
			2,01

14.2. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

			QTD
Muro - Frontal	12,55*0,40*0,40	2,01	2,01
			2,01

14.3. 2050001 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016 (M²)

			QTD
Muro - Frontal	12,55*0,30	3,77	3,77

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)	DATA : 29/05/2026		BDI : 24,95%
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	-	- 03/2026
		ORSE/SE	2026/04	111,51%	69,72% 06/2026
		SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 10/2023
		SICRO NOVO/RN	2026/01	-	- 04/2026
		SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29% 06/2026
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		3,77
--	--	------

14.4. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

			QTD
Muro - Frontal	12,55*0,15*2	3,77	3,77
			3,77

14.5. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
Muro - Frontal	$((12,55/3)+1)*0,20*2*2,20$	4,56	4,56
			4,56

14.6. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Muro - Frontal - Viga baldrame	$(12,55/0,15)*0,64*0,154$	8,25	8,25
Muro - Frontal - Pilar	$((((12,55/3)+1)*2,20)/0,15)*0,52*0,154$	6,09	6,09
			14,34

14.7. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Muro - Frontal	12,55*4*0,245	12,30	12,30
			12,30

14.8. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Muro - Frontal	$((12,55/3)+1)*2,20*4*0,395$	18,02	18,02
			18,02

14.9. 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
Muro - Frontal - Viga baldrame	12,55*0,15*0,19	0,36	0,36
Muro - Frontal - Pilar	$((((12,55/3)+1)*2,20)*0,09*0,20$	0,21	0,21
			0,57

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO (REVISÃO 01)	DATA : 29/05/2026		BDI : 24,95%
	DESCRIÇÃO:	UBS - UNIDADE DE APOIO - BAIRRO ARVOREDO	CAERN/RN	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	- - 03/2026
	LOCAL:	BAIRRO ARVOREDO	ORSE/SE	2026/04	111,51% 69,72% 06/2026
			SEINFRA/CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
			SICRO NOVO/RN	2026/01	- - 04/2026
			SINAPI/RN	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	116,83% 72,29% 06/2026
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

14.10. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
Muro - Frontal - Viga baldrame	12,55*0,15*0,19	0,36	0,36
Muro - Frontal - Pilar	(((12,55/3)+1)*2,20)*0,09*0,20	0,21	0,21
			0,57

14.11. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

			QTD
Muro - Frontal	12,55*2,20	27,61	27,61
			27,61

14.12. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

			QTD
Muro - Frontal	12,55*2,20*2	55,22	55,22
			55,22

14.13. 104951 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
Muro - Frontal	12,55*2,20*2	55,22	55,22
			55,22

14.14. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

			QTD
Muro - Frontal	12,55*2,20*2	55,22	55,22
			55,22

14.15. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024 (M2)

			QTD
Muro - Frontal	12,55*2,20*2	55,22	55,22
			55,22