



SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
EXECUÇÃO, MANUTENÇÃO E PROJETOS ELÉTRICOS, MECÂNICOS, ELETROMECÂNICOS E DE
CONSTRUÇÃO CIVIL.

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS DO CAIC



(83) 9 9695-4701



email: projemanpb@gmail.com

R. ZILIS IVANO BARRETO, N° 51 - BAIRRO: TABAJARA - CEP: 58.884-000
CATOLÉ DO ROCHA-PB
CNPJ: 38.129.933/0001-56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB. 58884-000	L.S. Hora: 113,60%	SIDRO NOVO	2024/10
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha	L.S. Mês: 69,85%	SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
			Comparações	PRÓPRIA
			Preços	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	CONSULTÓRIOS								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPELA 01.03.07U.	CAGEPA	M2	6,00	R\$ 457,82	R\$ 552,45	R\$ 2.746,92	R\$ 3.314,70
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	29,02	R\$ 80,18	R\$ 96,75	R\$ 2.326,82	R\$ 2.807,69
1.2.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	21,20	R\$ 75,95	R\$ 91,65	R\$ 1.610,14	R\$ 1.942,98
1.3	ALVENARIA								
1.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	212,82	R\$ 87,98	R\$ 106,17	R\$ 18.723,90	R\$ 22.595,10
1.3.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	20,20	R\$ 27,09	R\$ 32,69	R\$ 547,22	R\$ 660,34
1.3.3	C041037-1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 19 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (ADAPTADO DE REF 103334)	CAGEPA	M2	16,92	R\$ 144,78	R\$ 174,71	R\$ 2.449,68	R\$ 2.956,09
1.3.4	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	4,32	R\$ 217,16	R\$ 262,05	R\$ 938,13	R\$ 1.132,06
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.4.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	23,00	R\$ 15,61	R\$ 18,84	R\$ 359,03	R\$ 433,32
1.4.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	16,00	R\$ 12,85	R\$ 15,51	R\$ 205,60	R\$ 248,16
1.4.3	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	128,00	R\$ 3,16	R\$ 3,81	R\$ 404,48	R\$ 487,68
1.4.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	197,20	R\$ 5,25	R\$ 6,34	R\$ 1.035,30	R\$ 1.250,25
1.4.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	164,30	R\$ 7,25	R\$ 8,75	R\$ 1.191,18	R\$ 1.437,63
1.4.5	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 32,24	R\$ 38,90	R\$ 451,36	R\$ 544,60
1.4.7	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 43,39	R\$ 52,36	R\$ 216,85	R\$ 261,80
1.4.8	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,87	R\$ 11,91	R\$ 19,74	R\$ 23,82
1.4.9	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	17,00	R\$ 46,60	R\$ 56,23	R\$ 792,20	R\$ 955,91
1.4.10	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 45,49	R\$ 54,89	R\$ 272,94	R\$ 329,34
1.4.11	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,37	R\$ 12,51	R\$ 20,74	R\$ 25,02
1.4.12	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,96	R\$ 13,23	R\$ 21,92	R\$ 26,46

Clenio Muniz de Figueiredo

Engenheiro Civil

CREA-PB 1618982907



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000	L.S. Hora: 113,60%	SICRO NOVO	2024/10
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha	L.S. Mês: 69,85%	SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.13	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,14	R\$ 14,65	R\$ 12,14	R\$ 14,65
1.4.14	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 71,78	R\$ 86,62	R\$ 71,78	R\$ 86,62
1.4.15	CPU-RDC23	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 75,83	R\$ 91,50	R\$ 75,83	R\$ 91,50
1.4.16	91837	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	11,10	R\$ 23,87	R\$ 28,80	R\$ 264,96	R\$ 319,68
1.4.17	91835	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	83,90	R\$ 18,84	R\$ 22,73	R\$ 1.580,68	R\$ 1.907,05
1.4.18	97667	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	21,00	R\$ 10,09	R\$ 12,18	R\$ 211,89	R\$ 255,78
1.4.19	COMP-59978995	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022 (UN)	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 65,06	R\$ 78,51	R\$ 1.040,96	R\$ 1.256,16
1.4.20	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 558,49	R\$ 673,93	R\$ 558,49	R\$ 673,93
1.5	SUPRAESTRUTURA							R\$ 33.448,71	R\$ 40.362,67
1.5.1	PILARES							R\$ 8.581,03	R\$ 10.355,04
1.5.1.1	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDACÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	173,60	R\$ 12,82	R\$ 15,47	R\$ 2.225,55	R\$ 2.685,59
1.5.1.2	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	SINAPI	M3	2,34	R\$ 486,78	R\$ 587,40	R\$ 1.139,07	R\$ 1.374,52
1.5.1.3	103670	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	2,34	R\$ 274,01	R\$ 330,65	R\$ 641,18	R\$ 773,72
1.5.1.4	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	50,78	R\$ 42,78	R\$ 51,62	R\$ 2.172,37	R\$ 2.621,26
1.5.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	SINAPI	KG	59,50	R\$ 19,20	R\$ 23,17	R\$ 1.142,40	R\$ 1.378,62
1.5.1.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	133,10	R\$ 9,47	R\$ 11,43	R\$ 1.260,46	R\$ 1.521,33
1.5.2	VIGAS							R\$ 11.965,45	R\$ 14.438,32
1.5.2.1	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDACÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	281,80	R\$ 12,82	R\$ 15,47	R\$ 3.612,68	R\$ 4.359,45
1.5.2.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	4,34	R\$ 274,01	R\$ 330,65	R\$ 1.189,20	R\$ 1.435,02
1.5.2.3	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	74,69	R\$ 42,78	R\$ 51,62	R\$ 3.195,24	R\$ 3.855,50
1.5.2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	108,50	R\$ 13,90	R\$ 16,77	R\$ 1.508,15	R\$ 1.819,55
1.5.2.5	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	SINAPI	M3	4,34	R\$ 486,78	R\$ 587,40	R\$ 2.112,63	R\$ 2.549,32
1.5.2.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	36,70	R\$ 9,47	R\$ 11,43	R\$ 347,55	R\$ 419,48
1.5.3	LAJE							R\$ 12.902,23	R\$ 15.569,31

Clenio Muniz de Figueiredo

Engenheiro Civil

CREA/PB 1618982907



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.

DESCRIÇÃO:

Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.

LOCAL:

R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha

DATA : 18/03/2025

BDI : 20,67%

L.S. Hora: 113,60%

L.S. Mês: 69,85%

FONTE

CAGEPA

SICRO NOVO

SINAPI

Comparações
Própria

VERSÃO

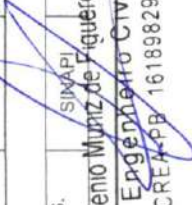
2024/12 SEM DESONERAÇÃO

2024/10

2025/02 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.3.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020	SINAPI	M2	79,33	R\$ 162,64	R\$ 196,26	R\$ 12.902,23	R\$ 15.569,31
1.6	INFRAESTRUTURA								
1.6.1	SAPATA								
1.6.1.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	SINAPI	M2	31,93	R\$ 129,01	R\$ 155,68	R\$ 4.119,29	R\$ 4.970,86
1.6.1.2	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	SINAPI	M3	5,30	R\$ 486,78	R\$ 587,40	R\$ 2.579,93	R\$ 3.113,22
1.6.1.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM, AF_01/2024	SINAPI	M2	13,64	R\$ 35,37	R\$ 42,68	R\$ 482,45	R\$ 582,16
1.6.1.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	SINAPI	M3	5,30	R\$ 274,01	R\$ 330,65	R\$ 1.452,25	R\$ 1.752,45
1.6.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	15,80	R\$ 19,20	R\$ 23,17	R\$ 303,36	R\$ 366,09
1.6.1.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	264,00	R\$ 13,92	R\$ 16,80	R\$ 3.674,88	R\$ 4.435,20
1.6.1.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	SINAPI	M2	31,93	R\$ 46,12	R\$ 55,65	R\$ 1.472,61	R\$ 1.776,90
1.6.1.8	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	104,70	R\$ 10,85	R\$ 13,09	R\$ 1.136,00	R\$ 1.370,52
1.6.2	VIGA BALDRAME								
1.6.2.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	88,50	R\$ 19,20	R\$ 23,17	R\$ 1.699,20	R\$ 2.050,55
1.6.2.2	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	SINAPI	M3	2,33	R\$ 486,78	R\$ 587,40	R\$ 1.134,20	R\$ 1.368,64
1.6.2.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	SINAPI	M2	34,95	R\$ 129,01	R\$ 155,68	R\$ 4.508,90	R\$ 5.441,02
1.6.2.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	SINAPI	M3	2,33	R\$ 274,01	R\$ 330,65	R\$ 638,44	R\$ 770,41
1.6.2.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	SINAPI	M2	34,95	R\$ 46,12	R\$ 55,65	R\$ 1.611,89	R\$ 1.944,97
1.6.2.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	214,10	R\$ 13,92	R\$ 16,80	R\$ 2.980,27	R\$ 3.596,88
1.7	ACABAMENTO								
1.7.1	EMASSAMENTO								
1.7.1.1	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	SINAPI	M2	425,64	R\$ 4,09	R\$ 4,94	R\$ 1.740,87	R\$ 2.102,66
1.7.1.2	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	SINAPI	M2	425,64	R\$ 33,92	R\$ 40,93	R\$ 14.437,71	R\$ 17.421,45
1.7.2	PINTURA INTERNA								
1.7.2.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	148,00	R\$ 9,06	R\$ 10,93	R\$ 1.340,88	R\$ 1.617,84



Clelio Muniz de Figueiredo

Engenheiro Civil

CREA-PB 1618982907



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000	L.S. Hora: 113,60%	SICRO NOVO	2024/10
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha	L.S. Mês: 69,85%	SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
			Condições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.2.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	148,00	R\$ 15,42	R\$ 18,61	R\$ 2.282,16	R\$ 2.754,28
1.7.2.3	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	148,00	R\$ 2,24	R\$ 2,70	R\$ 331,52	R\$ 399,60
1.7.3	PINTURA EXTERNA							R\$ 3.387,81	R\$ 4.088,27
1.7.3.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	130,20	R\$ 3,78	R\$ 4,56	R\$ 492,16	R\$ 593,71
1.7.3.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	130,20	R\$ 10,04	R\$ 12,12	R\$ 1.307,21	R\$ 1.578,02
1.7.3.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	130,20	R\$ 12,20	R\$ 14,72	R\$ 1.588,44	R\$ 1.916,54
1.7.4	PINTURA DE TETO							R\$ 3.186,90	R\$ 3.845,53
1.7.4.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	70,82	R\$ 14,33	R\$ 17,29	R\$ 1.014,85	R\$ 1.224,48
1.7.4.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	70,82	R\$ 28,13	R\$ 33,94	R\$ 1.992,17	R\$ 2.403,63
1.7.4.3	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	70,82	R\$ 2,54	R\$ 3,07	R\$ 179,88	R\$ 217,42
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 916,65	R\$ 1.106,10
1.8.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 94,79	R\$ 114,38	R\$ 189,58	R\$ 228,76
1.8.2	00006140	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,35	R\$ 5,25	R\$ 8,70	R\$ 10,50
1.8.3	89386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,90	R\$ 17,98	R\$ 59,60	R\$ 71,92
1.8.4	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,04	R\$ 10,91	R\$ 36,16	R\$ 43,64
1.8.5	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	10,00	R\$ 6,28	R\$ 7,58	R\$ 62,80	R\$ 75,80
1.8.6	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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,34	R\$ 22,13	R\$ 55,02	R\$ 66,39
1.8.7	105216	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	3,00	R\$ 36,02	R\$ 43,47	R\$ 108,06	R\$ 130,41
1.8.8	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,04	R\$ 10,91	R\$ 27,12	R\$ 32,73
1.8.9	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	20,47	R\$ 11,38	R\$ 13,73	R\$ 232,95	R\$ 281,05
1.8.10	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,55	R\$ 12,73	R\$ 63,30	R\$ 76,38
1.8.11	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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 18,34	R\$ 22,13	R\$ 73,36	R\$ 88,52
1.9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 4.980,14	R\$ 6.009,50
1.9.1	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, 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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 66,21	R\$ 79,90	R\$ 264,84	R\$ 319,60

Cleonir Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 1618982907



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

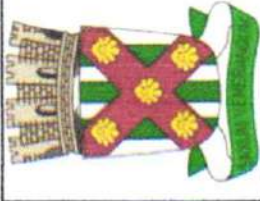
OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000	L.S. Hora: 113,60%	SICRO NOVO	2024/10
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha	L.S. Mês: 69,85%	SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
			Condições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.2	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 185,41	R\$ 223,73	R\$ 741,64	R\$ 894,92
1.9.3	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,02	R\$ 10,88	R\$ 54,12	R\$ 65,28
1.9.4	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,51	R\$ 50,09	R\$ 83,02	R\$ 100,18
1.9.5	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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,75	R\$ 14,18	R\$ 47,00	R\$ 56,72
1.9.6	00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	R\$ 17,64	R\$ 21,29	R\$ 52,92	R\$ 63,87
1.9.7	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	SINAPI	M	12,94	R\$ 34,73	R\$ 41,91	R\$ 449,41	R\$ 542,32
1.9.8	00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	7,32	R\$ 8,58	R\$ 10,35	R\$ 62,81	R\$ 75,76
1.9.9	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	10,51	R\$ 12,58	R\$ 15,18	R\$ 132,22	R\$ 159,54
1.9.10	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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 529,08	R\$ 638,44	R\$ 2.116,32	R\$ 2.553,76
1.9.11	00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	14,11	R\$ 55,89	R\$ 67,44	R\$ 788,61	R\$ 951,58
1.9.12	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,22	R\$ 11,13	R\$ 9,22	R\$ 11,13
1.9.13	72560	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 16,15	R\$ 19,49	R\$ 64,60	R\$ 77,96
1.9.14	72558	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,96	R\$ 16,85	R\$ 55,84	R\$ 67,40
1.9.15	89827	JUNCAO SIMPLES, 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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 19,19	R\$ 23,16	R\$ 57,57	R\$ 69,48
1.10	COBERTA							R\$ 20.301,15	R\$ 24.497,76
1.10.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	118,00	R\$ 70,24	R\$ 84,76	R\$ 8.288,32	R\$ 10.001,88
1.10.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	49,20	R\$ 51,63	R\$ 62,30	R\$ 2.540,20	R\$ 3.065,16
1.10.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	15,40	R\$ 158,89	R\$ 191,73	R\$ 2.446,91	R\$ 2.952,84
1.10.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	118,00	R\$ 59,54	R\$ 71,85	R\$ 7.025,72	R\$ 8.478,30
1.11	METAIS, LOUÇAS E DIVERSOS							R\$ 5.351,84	R\$ 6.458,07
1.11.1	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 381,12	R\$ 459,90	R\$ 1.524,48	R\$ 1.839,60
1.11.2	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 782,05	R\$ 943,70	R\$ 1.564,10	R\$ 1.887,40

Cliente Municipal de Catolê do Rocha

Engenheiro Civil

CPF: 1618982907



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000	L.S. Hora: 113,60%	SICRO NOVO	2024/10
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha	L.S. Mês: 69,85%	SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.11.3	COMP-05876252	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 141,50	R\$ 170,75	R\$ 283,00	R\$ 341,50
1.11.4	CPU-S10759	GRANITO BRANCO TRAVERTINE POLIDO PARA BANCADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	m2	0,60	R\$ 429,03	R\$ 517,71	R\$ 257,42	R\$ 310,63
1.11.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 146,16	R\$ 176,37	R\$ 292,32	R\$ 352,74
1.11.6	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,04	R\$ 12,12	R\$ 20,08	R\$ 24,24
1.11.7	CUP	PIA DE COZINHA DE AÇO INOX 160 X 55 CM, COM UMACUBA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRACROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 620,10	R\$ 748,27	R\$ 1.240,20	R\$ 1.496,54
1.11.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,29	R\$ 42,58	R\$ 70,58	R\$ 85,16
1.11.9	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 49,83	R\$ 60,13	R\$ 99,66	R\$ 120,26
1.12	PISO							R\$ 12.107,39	R\$ 14.609,46
1.12.1	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	70,82	R\$ 45,45	R\$ 54,84	R\$ 3.218,77	R\$ 3.883,77
1.12.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	70,82	R\$ 125,51	R\$ 151,45	R\$ 8.888,62	R\$ 10.725,69
1.13	REVESTIMENTO DE PAREDES							R\$ 5.691,91	R\$ 6.868,30
1.13.1	COMP- 008 PDF	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 60 X 60CM, PORCELANATO NATURAL, RETIFICADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	Composições Próprias	M²	30,50	R\$ 186,62	R\$ 225,19	R\$ 5.691,91	R\$ 6.868,30
1.14	ESQUADRIAS							R\$ 13.068,73	R\$ 15.770,11
1.14.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	12,60	R\$ 892,43	R\$ 1.076,90	R\$ 11.244,62	R\$ 13.568,94
1.14.2	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	3,36	R\$ 542,89	R\$ 655,11	R\$ 1.824,11	R\$ 2.201,17
1.15	FORRO DE GESSO							R\$ 3.436,89	R\$ 4.147,22
1.15.1	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	70,82	R\$ 48,53	R\$ 58,56	R\$ 3.436,89	R\$ 4.147,22
1.16	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 252,12	R\$ 304,53
1.16.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	70,82	R\$ 3,56	R\$ 4,30	R\$ 252,12	R\$ 304,53
2	REFORMA							R\$ 56.559,00	R\$ 68.250,48
2.1	DEMOLIÇÃO							R\$ 3.184,82	R\$ 3.843,03
2.1.1	BANHEIROS							R\$ 301,59	R\$ 363,88
2.1.1.1	WC 1							R\$ 48,69	R\$ 58,75

Clelio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000	L.S. Hora: 113,60%	SICRO NOVO	2024/10
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha	L.S. Mês: 69,85%	SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
			Comparações	PRÓPRIA
			Índices	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.1.1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	2,27	R\$ 21,45	R\$ 25,88	R\$ 48,69	R\$ 58,75
2.1.1.2	WC 2							R\$ 48,69	R\$ 58,75
2.1.1.2.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	2,27	R\$ 21,45	R\$ 25,88	R\$ 48,69	R\$ 58,75
2.1.1.3	WC 3							R\$ 41,40	R\$ 49,95
2.1.1.3.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,93	R\$ 21,45	R\$ 25,88	R\$ 41,40	R\$ 49,95
2.1.1.4	WC 4							R\$ 41,40	R\$ 49,95
2.1.1.4.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,93	R\$ 21,45	R\$ 25,88	R\$ 41,40	R\$ 49,95
2.1.1.5	BWC PNE							R\$ 121,41	R\$ 146,48
2.1.1.5.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	5,66	R\$ 21,45	R\$ 25,88	R\$ 121,41	R\$ 146,48
2.1.2	COPA							R\$ 401,36	R\$ 484,32
2.1.2.1	72214	DEMOLICAÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	SINAPI	M3	0,15	R\$ 81,08	R\$ 97,84	R\$ 12,16	R\$ 14,68
2.1.2.2	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	2,07	R\$ 188,02	R\$ 226,88	R\$ 389,20	R\$ 469,64
2.1.3	SALA DO MÉDICO							R\$ 193,66	R\$ 233,69
2.1.3.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,03	R\$ 188,02	R\$ 226,88	R\$ 193,66	R\$ 233,69
2.1.4	SALA DE OBSERVAÇÃO							R\$ 191,78	R\$ 231,42
2.1.4.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,02	R\$ 188,02	R\$ 226,88	R\$ 191,78	R\$ 231,42
2.1.5	SALA DA DIRETORIA							R\$ 195,54	R\$ 235,96
2.1.5.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,04	R\$ 188,02	R\$ 226,88	R\$ 195,54	R\$ 235,96
2.1.6	SALA DA SECRETARIA							R\$ 191,78	R\$ 231,42
2.1.6.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,02	R\$ 188,02	R\$ 226,88	R\$ 191,78	R\$ 231,42
2.1.7	SALA DE PESAGEM							R\$ 92,13	R\$ 111,17
2.1.7.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,49	R\$ 188,02	R\$ 226,88	R\$ 92,13	R\$ 111,17
2.1.8	SALA DE ESTERILIZARÃO							R\$ 62,05	R\$ 74,87
2.1.8.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,33	R\$ 188,02	R\$ 226,88	R\$ 62,05	R\$ 74,87
2.1.9	EXPURGO							R\$ 62,05	R\$ 74,87
2.1.9.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,33	R\$ 188,02	R\$ 226,88	R\$ 62,05	R\$ 74,87

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 1618982907



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025 BDI : 20,67% L.S. Hora: 113,60% L.S. Mês: 69,85%	FONTE DAGEPA SICRO NOVO SINAPI Composições Própria	VERSÃO 2024/12 SEM DESONERAÇÃO 2024/10 2025/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.			
LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.10	CIRCULAÇÃO								
2.1.10.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	7,94	R\$ 188,02	R\$ 226,88	R\$ 1.492,88	R\$ 1.801,43
2.2	CONSTRUÇÃO								
2.2.1	ALVENARIA								
2.2.1.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	24,90	R\$ 87,98	R\$ 106,17	R\$ 2.190,70	R\$ 2.643,63
2.2.1.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	2,40	R\$ 27,09	R\$ 32,69	R\$ 65,02	R\$ 78,46
2.3	ACABAMENTO								
2.3.1	EMASSAMENTO								
2.3.1.1	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	SINAPI	M2	108,67	R\$ 4,09	R\$ 4,94	R\$ 444,46	R\$ 536,83
2.3.1.2	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	SINAPI	M2	108,67	R\$ 33,92	R\$ 40,93	R\$ 3.686,09	R\$ 4.447,86
2.3.2	PINTURA INTERNA								
2.3.2.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	M2	49,80	R\$ 9,06	R\$ 10,93	R\$ 451,19	R\$ 544,31
2.3.2.2	88487	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	49,80	R\$ 15,42	R\$ 18,61	R\$ 767,92	R\$ 926,78
2.3.2.3	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	49,80	R\$ 2,24	R\$ 2,70	R\$ 111,55	R\$ 134,46
2.3.3	PINTURA DE TETO								
2.3.3.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	37,12	R\$ 14,33	R\$ 17,29	R\$ 531,93	R\$ 641,80
2.3.3.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	37,12	R\$ 28,13	R\$ 33,94	R\$ 1.044,19	R\$ 1.259,85
2.3.3.3	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	37,12	R\$ 2,54	R\$ 3,07	R\$ 94,28	R\$ 113,96
2.4	PISO								
2.4.1	BANHEIROS								
2.4.1.1	WC 1								
2.4.1.1.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023. PE	SINAPI	M2	2,27	R\$ 125,51	R\$ 151,45	R\$ 284,91	R\$ 343,79
2.4.1.2	WC 2								
2.4.1.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023. PE	SINAPI	M2	2,27	R\$ 125,51	R\$ 151,45	R\$ 284,91	R\$ 343,79

Engenheiro Civil
Clenio Muniz de Figueiredo
CREA/PB 1618982907

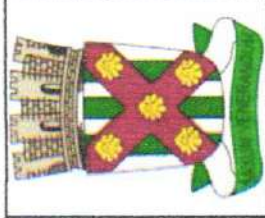


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000	L.S. Hora: 113,60%	SICRC NOVO	2024/10
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha	L.S. Mês: 69,85%	SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
			Compreensão Preços	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.1.3	WC 3							R\$ 262,32	R\$ 316,53
2.4.1.3.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	2,09	R\$ 125,51	R\$ 151,45	R\$ 262,32	R\$ 316,53
2.4.1.4	WC 4							R\$ 262,32	R\$ 316,53
2.4.1.4.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	2,09	R\$ 125,51	R\$ 151,45	R\$ 262,32	R\$ 316,53
2.4.1.5	BWC PNE							R\$ 710,39	R\$ 857,21
2.4.1.5.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	5,66	R\$ 125,51	R\$ 151,45	R\$ 710,39	R\$ 857,21
2.4.2	REFEITÓRIO E DEPÓSITOS							R\$ 4.726,06	R\$ 5.702,85
2.4.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	29,53	R\$ 125,51	R\$ 151,45	R\$ 3.706,31	R\$ 4.472,32
2.4.2.2	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	1,48	R\$ 689,02	R\$ 831,44	R\$ 1.019,75	R\$ 1.230,53
2.4.3	SALA DO MÉDICO							R\$ 2.359,89	R\$ 2.847,64
2.4.3.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	14,74	R\$ 125,51	R\$ 151,45	R\$ 1.850,02	R\$ 2.232,37
2.4.3.2	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,74	R\$ 689,02	R\$ 831,44	R\$ 509,87	R\$ 615,27
2.4.4	SALA DE OBSERVAÇÃO							R\$ 2.329,15	R\$ 2.810,55
2.4.4.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	14,55	R\$ 125,51	R\$ 151,45	R\$ 1.826,17	R\$ 2.203,60
2.4.4.2	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,73	R\$ 689,02	R\$ 831,44	R\$ 502,98	R\$ 606,95
2.4.5	SALA DA DIRETORIA							R\$ 2.374,95	R\$ 2.865,82
2.4.5.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	14,86	R\$ 125,51	R\$ 151,45	R\$ 1.865,08	R\$ 2.250,55
2.4.5.2	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,74	R\$ 689,02	R\$ 831,44	R\$ 509,87	R\$ 615,27
2.4.6	SALA DA SECRETARIA							R\$ 2.329,15	R\$ 2.810,55
2.4.6.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	14,55	R\$ 125,51	R\$ 151,45	R\$ 1.826,17	R\$ 2.203,60
2.4.6.2	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,73	R\$ 689,02	R\$ 831,44	R\$ 502,98	R\$ 606,95
2.4.7	SALA DE PESAGEM							R\$ 1.124,75	R\$ 1.357,21
2.4.7.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	7,04	R\$ 125,51	R\$ 151,45	R\$ 883,59	R\$ 1.066,21
2.4.7.2	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,35	R\$ 689,02	R\$ 831,44	R\$ 241,16	R\$ 291,00
2.4.8	SALA DE ESTERILIZAÇÃO							R\$ 760,28	R\$ 917,42
2.4.8.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES	SINAPI	M2	4,74	R\$ 125,51	R\$ 151,45	R\$ 594,92	R\$ 717,87

Glênio Menezes Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA/PB 1618982907



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025 BDI : 20,67% L.S. Hora: 113,60% L.S. Mês: 69,85%	FONTE CAGEPA SICRO NOVO SINAPI Composições Própria	VERSÃO 2024/12 SEM DESONERAÇÃO 2024/10 2025/02 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.			
LOCAL:	R. São Francisco - Catolô do Rocha, PB, 58884-000			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolô do Rocha			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.8.1	87263	60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023. PE	SINAPI	M3	0,24	R\$ 689,02	R\$ 831,44	R\$ 165,36	R\$ 199,55
2.4.8.2	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019						R\$ 760,28	R\$ 917,42
2.4.9	EXPURGO								
2.4.9.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	4,74	R\$ 125,51	R\$ 151,45	R\$ 594,92	R\$ 717,87
2.4.9.2	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,24	R\$ 689,02	R\$ 831,44	R\$ 165,36	R\$ 199,55
2.4.10	CIRCULAÇÃO							R\$ 12.149,51	R\$ 14.660,58
2.4.10.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	75,94	R\$ 125,51	R\$ 151,45	R\$ 9.531,23	R\$ 11.501,11
2.4.10.2	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	3,80	R\$ 689,02	R\$ 831,44	R\$ 2.618,28	R\$ 3.159,47
2.5	REVESTIMENTO EM PAREDES							R\$ 7.375,22	R\$ 8.899,51
2.5.1	COMP-008 PDF	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 60 X 60CM, PORCELANATO NATURAL, RETIFICADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	Composições Próprias	M²	39,52	R\$ 186,62	R\$ 225,19	R\$ 7.375,22	R\$ 8.899,51
2.6	ESQUADRIAS							R\$ 3.409,08	R\$ 4.113,76
2.6.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,82	R\$ 892,43	R\$ 1.076,90	R\$ 3.409,08	R\$ 4.113,76
2.7	LIMPEZA DA OBRA							R\$ 1.103,21	R\$ 1.332,53
2.7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	309,89	R\$ 3,56	R\$ 4,30	R\$ 1.103,21	R\$ 1.332,53
2.8	BANCADA							R\$ 1.380,47	R\$ 1.665,82
2.8.1	INS-197967	GRANITO BRANCO TRAVERTINO POLIDO PARA BANCADAS	Composições Próprias	M2	2,23	R\$ 380,00	R\$ 458,55	R\$ 847,40	R\$ 1.022,57
2.8.2	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 250,59	R\$ 302,39	R\$ 250,59	R\$ 302,39
2.8.3	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 97,07	R\$ 117,13	R\$ 97,07	R\$ 117,13
2.8.4	86681	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 185,41	R\$ 223,73	R\$ 185,41	R\$ 223,73

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 51.424,81
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 248.767,03
VALOR TOTAL:	R\$ 300.191,84
Trezentos Mil Cento e Noventa e Um reais e Oitenta e Quatro centavos	

Cleandro Luiz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907

MEMÓRIA DE CÁLCULO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS DO CAIC

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	A,P OU V	L	C	H	N	Q	SUBTOTAL	TOTAL
1		CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS									
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1	C030048-1	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESSA 01.03.07U.	M2								6,00
						3,00	2,00			6,00	
1.2		MOVIMENTO DE TERRA									
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3								29,02
		ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS 80 X 80			0,80	0,80	1,00		10,00	6,40	
		ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS 90 X 90			0,90	0,90	1,00		2,00	1,62	
		ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS 100 X 100			1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	
		ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS 105 X 110			1,05	1,10	1,00		4,00	4,62	
		ESCAVAÇÃO DA BALDRAME		82,00	0,50		0,30		1,00	9,30	
		ESCAVAÇÃO DA REDE DE ESGOTO			0,50	24,30	0,50		1,00	6,08	
1.2.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3								21,20
		ATERRO DAS SAPATAS 80 X 80			0,80	0,80	0,70		10,00	4,48	
		ATERRO DAS SAPATAS 90 X 90			0,90	0,90	0,70		2,00	1,13	
		ATERRO DAS SAPATAS 100 X 100			1,00	1,00	0,70		1,00	0,70	
		ATERRO DAS SAPATAS 105 X 110			1,05	1,10	0,70		4,00	3,23	
		ATERRO DA BALDRAME		82,00	0,30		0,30		1,00	5,58	
		ATERRO DA REDE DE ESGOTO			0,50	24,30	0,50		1,00	6,08	
1.3		ALVENARIA									
1.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2								212,82
		PAREDE DE 11,8 M				11,80	3,65		2,00	86,14	
		PAREDE DE 5 M				5,00	2,80		3,00	42,00	
		PAREDE DE 1,7 M				1,70	5,40		4,00	36,72	
		PAREDE DE 1,65 M				1,65	5,40		4,00	35,64	
		PAREDE DE 4,4 M				4,40	2,80		1,00	12,32	
1.3.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024	M								20,20
		PORTA DE 80 X 210				1,30			2,00	2,60	
		PORTA DE 60 X 210				1,10			2,00	2,20	
		PORTA DE 160 X 210				2,10			2,00	4,20	
		JANELA DE 80 X 40				1,10			4,00	4,40	
		JANELA DE 120 X 100				1,70			4,00	6,80	
1.3.3	C041037-1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 19 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (ADAPTADO DE REF 103334)	M2								16,92
		PAREDE DE 11,8 M				11,80	0,30		2,00	7,06	
		PAREDE DE 5 M				5,00	0,30		3,00	4,50	
		PAREDE DE 1,7 M				1,70	0,30		4,00	2,04	
		PAREDE DE 1,65 M				1,65	0,30		4,00	1,98	
		PAREDE DE 4,4 M				4,40	0,30		1,00	1,32	
1.3.4	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2								4,32
					1,35		1,60		2,00	4,32	
1.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								23,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO							23,00	23,00	
1.4.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN								16,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO							16,00	16,00	
1.4.3	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M								128,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO				128,00			1,00	128,00	
1.4.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M								197,20
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO							1,00	197,20	


 Clelio Muniz de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA-SP 1618982907

1.4.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M						164,30
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO				164,3		1	164,3
1.4.6	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						14,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO						14,00	14,00
1.4.7	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						5,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO						5,00	5,00
1.4.8	92869	CADIA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						2,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO						2,00	2,00
1.4.9	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						17,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO						17,00	17,00
1.4.10	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN						6,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO						6,00	6,00
1.4.11	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						2,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO						2,00	2,00
1.4.12	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						2,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO						2,00	2,00
1.4.13	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						1,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO						1,00	1,00
1.4.14	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						1,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO						1,00	1,00
1.4.15	CPU-RDC23	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN						1,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO						1,00	1,00
1.4.16	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M						11,10
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO				11,10		1,00	11,10
1.4.17	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M						83,90
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO				83,90		1,00	83,90
1.4.18	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M						21,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO				21,00		1,00	21,00
1.4.19	COMP-69978996	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)	UN						16,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO						16,00	16,00
1.4.20	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						1,00
		CONFORME PROJETO ELÉTRICO						1,00	1,00
1.5	SUPRAESTRUTURA								
1.5.1	PILARES								
1.5.1.1	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG						173,60
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL						173,60	173,60
1.5.1.2	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						2,34
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL			2,34			1,00	2,34
1.5.1.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3						2,34
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL			2,34			1,00	2,34
1.5.1.4	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						50,78
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL			50,78			1,00	50,78
1.5.1.5	95543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG						59,50
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL						59,50	59,50


 Clelio Muniz de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 1618982907

1.5.1.6	92783	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									133,10
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL								133,10	133,10	
1.5.2	VIGAS											
5.2.1	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									281,80
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL								281,80	281,80	
1.5.2.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3									4,34
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL			4,34					1,00	4,34	
1.5.2.3	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2									74,69
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL			74,69					1,00	74,69	
1.5.2.4	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									108,50
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL								108,50	108,50	
1.5.2.5	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									4,34
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL			4,34					1,00	4,34	
1.5.2.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									36,70
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL								36,70	36,70	
1.5.3	LAJE											
1.5.3.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2									79,33
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL			79,33					1,00	79,33	
1.6	INFRAESTRUTURA											
1.6.1	SAPATA											
1.6.1.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2									31,93
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL			31,93					1,00	31,93	
1.6.1.2	94966	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									5,30
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL			5,30					1,00	5,30	
1.6.1.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2									13,64
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL			13,64					1,00	13,64	
1.6.1.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3									5,30
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL			5,30					1,00	5,30	
1.6.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG									15,80
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL								15,80	15,80	
1.6.1.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG									264,00
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL								264,00	264,00	
1.6.1.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2									31,93
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL			31,93					1,00	31,93	
1.6.1.8	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG									104,70
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL								104,70	104,70	
1.6.2	VIGA BALDRAME											
1.6.2.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG									88,50
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL								88,50	88,50	
1.6.2.2	94966	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									2,33
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL			2,33					1,00	2,33	
1.6.2.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2									34,95
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL			34,95					1,00	34,95	
1.6.2.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3									2,33


 Cleonir Muniz de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 1618982907

		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL		2,33					1,00	2,33	
1.5.2.6	98857	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2								34,95
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL		34,95					1,00	34,95	
1.6.2.6	98846	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG								214,10
		CONFORME PROJETO ESTRUTURAL							214,10	214,10	
1.7	ACABAMENTO										
1.7.1	EMASSAMENTO										
1.7.1.1	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								425,64
		PAREDE DE 11,8 M				11,80	3,65	2,00	2,00	172,28	
		PAREDE DE 5 M				5,00	2,80	2,00	3,00	84,00	
		PAREDE DE 1,7 M				1,70	5,40	2,00	4,00	73,44	
		PAREDE DE 1,95 M				1,95	5,40	2,00	4,00	71,28	
		PAREDE DE 4,4 M				4,40	2,80	2,00	1,00	24,64	
1.7.1.2	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								425,64
		PAREDE DE 11,8 M				11,80	3,65	2,00	2,00	172,28	
		PAREDE DE 5 M				5,00	2,80	2,00	3,00	84,00	
		PAREDE DE 1,7 M				1,70	5,40	2,00	4,00	73,44	
		PAREDE DE 1,95 M				1,95	5,40	2,00	4,00	71,28	
		PAREDE DE 4,4 M				4,40	2,80	2,00	1,00	24,64	
1.7.2	PINTURA INTERNA										
1.7.2.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2								148,00
		PAREDE DE 11,8 M				11,80	2,50	2,00	1,00	59,00	
		PAREDE DE 5 M				5,00	2,50	2,00	2,00	50,00	
		PAREDE DE 1,7 M				1,70	2,50	1,00	2,00	8,50	
		PAREDE DE 4,4 M				4,40	2,50	1,00	1,00	11,00	
		PAREDE DE 7,8 M				7,80	2,50	1,00	1,00	19,50	
1.7.2.2	88487	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2								148,00
		PAREDE DE 11,8 M				11,80	2,50	2,00	1,00	59,00	
		PAREDE DE 5 M				5,00	2,50	2,00	2,00	50,00	
		PAREDE DE 1,7 M				1,70	2,50	1,00	2,00	8,50	
		PAREDE DE 4,4 M				4,40	2,50	1,00	1,00	11,00	
		PAREDE DE 7,8 M				7,80	2,50	1,00	1,00	19,50	
1.7.2.3	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	M2								148,00
		PAREDE DE 11,8 M				11,80	2,50	2,00	1,00	59,00	
		PAREDE DE 5 M				5,00	2,50	2,00	2,00	50,00	
		PAREDE DE 1,7 M				1,70	2,50	1,00	2,00	8,50	
		PAREDE DE 4,4 M				4,40	2,50	1,00	1,00	11,00	
		PAREDE DE 7,8 M				7,80	2,50	1,00	1,00	19,50	
1.7.3	PINTURA EXTERNA										
1.7.3.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2								130,20
		PAREDE DE 11,8 M				11,80	3,40	1,00	1,00	40,12	
		PAREDE DE 1,7 M				1,70	5,40	1,00	2,00	18,36	
		PAREDE DE 4,4 M				4,40	2,80	1,00	1,00	12,32	
		PAREDE DE 1,95 M				1,95	5,40	1,00	4,00	42,12	
		PAREDE DE 2,4 M				2,40	3,60	1,00	2,00	17,28	
1.7.3.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2								130,20
		PAREDE DE 11,8 M				11,80	3,40	1,00	1,00	40,12	
		PAREDE DE 1,7 M				1,70	5,40	1,00	2,00	18,36	
		PAREDE DE 4,4 M				4,40	2,80	1,00	1,00	12,32	
		PAREDE DE 1,95 M				1,95	5,40	1,00	4,00	42,12	
		PAREDE DE 2,4 M				2,40	3,60	1,00	2,00	17,28	
1.7.3.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2								130,20
		PAREDE DE 11,8 M				11,80	3,40	1,00	1,00	40,12	
		PAREDE DE 1,7 M				1,70	5,40	1,00	2,00	18,36	
		PAREDE DE 4,4 M				4,40	2,80	1,00	1,00	12,32	
		PAREDE DE 1,95 M				1,95	5,40	1,00	4,00	42,12	

Clenio Muniz de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 1618982907

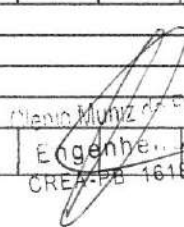
		PAREDE DE 2,4 M				2,40	3,90	1,00	2,00	17,28	
1.7.4		PINTURA DE TETO									
1.7.4.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2								70,82
		CORREDOR			2,50	11,80		1,00	1,00	29,50	
		CONSULTÓRIOS			5,00	3,67		1,00	2,00	36,70	
		BANHEIROS			1,40	1,65		1,00	2,00	4,62	
1.7.4.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2								70,82
		CORREDOR			2,50	11,80		1,00	1,00	29,50	
		CONSULTÓRIOS			5,00	3,67		1,00	2,00	36,70	
		BANHEIROS			1,40	1,65		1,00	2,00	4,62	
1.7.4.3	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2024	M2								70,82
		CORREDOR			2,50	11,80		1,00	1,00	29,50	
		CONSULTÓRIOS			5,00	3,67		1,00	2,00	36,70	
		BANHEIROS			1,40	1,65		1,00	2,00	4,62	
1.8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
1.8.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN								2,00
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO							2,00	2,00	
1.8.2	00006140	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 40 MM (1 1/2")	UN								2,00
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO							2,00	2,00	
1.8.3	89396	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN								4,00
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO							4,00	4,00	
1.8.4	103966	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN								4,00
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO							4,00	4,00	
1.8.5	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	UN								10,00
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO							10,00	10,00	
1.8.6	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								3,00
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO							3,00	3,00	
1.8.7	105216	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	UN								3,00
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO							3,00	3,00	
1.8.8	103966	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN								3,00
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO							3,00	3,00	
1.8.9	88402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M								20,47
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO				20,47			1,00	20,47	
1.8.10	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN								6,00
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO							6,00	6,00	
1.8.11	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								4,00
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO							4,00	4,00	
1.9		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
1.9.1	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 60 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN								4,00
		CONFORME PROJETO SANITÁRIO							4,00	4,00	
1.9.2	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN								4,00
		CONFORME PROJETO SANITÁRIO							4,00	4,00	
1.9.3	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN								6,00
		CONFORME PROJETO SANITÁRIO							6,00	6,00	
1.9.4	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN								2,00
		CONFORME PROJETO SANITÁRIO							2,00	2,00	

Clelio Muniz de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 1618982907

1.9.5	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							4,00
		CONFORME PROJETO SANITÁRIO						4,00	4,00	
1.9.6	00003659	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN							3,00
		CONFORME PROJETO SANITÁRIO						3,00	3,00	
1.9.7	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							12,94
		CONFORME PROJETO SANITÁRIO				12,94		1,00	12,94	
1.9.8	00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M							7,32
		CONFORME PROJETO SANITÁRIO				7,32		1,00	7,32	
1.9.9	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M							10,51
		CONFORME PROJETO SANITÁRIO				10,51		1,00	10,51	
1.9.10	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN							4,00
		CONFORME PROJETO SANITÁRIO						4,00	4,00	
1.9.11	00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 160 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M							14,11
		CONFORME PROJETO SANITÁRIO				14,11		1,00	14,11	
1.9.12	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							1,00
		CONFORME PROJETO SANITÁRIO						1,00	1,00	
1.9.13	72580	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							4,00
		CONFORME PROJETO SANITÁRIO						4,00	4,00	
1.9.14	72558	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN							4,00
		CONFORME PROJETO SANITÁRIO						4,00	4,00	
1.9.15	89827	JUNÇÃO SIMPLES, 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							3,00
		CONFORME PROJETO SANITÁRIO						3,00	3,00	
1.10	COBERTA									
1.10.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2							118,00
		COBERTURA DO CORREDOR				2,50	11,80		1,00	29,50
		COBERTURA DOS CONSULTÓRIOS TRECHO 1 (L=5,45 M)				5,45	4,40		1,00	23,98
		COBERTURA DOS CONSULTÓRIOS TRECHO 2 (L=5,00 M)				5,00	1,55		2,00	15,50
		COBERTURA DOS BANHEIROS				2,15	11,40		2,00	49,02
1.10.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M							49,20
		PAREDE DE 11,80 M					11,80		2,00	23,60
		PAREDE DE 1,95 M					1,95		4,00	7,80
		PAREDE DE 2,50 M					2,50		2,00	5,00
		PAREDE DE 5,00 M					5,00		2,00	10,00
		PAREDE DE 1,40M					1,40		2,00	2,80
1.10.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M							15,40
		CALHA DE 11,80 M					11,80		1,00	11,80
		CALHA DE 1,80 M					1,80		2,00	3,60
1.10.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2							118,00
		COBERTURA DO CORREDOR				2,50	11,80		1,00	29,50
		COBERTURA DOS CONSULTÓRIOS TRECHO 1 (L=5,45 M)				5,45	4,40		1,00	23,98
		COBERTURA DOS CONSULTÓRIOS TRECHO 2 (L=5,00 M)				5,00	1,55		2,00	15,50
		COBERTURA DOS BANHEIROS				2,15	11,40		2,00	49,02
1.11	METAIS, LOUÇAS E DIVERSOS									
1.11.1	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN							4,00
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO						4,00	4,00	
1.11.2	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							2,00
		CONFORME PROJETO HIDRÁULICO						2,00	2,00	
1.11.3	COMP-06876252	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN							2,00

Cleonir Muniz de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA/PB 1618982907

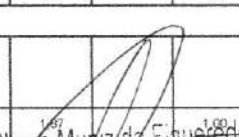
		CONFORME PROJETO HIDRAULICO							2,00	2,00	
1.11.4	CPU-S10759	GRANITO BRANCO TRAVERTINE POLIDO PARA BANCADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2								0,80
		CONFORME PROJETO AQUITETÔNICO			0,60	0,60			2,00	0,60	
1.11.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								2,00
		CONFORME PROJETO AQUITETÔNICO							2,00	2,00	
1.11.6	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								2,00
		CONFORME PROJETO HIDRAULICO							2,00	2,00	
1.11.7	CUP	PIA DE COZINHA DE AÇO INOX 160 X 55 CM, COM UMACUBA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRACROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PI COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN								2,00
		CONFORME PROJETO AQUITETÔNICO							2,00	2,00	
1.11.8	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN								2,00
									2,00	2,00	
1.11.9	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN								2,00
									2,00	2,00	
1.12	PISO										
1.12.1	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2								70,82
		CORREDOR			2,50	11,80		1,00	1,00	29,50	
		CONSULTÓRIOS			5,00	3,67		1,00	2,00	36,70	
		BANHEIROS			1,40	1,65		1,00	2,00	4,62	
1.12.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_P2	M2								70,82
		CORREDOR			2,50	11,80		1,00	1,00	29,50	
		CONSULTÓRIOS			5,00	3,67		1,00	2,00	36,70	
		BANHEIROS			1,40	1,65		1,00	2,00	4,62	
1.13	REVESTIMENTO DE PAREDES										
1.13.1	COMP-008 PDF	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 60 X 60CM, PORCELANATO NATURAL, RETIFICADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	M²								30,50
		FAREDE DO BANHEIRO DE 1,4 M				1,4	2,5	2	2	14	
		FAREDE DO BANHEIRO DE 1,65 M				1,65	2,5	2	2	16,5	
1.14	ESQUADRIAS										
1.14.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2								12,80
		PORTA DE 0,80			0,80		2,10	1,00	2,00	3,36	
		PORTA DE 1,60			1,60		2,10	1,00	2,00	6,72	
		PORTA DE 0,60			0,60		2,10	1,00	2,00	2,52	
1.14.2	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2								3,36
		JANELA 0,6 X 0,4			0,60		0,40	1,00	2,00	0,48	
		JANELA 1,2 X 1,2			1,20		1,20	1,00	2,00	2,88	
1.15	FORRO DE GESSO										
1.15.1	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO. PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023 PS	M2								70,82
		CORREDOR			2,50	11,80		1,00	1,00	29,50	
		CONSULTÓRIOS			5,00	3,67		1,00	2,00	36,70	
		BANHEIROS			1,40	1,65		1,00	2,00	4,62	
1.16	LIMPEZA DA OBRA										
1.16.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2								70,82
		CORREDOR			2,50	11,80		1,00	1,00	29,50	
		CONSULTÓRIOS			5,00	3,67		1,00	2,00	36,70	
		BANHEIROS			1,40	1,65		1,00	2,00	4,62	
2	REFORMA										
2.1	DEMOLIÇÃO										
2.1.1	BANHEIROS										
2.1.1.1	WC 1										
2.1.1.1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2								2,27


 Engenheiro Civil
 CREA-PE 1618982907

					1,42	1,60		1,00	1,00	2,27	
2.1.1.2	WC 2										
2.1.1.2.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2								2,27
					1,42	1,60		1,00	1,00	2,27	
2.1.1.3	WC 3										
2.1.1.3.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2								1,93
					1,12	1,72		1,00	1,00	1,93	
2.1.1.4	WC 4										
2.1.1.4.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2								1,93
					1,12	1,72		1,00	1,00	1,93	
2.1.1.5	BWC PNE										
2.1.1.5.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2								5,66
		BWC PNE			2,35	2,41		1,00	1,00	5,66	
2.1.1.6	COPA										
2.1.1.6.1	72214	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3								0,15
		ABERTURA DE PORTA			0,09	0,80	2,10	1,00	1,00	0,15	
2.1.1.6.2	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3								2,07
		TROCA DE PISO			4,81	6,14	0,07	1,00	1,00	2,07	
2.1.1.7	SALA DO MÉDICO										
2.1.1.7.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3								1,03
		TROCA DE PISO			2,40	6,14	0,07	1,00	1,00	1,03	
2.1.1.8	SALA DE OBSERVAÇÃO										
2.1.1.8.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3								1,02
		TROCA DE PISO			2,37	6,14	0,07	1,00	1,00	1,02	
2.1.1.9	SALA DA DIRETORIA										
2.1.1.9.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3								1,04
		TROCA DE PISO			2,42	6,14	0,07	1,00	1,00	1,04	
2.1.1.10	SALA DA SECRETARIA										
2.1.1.10.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3								1,02
		TROCA DE PISO			2,37	6,14	0,07	1,00	1,00	1,02	
2.1.1.11	PESAGEM										
2.1.1.11.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3								0,49
		TROCA DE PISO			2,38	2,96	0,07	1,00	1,00	0,49	
2.1.1.12	SALA DE ESTERILIZAÇÃO										
2.1.1.12.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3								0,33
		TROCA DE PISO			1,60	2,96	0,07	1,00	1,00	0,33	
2.1.1.13	EXPURGO										
2.1.1.13.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3								0,33
		TROCA DE PISO			1,60	2,96	0,07	1,00	1,00	0,33	
2.1.1.14	CIRCULAÇÃO										
2.1.1.14.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3								7,94
		ÁREA 1			2,41	22,63	0,07	1,00	1,00	3,80	
		ÁREA 2			4,81	6,14	0,07	1,00	1,00	2,07	
		ÁREA 3			4,81	6,14	0,07	1,00	1,00	2,07	
2.2	CONSTRUÇÃO										
2.2.1	ALVENARIA										
2.2.1.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2								24,90
		PASSA PRATO				2,19	1,10	1,00	1,00	2,41	
		PAREDE DE 2,35 M				2,35	2,80	1,00	1,00	6,11	
		PAREDE DE 3,15 M				3,15	2,60	1,00	2,00	16,38	
2.2.1.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M								2,4
		PORTA DE 0,80 M				1,30		1,00	1,00	1,30	
		PORTAS DE 0,60 M				1,10		1,00	1,00	1,10	
2.3	ACABAMENTO										
2.3.1	EMASSAMENTO										
2.3.1.1	97879	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								108,67
		COPA E DEPÓSITOS								108,67	
		PASSA PRATO									

Clelio Muniz de C. J. redc
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 1618982907

		PAREDE DE 2,35 M				2,35	2,80	2,00	1,00	12,22	
		PAREDE DE 3,15 M				3,15	2,80	2,00	2,00	32,76	
		PAREDE DE 6,14 M				6,14	2,80	1,00	2,00	31,93	
		PAREDE DE 4,81 M				4,81	2,80	1,00	1,00	12,51	
		PAREDE DE 4,81 M				4,81	1,00	2,00	2,00	19,24	
		DESCONTO DAS PORTAS			0,80		1,50	1,00	4,00	-4,80	
2.3.1.2	87529	MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2								108,67
		COPA E DEPÓSITOS								108,67	
		PASSA PRATO				2,19	1,10	2,00	1,00	4,82	
		PAREDE DE 2,35 M				2,35	2,80	2,00	1,00	12,22	
		PAREDE DE 3,15 M				3,15	2,80	2,00	2,00	32,76	
		PAREDE DE 6,14 M				6,14	2,80	1,00	2,00	31,93	
		PAREDE DE 4,81 M				4,81	2,80	1,00	1,00	12,51	
		PAREDE DE 4,81 M				4,81	1,00	2,00	2,00	19,24	
		DESCONTO DAS PORTAS			0,80		1,50	1,00	4,00	-4,80	
2.3.2		PINTURA INTERNA									
2.3.2.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2								49,89
		PASSA PRATO				2,19	1,10	2,00	1,00	4,82	
		PAREDE DE 2,35 M				2,35	2,80	2,00	1,00	12,22	
		PAREDE DE 3,15 M				3,15	2,80	2,00	2,00	32,76	
2.3.2.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2								49,89
		PASSA PRATO				2,19	1,10	2,00	1,00	4,82	
		PAREDE DE 2,35 M				2,35	2,80	2,00	1,00	12,22	
		PAREDE DE 3,15 M				3,15	2,80	2,00	2,00	32,76	
2.3.2.3	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2								49,89
		PASSA PRATO				2,19	1,10	2,00	1,00	4,82	
		PAREDE DE 2,35 M				2,35	2,80	2,00	1,00	12,22	
		PAREDE DE 3,15 M				3,15	2,80	2,00	2,00	32,76	
2.3.3		PINTURA DE TETO									
2.3.3.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2								37,12
		BWC PNE			2,35	2,41		1,00	1,00	5,66	
		BWC CIRCULAÇÃO			1,12	1,72		1,00	1,00	1,93	
		COPA			4,81	6,14		1,00	1,00	29,53	
2.3.3.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2								37,12
		BWC PNE			2,35	2,41		1,00	1,00	5,66	
		WC4			1,12	1,72		1,00	1,00	1,93	
		COPA			4,81	6,14		1,00	1,00	29,53	
2.3.3.3	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2								37,12
		BWC PNE			2,35	2,41		1,00	1,00	5,66	
		WC4			1,12	1,72		1,00	1,00	1,93	
		COPA			4,81	6,14		1,00	1,00	29,53	
2.4		PISO									
2.4.1		BANHEIROS									
2.4.1.1		WC1									
2.4.1.1.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2								2,27
		TROCA DE PISO			1,42	1,60		1,00	1,00	2,27	
2.4.1.2		WC2									
2.4.1.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2								2,27
		TROCA DE PISO			1,42	1,60		1,00	1,00	2,27	
2.4.1.3		WC3									
2.4.1.3.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2								2,09
		TROCA DE PISO			1,12	1,67		1,00	1,00	2,09	
2.4.1.4		WC4									
2.4.1.4.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2								2,09
		TROCA DE PISO			1,12	1,67		1,00	1,00	2,09	


 Clenio Muniz de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA/PB 1618982907

2.4.1.5	BWC PNE										
2.4.1.5.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2								5,66
		TROCA DE PISO			2,35	2,41		1,00	1,00	5,66	
2.4.1.6	REFEITÓRIO E DEPÓSITOS										
2.4.1.6.1	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M2								1,48
		COPA			4,81	6,14	0,05	1,00	1,00	1,48	
2.4.1.6.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2								29,53
		COPA			4,81	6,14		1,00	1,00	29,53	
2.4.1.7	SALA DO MÉDICO										
2.4.1.7.1	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M2								0,74
		TROCA DE PISO			2,40	6,14	0,05	1,00	1,00	0,74	
2.4.1.7.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2								14,74
		TROCA DE PISO			2,40	6,14		1,00	1,00	14,74	
2.4.1.8	SALA DE OBSERVAÇÃO										
2.4.1.8.1	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M2								0,73
	0	TROCA DE PISO			2,37	6,14	0,05	1,00	1,00	0,73	
2.4.1.8.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2								14,55
		TROCA DE PISO			2,37	6,14		1,00	1,00	14,55	
2.4.1.9	SALA DA DIRETORIA										
2.4.1.9.1	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M2								0,74
		TROCA DE PISO			2,42	6,14	0,05	1,00	1,00	0,74	
2.4.1.9.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2								14,86
		TROCA DE PISO			2,42	6,14		1,00	1,00	14,86	
2.4.1.10	SALA DA SECRETARIA										
2.4.1.10.1	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M2								0,73
		TROCA DE PISO			2,37	6,14	0,05	1,00	1,00	0,73	
2.4.1.10.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2								14,55
		TROCA DE PISO			2,37	6,14		1,00	1,00	14,55	
2.4.1.11	SALA DE PESAGEM										
2.4.1.11.1	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M2								0,35
		TROCA DE PISO			2,38	2,96	0,05	1,00	1,00	0,35	
2.4.1.11.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2								7,04
		TROCA DE PISO			2,38	2,96		1,00	1,00	7,04	
2.4.1.12	SALA DE ESTERILIZAÇÃO										
2.4.1.12.1	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M2								0,24
		TROCA DE PISO			1,60	2,96	0,05	1,00	1,00	0,24	
2.4.1.12.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2								4,74
		TROCA DE PISO			1,60	2,96		1,00	1,00	4,74	
2.4.1.13	EXPURGO										
2.4.1.13.1	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M2								0,24
		TROCA DE PISO			1,60	2,96	0,05	1,00	1,00	0,24	
2.4.1.13.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2								4,74
		TROCA DE PISO			1,60	2,96		1,00	1,00	4,74	
2.4.1.14	CIRCULAÇÃO										
2.4.1.14.1	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M2								3,80
		ÁREA 1			2,41	22,53	0,05	1,00	1,00	2,71	

Clenio Muniz de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 1618982907

		ÁREA 2			2,41	8,29	0,05	1,00	1,00	0,76	
		ÁREA 3			1,50	4,32	0,05	1,00	1,00	0,32	
2.4.1.14.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2								75,94
		ÁREA 1			2,41	22,53		1,00	1,00	54,30	
		ÁREA 2			2,41	6,29		1,00	1,00	15,16	
		ÁREA 3			1,50	4,32		1,00	1,00	8,48	
2.5	REVESTIMENTO EM PAREDES										
2.5.1	COMP-008	*REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 60 X 60CM, PORCELANATO NATURAL, RETIFICADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	M2								39,52
		BANHEIROS									39,52
		BWC PNE PAREDE DE 2,35 M			2,35	2,60		1,00	2,00	12,22	
		BWC PNE PAREDE DE 2,41 M			2,41	2,60		1,00	2,00	12,53	
		WC4 PAREDE DE 1,12 M			1,12	2,60		1,00	2,00	5,62	
		WC4 PARDE DE 1,72 M			1,72	2,60		1,00	2,00	8,94	
2.6	ESQUADRIAS										
2.6.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2								3,82
		PORTA DE 0,80 M			0,80			2,10	1,00	1,00	1,68
		PORTA DE 0,60 M			0,60			2,10	1,00	1,00	1,26
		PORTA DO PASSA PRATO			0,80			1,10	1,00	1,00	0,88
2.7	LIMPEZA DA OBRA										
2.7.1	9937	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2								309,99
		ÁREA TOTAL PARTE 1			14,89	14,90		1,00	1,00	221,86	
		ÁREA TOTAL PARTE 2			8,70	10,13		1,00	1,00	88,13	
2.8	BANCADA										
2.8.1	INS-197967	INS-197967 - GRANITO BRANCO TRAVERTINO POLIDO PARA BANCADAS	M2								2,23
		BANCADA DA PIA			0,61	1,96		1,00	1,00	1,19	
		BANCADA DO PASSA PRATO			0,50	2,09		1,00	1,00	1,05	
2.8.2	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM								2,00
		BANCADA DA PIA							1,00	1,00	
2.8.3	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM								2,00
		BANCADA DA PIA							1,00	1,00	
2.8.4	86681	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM								#REF!
		BANCADA DA PIA							1,00	1,00	


 Clelio Muniz de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 1618982907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,80%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,86%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

1.1.1. C030048-1 FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADAPTADO DE COMPESA 01.03.07U. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,0000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,5200	R\$ 11,21	R\$ 39,45
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,1000	R\$ 22,79	R\$ 2,27
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,0500	R\$ 20,00	R\$ 1,00
TOTAL Material:						R\$ 442,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000	R\$ 24,58	R\$ 9,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300	R\$ 25,21	R\$ 0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0500	R\$ 20,27	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C080355-1	CONCRETAGEM COM PREPARO EM BETONEIRA, FCK = 15 MPA - INCLUSIVE LANÇAMENTO COM JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022 - ADAPTADO REF 103801.	CAGEPA	M3	0,0059	R\$ 595,57	R\$ 3,51
TOTAL Serviço:						R\$ 3,51

VALOR:	R\$ 457,82
VALOR COM BDI:	R\$ 552,45

1.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 20,27	R\$ 80,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 80,18

Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907

VALOR:	R\$ 80,18
VALOR COM BDI:	R\$ 96,75

1.2.2. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 71,01	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 326,05	R\$ 1,76
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 32,36	R\$ 6,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,14

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

Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Programas	PRÓPRIA

00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 37,35	R\$ 51,87
					TOTAL Material:	R\$ 51,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 20,27	R\$ 15,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,94
					VALOR:	R\$ 75,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 91,65

1.3.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,83	R\$ 23,49
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 44,84	R\$ 0,22
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,30	R\$ 0,96
				TOTAL Material:		R\$ 24,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 25,21	R\$ 40,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 20,27	R\$ 16,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 56,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 705,88	R\$ 6,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,42
					VALOR:	R\$ 87,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 106,17

1.3.2. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 9,76	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
				TOTAL Material:		RS 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 25,21	R\$ 1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 20,27	R\$ 1,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Construções Próprias	PRÓPRIA

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 545,97	R\$ 1,03
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 469,88	R\$ 9,86
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,16	R\$ 4,97
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04200000	R\$ 158,43	R\$ 6,65
TOTAL Serviço:						R\$ 22,51
VALOR:						R\$ 27,09
VALOR COM BDI:						R\$ 32,69

1.3.3. C041037-1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 19 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (ADAPTADO DE REF 103334) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,6200	R\$ 0,83	R\$ 46,99
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,0193	R\$ 44,84	R\$ 0,86
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,8050	R\$ 3,63	R\$ 2,92
TOTAL Material:						R\$ 50,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,3200	R\$ 25,21	R\$ 58,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1600	R\$ 20,27	R\$ 23,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 81,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0212	R\$ 567,18	R\$ 12,02
TOTAL Serviço:						R\$ 12,02
VALOR:						R\$ 144,78
VALOR COM BDI:						R\$ 174,71

1.3.4. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 35,20	R\$ 139,04
TOTAL Material:						R\$ 139,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 25,21	R\$ 51,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 20,27	R\$ 20,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907



100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 549,85	R\$ 5,49
				TOTAL Serviço:		R\$ 5,49
				VALOR:		R\$ 217,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 262,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.			DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
	DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.			BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
	LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha			CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
					SICRO NOVO	2024/10
					SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
					Composições Programas	PRÓPRIA

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 21,50	R\$ 0,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 25,55	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,07
VALOR:						R\$ 3,16
VALOR COM BDI:						R\$ 3,81

1.4.4. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,11	R\$ 3,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 3,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,50	R\$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,55	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,36
VALOR:						R\$ 5,25
VALOR COM BDI:						R\$ 6,34

1.4.5. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,35	R\$ 5,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,40	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 5,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,50	R\$ 0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,55	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,82
VALOR:						R\$ 7,25
VALOR COM BDI:						R\$ 8,75

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618882907

1.4.6. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,13	R\$ 22,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Serviço:	R\$ 32,24
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 32,24
VALOR COM BDI:	R\$ 38,90

1.4.7. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,28	R\$ 33,28

TOTAL Serviço:	R\$ 43,39
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 43,39
VALOR COM BDI:	R\$ 52,36

1.4.8. 92869 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
TOTAL Material:						R\$ 1,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 21,50	R\$ 3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 25,55	R\$ 4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 661,58	R\$ 0,59
TOTAL Serviço:						R\$ 0,59

VALOR:	R\$ 9,87
VALOR COM BDI:	R\$ 11,91

1.4.9. 91979 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,49	R\$ 36,49
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11

TOTAL Serviço:	R\$ 46,60
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 46,60
VALOR COM BDI:	R\$ 56,23

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907

1.4.10. 91981 INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,38	R\$ 35,38
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11
TOTAL Serviço:						R\$ 45,49
VALOR:						R\$ 45,49
VALOR COM BDI:						R\$ 54,89

1.4.11. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
TOTAL Material:						R\$ 8,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 21,50	R\$ 0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 25,55	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,64
VALOR:						R\$ 10,37
VALOR COM BDI:						R\$ 12,51

1.4.12. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
TOTAL Material:						R\$ 8,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 21,50	R\$ 1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 25,55	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,23
VALOR:						R\$ 10,96
VALOR COM BDI:						R\$ 13,23

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618882907

1.4.13. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolé do Rocha, PB, 58884-000	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
----------	--	--------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material: R\$ 9,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 21,50	R\$ 1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 25,55	R\$ 1,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,11

VALOR: R\$ 12,14

VALOR COM BDI: R\$ 14,65

1.4.14. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,22	R\$ 54,22
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,57	R\$ 4,71

TOTAL Material: R\$ 58,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 21,50	R\$ 5,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 25,55	R\$ 6,98

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,85

VALOR: R\$ 71,78

VALOR COM BDI: R\$ 86,62

1.4.15. CPU-RDC23 DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,58	R\$ 43,58
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 1,70	R\$ 6,80

TOTAL Material: R\$ 50,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54100000	R\$ 21,50	R\$ 11,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54100000	R\$ 25,55	R\$ 13,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 25,45

VALOR: R\$ 75,83

VALOR COM BDI: R\$ 91,50

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907

1.4.16. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	--	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.

DESCRIÇÃO: Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.

LOCAL: R. São Francisco - Catolé do Rocha, PB, 58884-000

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha

DATA: 18/03/2025

L.S. Hora: 113,60%

BDI: 20,67%

L.S. Mês: 69,85%

FONTE

VERSÃO

CAGEPA

2024/12 SEM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO

2024/10

SINAPI

2025/02 SEM DESONERAÇÃO

Composições Próprias

PRÓPRIA

00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 8,29	R\$ 9,11
----------	---	--------	---	------------	----------	----------

TOTAL Material: R\$ 9,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 21,50	R\$ 2,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 25,55	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,83	R\$ 9,83
				TOTAL Serviço:		R\$ 9,83

VALOR: R\$ 23,87

VALOR COM BDI: R\$ 28,80

1.4.17. 91835 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,31	R\$ 4,74
					TOTAL Material:	RS 4,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 21,50	R\$ 1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,55	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 9,83	R\$ 9,83
TOTAL Serviço:					R\$ 9,83	

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1616382907

VALOR: R\$ 18,84

VALOR COM BDI: R\$ 22,73

1.4.18. 97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,31	R\$ 6,94
				TOTAL Material:		R\$ 6,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 21,50	R\$ 1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	R\$ 25,55	R\$ 1,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolé do Rocha, PB, 58884-000	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,15

VALOR: R\$ 10,09

VALOR COM BDI: R\$ 12,18

1.4.19. COMP-59978995 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-15121759	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 49,80	R\$ 49,80
TOTAL Material:						R\$ 49,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32430000	R\$ 21,50	R\$ 6,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32430000	R\$ 25,55	R\$ 8,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,26

VALOR: R\$ 65,06

VALOR COM BDI: R\$ 78,51

1.4.20. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 523,27	R\$ 523,27
TOTAL Material:						R\$ 523,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 21,50	R\$ 11,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 25,55	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 700,22	R\$ 10,08
TOTAL Serviço:						R\$ 10,08

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1616982907

VALOR: R\$ 558,49

VALOR COM BDI: R\$ 673,93

1.5.1.1. 104108 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,73

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolé do Rocha, PB, 58884-000	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	R\$ 21,06	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	R\$ 25,02	R\$ 2,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,38	R\$ 9,38

TOTAL Serviço: R\$ 9,38

VALOR: R\$ 12,82

VALOR COM BDI: R\$ 15,47

1.5.1.2. 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,38	R\$ 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,65	R\$ 1,24

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 140,00	R\$ 101,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,70	R\$ 253,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 99,47	R\$ 59,02

TOTAL Material: R\$ 414,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 16,64	R\$ 24,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 20,27	R\$ 46,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 71,20

VALOR: R\$ 486,78

VALOR COM BDI: R\$ 587,40

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907

1.5.1.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,53	R\$ 0,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,25	R\$ 1,30

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,58	R\$ 60,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolé do Rocha, PB, 58884-000	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PRÓPRIA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 25,21	R\$ 61,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 20,27	R\$ 149,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 271,96
VALOR:						R\$ 274,01
VALOR COM BDI:						R\$ 330,65

1.5.1.4. 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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,23	R\$ 2,98
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,86	R\$ 4,60
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 15,92	R\$ 6,25
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 9,76	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 25,11	R\$ 0,47
TOTAL Material:						R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 20,89	R\$ 2,29
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 24,58	R\$ 14,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 170,47	R\$ 11,42
TOTAL Serviço:						R\$ 11,42
VALOR:						R\$ 42,78
VALOR COM BDI:						R\$ 51,62

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907

CREA-PB 1010902907

1.5.1.5. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 21,06	R\$ 2,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 25,02	R\$ 6,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,87%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolé do Rocha, PB, 58884-000	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
TOTAL Serviço:					R\$ 9,99
VALOR:					R\$ 19,20
VALOR COM BDI:					R\$ 23,17

1.5.1.6. 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 21,06	R\$ 0,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 25,02	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
TOTAL Serviço:					R\$ 8,05
VALOR:					R\$ 9,47
VALOR COM BDI:					R\$ 11,43

1.5.2.1. 104108 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	R\$ 21,06	R\$ 0,32
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	R\$ 25,02	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,38	R\$ 9,38
TOTAL Serviço:					R\$ 9,38
VALOR:					R\$ 12,82

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.			DATA : 18/03/2025	L. S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.			BDI : 20,67%	L. S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha			CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2024/10
				SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR COM BDI:	R\$ 15,47
----------------	-----------

1.5.2.2. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,53	R\$ 0,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,25	R\$ 1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 25,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 20,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 271,96

VALOR:	R\$ 274,01
VALOR COM BDI:	R\$ 330,65

1.5.2.3. 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)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,23
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ÂNCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,86
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 15,92
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,83

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 9,76
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 25,11
TOTAL Material:					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 20,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 24,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 170,47
TOTAL Serviço:					R\$ 11,42

VALOR:	R\$ 42,78
--------	-----------

Clelio Muniz de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 1618982907

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025		L.S. Hora: 113,60%
	DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%		L.S. Mês: 69,85%
	LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000	FONTE		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha	VERSÃO		
			CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2024/10	
			SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

VALOR COM BDI:	R\$ 51,62
----------------	-----------

1.5.2.4. 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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 21,06	R\$ 0,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 25,02	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,03
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
TOTAL Serviço:						R\$ 9,99
VALOR:						R\$ 13,90
VALOR COM BDI:						R\$ 16,77

1.5.2.5. 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)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,38	R\$ 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,65	R\$ 1,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,50
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 140,00	R\$ 101,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,70	R\$ 253,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 99,47	R\$ 59,02
TOTAL Material:						R\$ 414,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 16,64	R\$ 24,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 20,27	R\$ 46,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 71,20
VALOR:						R\$ 486,78
VALOR COM BDI:						R\$ 587,40

Clenio Muniz de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 1618982907

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.			DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
	DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.			BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
	LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000			FONTES	VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha			CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
					SICRO NOVO	2024/10
					SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
					Composições Próprias	PRÓPRIA

1.5.2.6. 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)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 21,06	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 25,02	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,72

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
TOTAL Serviço:						R\$ 8,05

VALOR:	R\$ 9,47
VALOR COM BDI:	R\$ 11,43

1.5.3.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 47,00	R\$ 47,00
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 25,11	R\$ 1,00
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 16,84	R\$ 31,49
TOTAL Material:						R\$ 79,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,58	R\$ 12,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 20,27	R\$ 7,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,48

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 15,21	R\$ 15,07
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 693,06	R\$ 30,49
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 18,68	R\$ 18,11
TOTAL Serviço:						R\$ 63,67

VALOR:	R\$ 162,64
VALOR COM BDI:	R\$ 196,26

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolé do Rocha, PB, 58884-000	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

1.6.1.1. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	R\$ 23,89	R\$ 6,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	R\$ 24,96	R\$ 1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,47

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 9,76	R\$ 0,16
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 22,79	R\$ 0,11
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 20,74	R\$ 0,78
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 25,11	R\$ 1,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R\$ 3,92	R\$ 14,14
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 18,59	R\$ 22,80
TOTAL Material:						R\$ 39,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	R\$ 20,89	R\$ 22,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R\$ 24,58	R\$ 58,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 81,37
VALOR:						R\$ 129,01
VALOR COM BDI:						R\$ 155,68

1.6.1.2. 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)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,38	R\$ 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,65	R\$ 1,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,50

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 140,00	R\$ 101,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,70	R\$ 253,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 99,47	R\$ 59,02
TOTAL Material:						R\$ 414,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 16,64	R\$ 24,35

Clelio Muniz de F.
Engenheiro Civil
CREA-PB 161898290



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 20,27	R\$ 46,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 71,20
VALOR:						R\$ 486,78
VALOR COM BDI:						R\$ 587,40

1.6.1.3. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 25,21	R\$ 6,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 20,27	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 392,99	R\$ 27,11
TOTAL Serviço:						R\$ 27,11
VALOR:						R\$ 35,37
VALOR COM BDI:						R\$ 42,68

1.6.1.4. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,53	R\$ 0,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,25	R\$ 1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,58	R\$ 60,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 25,21	R\$ 61,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 20,27	R\$ 149,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 271,96
VALOR:						R\$ 274,01
VALOR COM BDI:						R\$ 330,65

1.6.1.5. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,87

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

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA:	18/03/2025	L.S. Hora:	113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI:	20,87%	L.S. Mês:	69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolé do Rocha, PB, 58884-000	FONTE	VERSÃO		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO	2024/10		
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO		
		Composições Públicas	PRÓPRIA		

1.6.1.8. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 0,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 21,06	R\$ 0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 25,02	R\$ 1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,12
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,05	R\$ 8,05
TOTAL Serviço:						R\$ 8,05
VALOR:						R\$ 10,85
VALOR COM BDI:						R\$ 13,09

1.6.2.1. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	R\$ 0,22	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,87
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 21,06	R\$ 2,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	R\$ 25,02	R\$ 6,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
TOTAL Serviço:						R\$ 9,99
VALOR:						R\$ 19,20
VALOR COM BDI:						R\$ 23,17

1.6.2.2. 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)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,36	R\$ 0,26

Clelio Muniz de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 1618982907

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025		L. S. Hora: 113,60%										
	DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%		L. S. Mês: 69,85%										
	LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>CAGEPA</td><td>2024/12 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10	SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO													
CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO														
SICRO NOVO	2024/10														
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO														
Composições Próprias	PRÓPRIA														
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha														

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,65	R\$ 1,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,50	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 140,00	R\$ 101,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,70	R\$ 253,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 99,47	R\$ 59,02
TOTAL Material:					R\$ 414,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 16,64	R\$ 24,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 20,27	R\$ 46,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 71,20	
VALOR:					R\$ 486,78	
VALOR COM BDI:					R\$ 587,40	

1.6.2.3. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	R\$ 23,89	R\$ 6,73
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	R\$ 24,96	R\$ 1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,47	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 9,76	R\$ 0,16
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 22,79	R\$ 0,11
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	R\$ 20,74	R\$ 0,78
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 25,11	R\$ 1,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	R\$ 3,92	R\$ 14,14
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	R\$ 18,59	R\$ 22,80
TOTAL Material:					R\$ 39,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	R\$ 20,89	R\$ 22,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	R\$ 24,58	R\$ 58,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 81,37	
VALOR:					R\$ 129,01	
VALOR COM BDI:					R\$ 155,68	

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolé do Rocha, PB, 58884-000	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

1.6.2.4. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,53	R\$ 0,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,25	R\$ 1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,58	R\$ 60,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 25,21	R\$ 61,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 20,27	R\$ 149,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 271,96
VALOR:						R\$ 274,01
VALOR COM BDI:						R\$ 330,65

1.6.2.5. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 22,16	R\$ 33,24
TOTAL Material:						R\$ 33,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 21,17	R\$ 2,05
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 25,21	R\$ 10,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,88
VALOR:						R\$ 46,12
VALOR COM BDI:						R\$ 55,65

1.6.2.6. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 21,06	R\$ 0,92
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 25,02	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Cleto Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 7618982907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolé do Rocha, PB, 58884-000	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,38	R\$ 9,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,38
					VALOR:	R\$ 13,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,80

1.7.1.1. 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,21	R\$ 1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 20,27	R\$ 0,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,22
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 508,06	R\$ 1,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,87
					VALOR:	R\$ 4,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,94

1.7.1.2. 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 25,21	R\$ 11,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 20,27	R\$ 4,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,68
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 567,18	R\$ 17,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,24
					VALOR:	R\$ 33,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 40,93

1.7.2.1. 88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 14,09	R\$ 4,64
					TOTAL Material:	R\$ 4,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 26,59	R\$ 3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 20,27	R\$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,42
					VALOR:	R\$ 9,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,93

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.			DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
	DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.			BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
	LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha			CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
					SICRO NOVO	2024/10
					SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
					Composições Próprias	PRÓPRIA

1.7.2.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,84	R\$ 0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,50	R\$ 3,34
TOTAL Material:						R\$ 3,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 26,59	R\$ 9,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 20,27	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,02
VALOR:						R\$ 15,42
VALOR COM BDI:						R\$ 18,61

1.7.2.3. 88483 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006090	SELADOR LATEX PVA	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 8,33	R\$ 1,33
TOTAL Material:						R\$ 1,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	R\$ 26,59	R\$ 0,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 20,27	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,91
VALOR:						R\$ 2,24
VALOR COM BDI:						R\$ 2,70

1.7.3.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,45	R\$ 1,57
TOTAL Material:						R\$ 1,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 26,59	R\$ 1,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 20,27	R\$ 0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,21
VALOR:						R\$ 3,78
VALOR COM BDI:						R\$ 4,56

Clenio Muniz de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 1618682907

1.7.3.2. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolé do Rocha, PB, 58884-000	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 26,59	R\$ 19,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 20,27	R\$ 5,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,73
VALOR:						R\$ 28,13
VALOR COM BDI:						R\$ 33,94

1.7.4.3. 88482 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006090	SELADOR LATEX PVA	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 1,33
TOTAL Material:					R\$ 1,33
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	R\$ 0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,21
VALOR:					R\$ 2,54
VALOR COM BDI:					R\$ 3,07

1.8.1. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 0,07
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,84
TOTAL Material:					R\$ 84,91
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 20,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 5,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,88
VALOR:					R\$ 94,79
VALOR COM BDI:					R\$ 114,38

1.8.2. 00006140 BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,35
TOTAL Material:					R\$ 4,35
VALOR:					R\$ 4,35
VALOR COM BDI:					R\$ 5,25

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA PB 1618982907

1.8.3. 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 50,01	R\$ 0,29
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,84	R\$ 7,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,05	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 56,66	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 8,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 20,51	R\$ 2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 24,19	R\$ 3,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,32

VALOR:	R\$ 14,90
VALOR COM BDI:	R\$ 17,98

1.8.4. 103955 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 50,01	R\$ 0,29
00003533	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,66	R\$ 2,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 2,05	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 56,66	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 3,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 20,51	R\$ 2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 24,19	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,65

VALOR:	R\$ 9,04
VALOR COM BDI:	R\$ 10,91

1.8.5. 94673 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 50,01	R\$ 0,35
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00640000	R\$ 2,05	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 56,66	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 3,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05760000	R\$ 20,51	R\$ 1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05760000	R\$ 24,19	R\$ 1,39

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB/1618982907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolé do Rocha, PB, 58884-000	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Própria	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,57
VALOR:	R\$ 6,28
VALOR COM BDI:	R\$ 7,58

1.8.6. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,98	R\$ 11,98
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 50,01	R\$ 0,17
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 56,66	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 12,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 20,51	R\$ 2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 24,19	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,97
VALOR:						R\$ 18,34
VALOR COM BDI:						R\$ 22,13

1.8.7. 105216 BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	SINAPI	UN	0,12000000	R\$ 25,64	R\$ 3,07
00038003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,75	R\$ 30,75
TOTAL Material:						R\$ 33,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	R\$ 20,51	R\$ 1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	R\$ 24,19	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,20
VALOR:						R\$ 36,02
VALOR COM BDI:						R\$ 43,47

1.8.8. 103955 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 50,01	R\$ 0,29
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,66	R\$ 2,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 2,05	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 56,66	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 3,39

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 7618982907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha.	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 20,51	R\$ 2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 24,19	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,65
VALOR:						R\$ 9,04
VALOR COM BDI:						R\$ 10,91

1.8.9. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 2,05	R\$ 0,07
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,04	R\$ 4,23
TOTAL Material:					R\$ 4,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 20,51	R\$ 3,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 24,19	R\$ 3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,08
VALOR:						R\$ 11,38
VALOR COM BDI:						R\$ 13,73

1.8.10. 89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 50,01	R\$ 0,53
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	R\$ 2,05	R\$ 0,09
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 56,66	R\$ 0,67
00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
TOTAL Material:					R\$ 2,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 20,51	R\$ 3,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 24,19	R\$ 4,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,09
VALOR:						R\$ 10,55
VALOR COM BDI:						R\$ 12,73


Clelio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907

1.8.11. 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,98	R\$ 11,98
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 50,01	R\$ 0,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 56,66	R\$ 0,22
					TOTAL Material:	R\$ 12,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 20,51	R\$ 2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 24,19	R\$ 3,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,97
					VALOR:	R\$ 18,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,13

1.9.1. 104329 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 50,01	R\$ 1,46
00011717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,33	R\$ 43,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 2,05	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 56,66	R\$ 2,49
				TOTAL Material:		R\$ 47,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 20,51	R\$ 8,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R\$ 24,19	R\$ 10,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,90
					VALOR:	R\$ 66,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 79,90

1.9.2. 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 2,00	R\$ 0,06
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 177,00	R\$ 177,00
				TOTAL Material:		R\$ 177,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 24,19	R\$ 6,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	R\$ 20,27	R\$ 1,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,35
					VALOR:	R\$ 185,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 223,73

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907

1.9.3. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolé do Rocha, PB, 58884-000	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO-NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 2,00	R\$ 0,06
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,20	R\$ 5,20
TOTAL Material:						R\$ 5,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 24,19	R\$ 2,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 20,27	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,76
VALOR:						R\$ 9,02
VALOR COM BDI:						R\$ 10,88

1.9.4. 89811 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,73	R\$ 7,46
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,98	R\$ 21,98
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 20,64	R\$ 2,37
TOTAL Material:						R\$ 31,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 20,51	R\$ 4,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	R\$ 24,19	R\$ 5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,70
VALOR:						R\$ 41,51
VALOR COM BDI:						R\$ 50,09

1.9.5. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 50,01	R\$ 0,49
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,74	R\$ 4,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,05	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 56,66	R\$ 0,84
TOTAL Material:						R\$ 6,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,51	R\$ 2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,19	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,67

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro CIVIL
CREA-PB 6618982907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.

DESCRIÇÃO: Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.

LOCAL: R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha

DATA: 18/03/2025

L.S. Hora: 113,60%

BDI: 20,67%

L.S. Mês: 69,85%

Fonte	Versão
CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/10
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA

VALOR: R\$ 11,75

VALOR COM BDI: R\$ 14,18

1.9.6. 00003659 JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,64	R\$ 17,64

TOTAL Material: R\$ 17,64

VALOR: R\$ 17,64

VALOR COM BDI: R\$ 21,29

1.9.7. 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)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 2,05	R\$ 0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 14,05	R\$ 14,82

TOTAL Material: R\$ 14,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 20,51	R\$ 9,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 24,19	R\$ 10,75

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,86

VALOR: R\$ 34,73

VALOR COM BDI: R\$ 41,91

1.9.8. 00020067 TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,58	R\$ 8,58

TOTAL Material: R\$ 8,58

VALOR: R\$ 8,58

VALOR COM BDI: R\$ 10,35

1.9.9. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 2,05	R\$ 0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,14	R\$ 10,69

TOTAL Material: R\$ 10,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 20,51	R\$ 0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 24,19	R\$ 1,00

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,85
VALOR:	R\$ 12,58
VALOR COM BDI:	R\$ 15,18

1.9.10. 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)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 58,32	R\$ 1,03
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 144,62	R\$ 1,25

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,28

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 9,76
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,21
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 20,74
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,92
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 16,84
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,56

TOTAL Material: R\$ 83,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 25,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 20,27

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 209,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 753,83
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 465,45
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 459,37
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.252,66
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,86

TOTAL Serviço: R\$ 233,84

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907

VALOR:	R\$ 529,08
VALOR COM BDI:	R\$ 638,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Propostas	PRÓPRIA

1.9.11. 00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 55,89	R\$ 55,89
TOTAL Material:					R\$ 55,89
VALOR:					R\$ 55,89
VALOR COM BDI:					R\$ 67,44

1.9.12. 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 50,01	R\$ 0,49
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,05	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 56,66	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 3,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 20,51	R\$ 2,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,19	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,67
VALOR:					R\$ 9,22
VALOR COM BDI:					R\$ 11,13

1.9.13. 72560 JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 50,01	R\$ 0,88
00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 56,66	R\$ 0,39
TOTAL Material:					R\$ 4,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	R\$ 24,19	R\$ 6,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	R\$ 20,27	R\$ 5,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,00
VALOR:					R\$ 16,15
VALOR COM BDI:					R\$ 19,49

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907

1.9.14. 72558 JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 50,01	R\$ 0,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%		
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%		
LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000	FORTE	VERSÃO		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO	2024/10		
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

00003517	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00500000	R\$ 56,66	R\$ 0,28
					TOTAL Material:	R\$ 2,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,19	R\$ 6,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 20,27	R\$ 5,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,10
					VALOR:	R\$ 13,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,85

1.9.15. 89827 JUNCÃO SIMPLES, 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)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,11	R\$ 6,33
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,29	R\$ 9,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,64	R\$ 1,54
					TOTAL Material:	R\$ 17,16

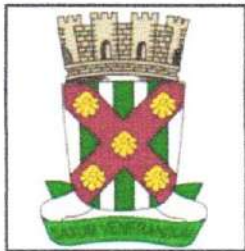
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 20,51	R\$ 0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04570000	R\$ 24,19	R\$ 1,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,03
					VALOR:	R\$ 19,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,16

1.10.1. 92539 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	R\$ 20,80	R\$ 1,24
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	R\$ 21,64	R\$ 0,93
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,17

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95600000	R\$ 11,92	R\$ 23,31
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 22,53	R\$ 1,57
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 20,32	R\$ 1,01
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 20,50	R\$ 0,61

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolé do Rocha, PB, 58884-000	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Preçuais	PRÓPRIA

00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	R\$ 2,27	R\$ 7,47
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65800000	R\$ 25,21	R\$ 16,58
					TOTAL Material:	R\$ 50,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	R\$ 20,89	R\$ 8,50
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	R\$ 24,58	R\$ 9,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,52
					VALOR:	R\$ 70,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 84,76

1.10.2. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 20,80	R\$ 0,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 21,64	R\$ 0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 20,00	R\$ 0,12
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 74,06	R\$ 0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 26,66	R\$ 27,99
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 48,72	R\$ 9,64
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 138,59	R\$ 6,23
					TOTAL Material:	R\$ 44,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 20,27	R\$ 4,19
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 24,34	R\$ 2,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,91
					VALOR:	R\$ 51,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 62,30

1.10.3. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 20,80	R\$ 0,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 21,64	R\$ 0,28

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,87%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,66

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 93,96	R\$ 98,65
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,00	R\$ 0,50
00005104 REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 74,06	R\$ 0,36
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 48,72	R\$ 7,84
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 138,59	R\$ 24,94
TOTAL Material:					R\$ 132,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 20,27	R\$ 12,83
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 24,34	R\$ 13,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,94
VALOR:					R\$ 158,89
VALOR COM BDI:					R\$ 191,73

1.10.4. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	R\$ 20,80	R\$ 0,14
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 21,64	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,24

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	R\$ 0,30	R\$ 0,38
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 4,51	R\$ 5,72
00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	R\$ 37,16	R\$ 47,37
TOTAL Material:					R\$ 53,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 20,27	R\$ 3,04
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 24,34	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,83
VALOR:					R\$ 59,54
VALOR COM BDI:					R\$ 71,85

1.11.1. 100853 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 2,00	R\$ 0,08

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025		L.S. Hora: 113,60%	
	DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%		L.S. Mês: 69,85%	
	LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha	CAGEPA		2024/12 SEM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO		2024/10	
			SINAPI		2025/02 SEM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 366,90	R\$ 366,90
----------	---	--------	----	------------	------------	------------

TOTAL Material: R\$ 366,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	R\$ 24,19	R\$ 11,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	R\$ 20,27	R\$ 2,95

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 14,14

VALOR: R\$ 381,12

VALOR COM BDI: R\$ 459,90

1.11.2. 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 674,82	R\$ 674,82
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,93	R\$ 49,86
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 101,41	R\$ 8,93

TOTAL Material: R\$ 742,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 24,19	R\$ 27,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R\$ 20,27	R\$ 11,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 39,19

VALOR: R\$ 782,05

VALOR COM BDI: R\$ 943,70

1.11.3. COMP-05876252 ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-281343	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, COM ABERTURA FRONTAL, COM TAMPO E PARAFUSOS DE FIXACAO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 136,80	R\$ 136,80

TOTAL Material: R\$ 136,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 24,19	R\$ 3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 20,27	R\$ 0,98

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,70

VALOR: R\$ 141,50

VALOR COM BDI: R\$ 170,75

Clelio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907

1.11.4. CPU-S10759 GRANITO BRANCO TRAVERTINE POLIDO PARA BANCADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolé do Rocha, PB, 58884-000	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Própria	PRÓPRIA

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-197967	GRANITO BRANCO TRAVERTINO POLIDO PARA BANCADAS	Composições	M2	1,00000000	R\$ 380,00	R\$ 380,00
TOTAL Geral:						R\$ 380,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	SINAPI	KG	0,24480000	R\$ 38,94	R\$ 9,53
TOTAL Material:						R\$ 9,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 25,21	R\$ 16,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 20,27	R\$ 23,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,50

VALOR:	R\$ 429,03
VALOR COM BDI:	R\$ 517,71

1.11.5. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,91	R\$ 100,91
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 35,37	R\$ 18,64
TOTAL Material:						R\$ 119,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 25,08	R\$ 21,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 20,27	R\$ 5,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,61

VALOR:	R\$ 146,16
VALOR COM BDI:	R\$ 176,37

1.11.6. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,35	R\$ 5,35
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,00	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 5,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 24,19	R\$ 3,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 20,27	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,65

VALOR:	R\$ 10,04
VALOR COM BDI:	R\$ 12,12

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

1.11.7. CUP PIA DE COZINHA DE AÇO INOX 160 X 55 CM, COM UMACUBA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRACROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/202 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001745	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VÁLVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60" M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 325,46	R\$ 325,46
00020262	SIFÃO PLÁSTICO EXTENSÍVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,21	R\$ 16,21
00006155	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,29	R\$ 21,29
TOTAL Material:						R\$ 362,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 24,19	R\$ 48,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 25,21	R\$ 50,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 139,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04200000	R\$ 493,51	R\$ 20,73
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,07	R\$ 97,07
TOTAL Serviço:						R\$ 117,80

VALOR:	R\$ 620,10
VALOR COM BDI:	R\$ 748,27

1.11.8. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,64	R\$ 25,64
TOTAL Material:						R\$ 25,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 24,19	R\$ 7,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 20,27	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,65

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB/1618962907

VALOR:	R\$ 35,29
VALOR COM BDI:	R\$ 42,58

1.11.9. 95543 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,51	R\$ 30,51
TOTAL Material:						R\$ 30,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	R\$ 24,19	R\$ 15,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.

DESCRIÇÃO: Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.

LOCAL: R. São Francisco - Catolé do Rocha, PB, 58884-000

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha

DATA: 18/03/2025

BDI: 20,67%

L.S. Hora: 113,60%

L.S. Mês: 69,85%

FONTE

VERSÃO

CAGEPA

2024/12 SEM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO

2024/10

SINAPI

2025/02 SEM DESONERAÇÃO

Composições
Programas

PRÓPRIA

00037398 REJUNTE EPOXI COR

SINAPI

KG

1,00000000

R\$ 37,90

R\$ 37,90

TOTAL Material:

R\$ 152,4

Mão de Obra

00004750 PEDREIRO (HORISTA)

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)

SINAPI

H

1,00000000

R\$ 19,48

R\$ 19,48

SINAPI

H

1,00000000

R\$ 14,73

R\$ 14,73

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 34,21

VALOR:

R\$ 186,62

VALOR COM BDI:

R\$ 225,19

1.14.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material

00007568

BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

SINAPI

UN

4,81660000

R\$ 0,61

R\$ 2,93

00036888

GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE

SINAPI

M

6,85040000

R\$ 30,50

R\$ 208,93

00004914

PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA

SINAPI

M2

1,00000000

R\$ 624,98

R\$ 624,98

00000142

SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS

SINAPI

310ML

0,88290000

R\$ 48,72

R\$ 43,01

TOTAL Material:

R\$ 879,85

Mão de Obra com Encargos Complementares

88309

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

88316

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

0,35630000

R\$ 25,21

R\$ 8,98

SINAPI

H

0,17790000

R\$ 20,27

R\$ 3,60

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

R\$ 12,58

VALOR:

R\$ 892,43

VALOR COM BDI:

R\$ 1.076,90

1.14.2. 94572 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material

00044054

JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

SINAPI

UN

0,83280000

R\$ 604,15

R\$ 503,13

00004377

PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM

SINAPI

UN

9,20000000

R\$ 0,20

R\$ 1,84

00039961

SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G

SINAPI

UN

0,66785710

R\$ 32,20

R\$ 21,50

TOTAL Material:

R\$ 526,47

Mão de Obra com Encargos Complementares

88309

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

88316

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

H

0,48483000

R\$ 25,21

R\$ 11,71

SINAPI

H

0,23241500

R\$ 20,27

R\$ 4,71

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

R\$ 16,42

VALOR:

R\$ 542,89

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolé do Rocha, PB, 58884-000	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Comparações Próprias	PRÓPRIA

VALOR COM BDI: R\$ 655,11

1.15.1. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 35,66	R\$ 0,77
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,81	R\$ 1,46
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 30,30	R\$ 0,88
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 11,33	R\$ 11,79
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 25,11	R\$ 0,19
TOTAL Material:						R\$ 15,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91230000	R\$ 25,02	R\$ 22,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52440000	R\$ 20,27	R\$ 10,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,44
VALOR:						R\$ 48,53
VALOR COM BDI:						R\$ 58,56

1.16.1. 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 14,65	R\$ 0,73
TOTAL Material:						R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 20,27	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,83
VALOR:						R\$ 3,56
VALOR COM BDI:						R\$ 4,30

2.1.1.1.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 25,08	R\$ 5,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 20,27	R\$ 15,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,45
VALOR:						R\$ 21,45
VALOR COM BDI:						R\$ 25,88

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907

2.1.1.2.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 25,08	R\$ 5,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolé do Rocha, PB, 58884-000	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 20,27	R\$ 15,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,45
VALOR:						R\$ 21,45
VALOR COM BDI:						R\$ 25,88

2.1.1.3.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 25,08	R\$ 5,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 20,27	R\$ 15,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,45
VALOR:						R\$ 21,45
VALOR COM BDI:						R\$ 25,88

2.1.1.4.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 25,08	R\$ 5,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 20,27	R\$ 15,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,45
VALOR:						R\$ 21,45
VALOR COM BDI:						R\$ 25,88

2.1.1.5.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 25,08	R\$ 5,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 20,27	R\$ 15,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,45
VALOR:						R\$ 21,45
VALOR COM BDI:						R\$ 25,88

2.1.2.1. 72214 DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 20,27	R\$ 81,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 81,08
VALOR:						R\$ 81,08
VALOR COM BDI:						R\$ 97,84

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907

2.1.2.2. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA: 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI: 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolé do Rocha, PB, 58884-000	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 25,21	R\$ 31,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 20,27	R\$ 156,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 188,02
VALOR:						R\$ 188,02
VALOR COM BDI:						R\$ 226,88

2.1.3.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 25,21	R\$ 31,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 20,27	R\$ 156,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 188,02
VALOR:						R\$ 188,02
VALOR COM BDI:						R\$ 226,88

2.1.4.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 25,21	R\$ 31,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 20,27	R\$ 156,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 188,02
VALOR:						R\$ 188,02
VALOR COM BDI:						R\$ 226,88

2.1.5.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 25,21	R\$ 31,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 20,27	R\$ 156,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 188,02
VALOR:						R\$ 188,02
VALOR COM BDI:						R\$ 226,88

2.1.6.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 25,21	R\$ 31,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 20,27	R\$ 156,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 188,02
VALOR:						R\$ 188,02
VALOR COM BDI:						R\$ 226,88

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907

2.1.7.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA :	18/03/2025	L.S. Hora:	113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI :	20,67%	L.S. Mês:	69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000	FONTE:	CAGEPA	VERSÃO	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha	SICRO NOVO	2024/10		
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO		
		Composições Proprias		PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 25,21	R\$ 31,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 20,27	R\$ 156,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 188,02
VALOR:						R\$ 188,02
VALOR COM BDI:						R\$ 226,88

2.1.8.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 25,21	R\$ 31,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 20,27	R\$ 156,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 188,02
VALOR:						R\$ 188,02
VALOR COM BDI:						R\$ 226,88

2.1.9.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 25,21	R\$ 31,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 20,27	R\$ 156,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 188,02
VALOR:						R\$ 188,02
VALOR COM BDI:						R\$ 226,88

2.1.10.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 25,21	R\$ 31,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 20,27	R\$ 156,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 188,02
VALOR:						R\$ 188,02
VALOR COM BDI:						R\$ 226,88

2.2.1.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,83	R\$ 23,49
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 44,84	R\$ 0,22
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,30	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 24,67

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

Clenio Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 1618982907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolé do Rocha, PB, 58884-000	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Preços	PRÓPRIA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 25,21	R\$ 40,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 20,27	R\$ 16,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 705,88	R\$ 6,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,42
					VALOR:	R\$ 87,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 106,17

2.2.1.2. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 9,76	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
				TOTAL Material:		R\$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 25,21	R\$ 1,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 20,27	R\$ 1,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 545,97	R\$ 1,03
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 469,98	R\$ 9,86
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,16	R\$ 4,97
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04200000	R\$ 158,43	R\$ 6,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,51
					VALOR:	R\$ 27,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,69

Cleane Maria de Figueiredo

Engenheira Civil

CREA-PB 181.034/2907

Clema Lima da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PB 1610382907

2.3.1.1. 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,21	R\$ 1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 20,27	R\$ 0,51
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 508,06	R\$ 1,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,00%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,87%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolé do Rocha, PB, 58884-000	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Serviço:	R\$ 1,87
VALOR:	R\$ 4,09
VALOR COM BDI:	R\$ 4,94

2.3.1.2. 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 25,21	R\$ 11,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 20,27	R\$ 4,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 567,18	R\$ 17,24
TOTAL Serviço:					R\$ 17,24
VALOR:					R\$ 33,92
VALOR COM BDI:					R\$ 40,93

2.3.2.1. 88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LÁTEX PVA	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 14,09	R\$ 4,64
TOTAL Material:					R\$ 4,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 26,59	R\$ 3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 20,27	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,42
VALOR:						R\$ 9,06
VALOR COM BDI:						R\$ 10,93

2.3.2.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,84	R\$ 0,06
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,50	R\$ 3,34
TOTAL Material:					R\$ 3,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 26,59	R\$ 9,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 20,27	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,02
VALOR:						R\$ 15,42
VALOR COM BDI:						R\$ 18,61

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1818962907

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA:	18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
	DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI:	20,67%	L.S. Mês: 69,85%
	LOCAL:	R. São Francisco - Catolé do Rocha, PB, 58884-000	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2024/10	
			SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

2.3.2.3. 88483 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006090 SELADOR LATEX PVA	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 8,33	R\$ 1,33
TOTAL Material:					R\$ 1,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	R\$ 26,59	R\$ 0,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 20,27	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,91

VALOR:	R\$ 2,24
VALOR COM BDI:	R\$ 2,70

2.3.3.1. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 29,65	R\$ 6,77
TOTAL Material:					R\$ 6,77

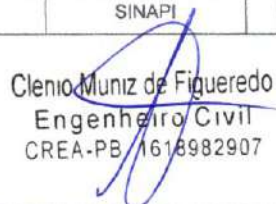
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 26,59	R\$ 6,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 20,27	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,56

VALOR:	R\$ 14,33
VALOR COM BDI:	R\$ 17,29

2.3.3.2. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,84	R\$ 0,06
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,50	R\$ 3,34
TOTAL Material:					R\$ 3,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 26,59	R\$ 19,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 20,27	R\$ 5,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,73


 Clenio Muniz de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 1618982907

VALOR:	R\$ 28,13
VALOR COM BDI:	R\$ 33,94

2.3.3.3. 88482 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006090 SELADOR LATEX PVA	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 8,33	R\$ 1,33
TOTAL Material:					R\$ 1,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,87%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolé do Rocha, PB, 58884-000	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	R\$ 26,59	R\$ 0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 20,27	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,21
VALOR:						R\$ 2,54
VALOR COM BDI:						R\$ 3,07

2.4.1.1.1. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,52	R\$ 23,00
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 79,90	R\$ 85,41
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,81	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 109,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 25,08	R\$ 13,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 20,27	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,43
VALOR:						R\$ 125,51
VALOR COM BDI:						R\$ 151,45

2.4.1.2.1. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,52	R\$ 23,00
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 79,90	R\$ 85,41
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,81	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 109,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 25,08	R\$ 13,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 20,27	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,43
VALOR:						R\$ 125,51
VALOR COM BDI:						R\$ 151,45

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907

2.4.1.3.1. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,52	R\$ 23,00
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 79,90	R\$ 85,41

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.			DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
	DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.			BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
	LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha			CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
					SICRO NOVO	2024/10
					SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
					Composições Próprias	PRÓPRIA

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,81	R\$ 0,67
					TOTAL Material:	R\$ 109,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 25,08	R\$ 13,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 20,27	R\$ 3,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,43

VALOR:	R\$ 125,51
VALOR COM BDI:	R\$ 151,45

2.4.1.4.1. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,52
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 79,90
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,81
					TOTAL Material:
					R\$ 109,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 25,08	R\$ 13,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 20,27	R\$ 3,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,43

VALOR:	R\$ 125,51
VALOR COM BDI:	R\$ 151,45

2.4.1.5.1. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,52
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 79,90
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,81
					TOTAL Material:
					R\$ 109,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 25,08	R\$ 13,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 20,27	R\$ 3,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,43

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB/1618982907

VALOR:	R\$ 125,51
VALOR COM BDI:	R\$ 151,45

2.4.2.1. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolé do Rocha, PB, 58884-000	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Preços	PRÓPRIA

00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,52	R\$ 23,00
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 79,90	R\$ 85,41
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,81	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 109,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 25,08	R\$ 13,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 20,27	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,43
VALOR:						R\$ 125,51
VALOR COM BDI:						R\$ 151,45

2.4.2.2. 87374 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,41000000	R\$ 140,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	380,90000000	R\$ 0,70
TOTAL Material:					R\$ 464,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 20,27	R\$ 224,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 224,99
VALOR:						R\$ 689,02
VALOR COM BDI:						R\$ 831,44

2.4.3.1. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,52
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 79,90
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,81
TOTAL Material:					R\$ 109,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 25,08	R\$ 13,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 20,27	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,43
VALOR:						R\$ 125,51
VALOR COM BDI:						R\$ 151,45

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618962907

2.4.3.2. 87374 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.			DATA : 18/03/2025	L. S. Hora: 113,60%
	DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.			BDI : 20,67%	L. S. Mês: 69,85%
	LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha			CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
					SICRO NOVO	2024/10
					SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
					Composições Próprias	PRÓPRIA

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,41000000	R\$ 140,00	R\$ 197,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	380,90000000	R\$ 0,70	R\$ 266,63
					TOTAL Material:	R\$ 464,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 20,27	R\$ 224,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 224,99

VALOR:	R\$ 689,02
VALOR COM BDI:	R\$ 831,44

2.4.4.1. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,52
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 79,90
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,81
					TOTAL Material:
					R\$ 109,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 25,08	R\$ 13,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 20,27	R\$ 3,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,43

VALOR:	R\$ 125,51
VALOR COM BDI:	R\$ 151,45

2.4.4.2. 87374 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,41000000	R\$ 140,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	380,90000000	R\$ 0,70
					TOTAL Material:
					R\$ 464,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 20,27	R\$ 224,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 224,99

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB/1618982907

VALOR:	R\$ 689,02
VALOR COM BDI:	R\$ 831,44

2.4.5.1. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,52
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 79,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,81	R\$ 0,67
					TOTAL Material:	R\$ 109,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 25,08	R\$ 13,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 20,27	R\$ 3,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,43

VALOR:	R\$ 125,51
VALOR COM BDI:	R\$ 151,45

2.4.5.2. 87374 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,41000000	R\$ 140,00	R\$ 197,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	380,90000000	R\$ 0,70	R\$ 266,63
					TOTAL Material:	R\$ 464,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 20,27	R\$ 224,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 224,99

VALOR:	R\$ 689,02
VALOR COM BDI:	R\$ 831,44

2.4.6.1. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,52	R\$ 23,00
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 79,90	R\$ 85,41
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,81	R\$ 0,67
					TOTAL Material:	R\$ 109,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 25,08	R\$ 13,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 20,27	R\$ 3,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,43

VALOR:	R\$ 125,51
VALOR COM BDI:	R\$ 151,45

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1818962907

2.4.6.2. 87374 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,41000000	R\$ 140,00	R\$ 197,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	380,90000000	R\$ 0,70	R\$ 266,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolé do Rocha, PB, 58884-000	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 464,03
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 20,27	R\$ 224,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 224,99
VALOR:						R\$ 689,02
VALOR COM BDI:						R\$ 831,44

2.4.7.1. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,52
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 79,90
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,81
TOTAL Material:					R\$ 109,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 25,08	R\$ 13,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 20,27	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,43
VALOR:						R\$ 125,51
VALOR COM BDI:						R\$ 151,45

2.4.7.2. 87374 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,41000000	R\$ 140,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	380,90000000	R\$ 0,70
TOTAL Material:					R\$ 464,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 20,27	R\$ 224,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 224,99
VALOR:						R\$ 689,02
VALOR COM BDI:						R\$ 831,44

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907

2.4.8.1. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,52
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 79,90
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,81
TOTAL Material:					R\$ 109,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.			DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
	DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.			BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
	LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha			CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
					SICRO NOVO	2024/10
					SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
					Composições Próprias	PRÓPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 25,08	R\$ 13,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 20,27	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,43
VALOR:						R\$ 125,51
VALOR COM BDI:						R\$ 151,45

2.4.8.2. 87374 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,41000000	R\$ 140,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	380,90000000	R\$ 0,70
TOTAL Material:					R\$ 464,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 20,27	R\$ 224,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 224,99
VALOR:						R\$ 689,02
VALOR COM BDI:						R\$ 831,44

2.4.9.1. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,52
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 79,90
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,81
TOTAL Material:					R\$ 109,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 25,08	R\$ 13,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 20,27	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,43
VALOR:						R\$ 125,51
VALOR COM BDI:						R\$ 151,45

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907

2.4.9.2. 87374 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,41000000	R\$ 140,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	380,90000000	R\$ 0,70
TOTAL Material:					R\$ 464,03

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolé do Rocha, PB, 58884-000	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 20,27	R\$ 224,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 224,99
VALOR:						R\$ 689,02
VALOR COM BDI:						R\$ 831,44

2.4.10.1. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,52	R\$ 23,00
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 79,90	R\$ 85,41
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,81	R\$ 0,67
				TOTAL Material:		R\$ 109,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 25,08	R\$ 13,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 20,27	R\$ 3,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,43
				VALOR:		R\$ 125,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 151,45

2.4.10.2. 87374 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,41000000	R\$ 140,00	R\$ 197,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	380,90000000	R\$ 0,70	R\$ 266,63
				TOTAL Material:		R\$ 464,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 20,27	R\$ 224,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 224,99
					VALOR:	R\$ 689,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 831,44

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907

2.5.1. COMP- 008 PDF REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 60 X 60CM, PORCELANATO NATURAL, RETIFICADO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO. (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 2,52	R\$ 2,52
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 111,99	R\$ 111,99
00037398	REJUNTE EPOXI COR	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 37,90	R\$ 37,90
				TOTAL Material:		R\$ 152,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,48	R\$ 19,48
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,73	R\$ 14,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,21

VALOR: R\$ 186,62

VALOR COM BDI: R\$ 225,19

2.6.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,61	R\$ 2,93
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 30,50	R\$ 208,93
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 624,98	R\$ 624,98
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 48,72	R\$ 43,01
TOTAL Material:						R\$ 879,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 25,21	R\$ 8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 20,27	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,58
VALOR:						R\$ 892,43
VALOR COM BDI:						R\$ 1.076,90

2.7.1. 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ÁCIDO CLORIDRICO / ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	R\$ 14,65	R\$ 0,73
TOTAL Material:						R\$ 0,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 20,27	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,83
VALOR:						R\$ 3,56
VALOR COM BDI:						R\$ 4,30

2.8.1. INS-197967 GRANITO BRANCO TRAVERTINO POLIDO PARA BANCADAS (M2)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-197967	GRANITO BRANCO TRAVERTINO POLIDO PARA BANCADAS	Composições	M2	1,00000000	R\$ 380,00	R\$ 380,00
TOTAL Geral:						R\$ 380,00
VALOR:						R\$ 380,00
VALOR COM BDI:						R\$ 458,55

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB/1618982907

2.8.2. 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.

DATA: 18/03/2025

L.S. Hora: 113,60%

DESCRIÇÃO: Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.

BDI: 20,67%

L.S. Mês: 69,85%

LOCAL: R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha

FORTE	VERSÃO
CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO	2024/10
SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 223,35	R\$ 223,35
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	R\$ 35,37	R\$ 12,23
TOTAL Material:						R\$ 235,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 25,08	R\$ 11,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 20,27	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,01

VALOR:	R\$ 250,59
VALOR COM BDI:	R\$ 302,39

2.8.3. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,00	R\$ 0,04
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,48	R\$ 93,48
TOTAL Material:						R\$ 93,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 24,19	R\$ 2,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 20,27	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,55

VALOR:	R\$ 97,07
VALOR COM BDI:	R\$ 117,13

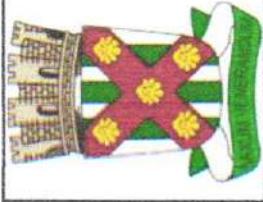
2.8.4. 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 2,00	R\$ 0,06
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 177,00	R\$ 177,00
TOTAL Material:						R\$ 177,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 24,19	R\$ 6,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	R\$ 20,27	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,35

VALOR:	R\$ 185,41
VALOR COM BDI:	R\$ 223,73

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB/1678982907



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	R. São Francisco - Catolé do Rocha, PB, 58884-000	L.S. Hora: 113,60%	SICRO NOVO	2024/10
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha	L.S. Mês: 69,85%	SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
			Composições	PRÓPRIA
			Própria	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	CONSULTÓRIOS	R\$ 231.941,36	15,00 % R\$ 34.791,20	15,00 % R\$ 34.791,20	15,00 % R\$ 34.791,20	15,00 % R\$ 34.791,20	15,00 % R\$ 34.791,20	15,00 % R\$ 34.791,20	10,00 % R\$ 23.194,16		100,00 % R\$ 231.941,36
2	REFORMA	R\$ 68.250,48							25,00 % R\$ 17.062,62	75,00 % R\$ 51.187,86	100,00 % R\$ 68.250,48
		R\$ 300.191,84	R\$ 34.791,20	R\$ 34.791,20	R\$ 34.791,20	R\$ 34.791,20	R\$ 34.791,20	R\$ 34.791,20	R\$ 40.256,78	R\$ 51.187,86	R\$ 300.191,84
			R\$ 34.791,20	R\$ 69.582,40	R\$ 104.373,60	R\$ 139.164,80	R\$ 173.956,00	R\$ 208.747,20	R\$ 249.003,98	R\$ 300.191,84	

Clelio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA PB/1618982907



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolé do Rocha, PB, 58884-000	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolé do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Comissão de Preços	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02%	0,00%
B2	Feriados	4,31%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,04%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	9,76%	7,42%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	46,88%	17,11%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,29%	3,26%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,96%	2,25%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	12,27%	9,33%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,25%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
	TOTAL	17,65%	6,61%

A + B + C + D = 113,60% 69,85%

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. (REFORMA E AMPLIAÇÃO UBS DO CAIC)

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS DO CAIC

Município: CATOLÉ DO ROCHA - PB

Sinapi Sem Desoneração

SINAPI DATA BASE ago/24

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% informado	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
	4,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,28	5,92	7,53	4,00	5,52	7,85
Administração Central (AC)		0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Seguro (S) e Garantia (G)		0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Risco (R)		0,56	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Despesas Financeiras (DF)		5,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Lucro (L)	7,04																		
Importo (I) - PIS 0,65 %, COFINS 3 %, ISS 2 %		5,65																	

Conforme Legislação Específica

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra			
	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,19	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

B.D.I SEM DESONERAÇÃO = 20,67%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADOS ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

Conforme a legislação tributária municipal, definem estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 40% sobre a base de cálculo, definem a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%)

Declaram para devidos fins que o regime de contribuição Previdenciária sobre a receita Bruta adotada para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Clênio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	DATA : 18/03/2025	L.S. Hora: 113,60%
DESCRIÇÃO:	Obra de ampliação e reforma da UBS - CAIC.	BDI : 20,67%	L.S. Mês: 69,85%
LOCAL:	R. São Francisco - Catolê do Rocha, PB, 58884-000	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Catolê do Rocha	CAGEPA	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSULTÓRIOS	R\$ 231.941,36	77,26%
2	REFORMA	R\$ 68.250,48	22,74%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 51.424,81 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 248.767,03
		VALOR TOTAL:	R\$ 300.191,84

Trezentos Mil Cento e Noventa e Um reais e Oitenta e Quatro centavos


Clenio Muniz de Figueiredo
Engenharia Civil
CREA-PB 1618982907



PREFEITURA MUNICIPAL

CATOLÉ DO ROCHA

MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA PÚBLICA

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UBS - CAIC

1. Introdução

O presente memorial descritivo refere-se à obra de ampliação e reforma da Unidade Básica de Saúde (UBS) localizada no CAIC, no município de Catolé do Rocha, estado da Paraíba. O objetivo principal da obra é a construção de dois consultórios odontológicos, além da troca de piso em áreas específicas da UBS, a fim de melhorar as condições de atendimento e promover maior conforto para os pacientes e profissionais de saúde.

2. Objetivo da Obra

A ampliação e reforma visam:

- **Construção de dois consultórios odontológicos:** Espaços específicos para a realização de atendimentos odontológicos com infraestrutura adequada para o atendimento dos usuários.
- **Troca de piso:** Substituição do revestimento de pisos em áreas internas da UBS, visando melhorar a estética, a funcionalidade e a durabilidade do material.

3. Descrição dos Serviços

3.1. Construção dos Consultórios Odontológicos

- **Localização:** A obra de ampliação será realizada no espaço existente entre as edificações Unidade Básica de Saúde (UBS), próximo as caixas d'água, no qual foi designada para construção dos dois consultórios.
- **Estrutura:** A construção envolverá o levantamento de paredes de alvenaria, com o devido reforço nas fundações e estrutura de cobertura, conforme as normas técnicas aplicáveis.
- **Acabamento:** As paredes internas serão rebocadas e pintadas com tinta acrílica, na cor branca, para garantir maior luminosidade e higiene dos ambientes. O piso será cerâmico, antiderrapante, adequado para áreas de atendimento médico.
- **Instalações:** Serão instalados equipamentos hidráulicos e elétricos para garantir a funcionalidade dos consultórios, incluindo pontos de água, esgoto, energia elétrica e iluminação adequada para a realização dos atendimentos.

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907



PREFEITURA MUNICIPAL

CATOLÉ DO ROCHA

3.2. Troca de Piso

- **Áreas afetadas:** A troca de piso será realizada em áreas comuns da UBS, como corredores e a copa.
- **Material:** O novo piso será de porcelanato de alta resistência e fácil manutenção, adequado para ambientes de grande circulação. O revestimento será antiderrapante nas áreas de maior risco de umidade e queda.
- **Execução:** O processo de troca do piso envolverá a remoção do revestimento antigo, preparação do contrapiso, aplicação de adesivo e assentamento das novas peças cerâmicas ou porcelânicas.

4. Especificações Técnicas

4.1. Materiais

- **Estrutura:** Alvenaria de blocos cerâmicos e concreto armado para suportar as novas cargas de construção.
- **Piso:** Porcelanato, antiderrapante e com alta durabilidade.
- **Pintura:** Tinta acrílica de acabamento fosco para as paredes internas, com tonalidade branca.
- **Instalações elétricas:** Fios e cabos conforme a NBR 5410 (Instalações elétricas de baixa tensão), com proteção adequada para segurança dos usuários.
- **Instalações hidráulicas:** Materiais de PVC e outros componentes de qualidade, conforme normas técnicas vigentes para instalações prediais.

5. Cronograma de Execução

A obra será executada conforme o seguinte cronograma preliminar:

1. **Mobilização e preparação do local:** 1 semana.
2. **Demolição e remoção de pisos existentes:** 1 semana.
3. **Execução das fundações e alvenarias para os novos consultórios:** 3 semanas.
4. **Instalações hidráulicas, elétricas e finalização das divisórias:** 2 semanas.
5. **Acabamentos e pintura:** 2 semanas.
6. **Troca de piso e finalização:** 1 semana.
7. **Entrega final:** 1 semana para ajustes e limpeza.

6. Condições de Segurança

Serão seguidas todas as normas de segurança do trabalho estabelecidas pelas autoridades competentes, incluindo o uso de EPIs (Equipamentos de Proteção Individual) pelos operários, sinalização adequada de áreas de risco e a organização do canteiro de obras para garantir a integridade física dos trabalhadores e visitantes da UBS.

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1678982907



PREFEITURA MUNICIPAL

CATOLÉ DO ROCHA

7. Considerações Finais

A ampliação e reforma da UBS CAIC trarão benefícios significativos para a população de Catolé do Rocha, melhorando a qualidade do atendimento odontológico e oferecendo um ambiente mais seguro e confortável para os usuários e profissionais de saúde. A execução da obra será feita com materiais de qualidade e dentro dos prazos estipulados, visando garantir a eficiência e a durabilidade das melhorias realizadas.

Católé do Rocha - PB, 14 de março de 2025


Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907

MEMORIAL DE FOTOS

UBS - CAIC



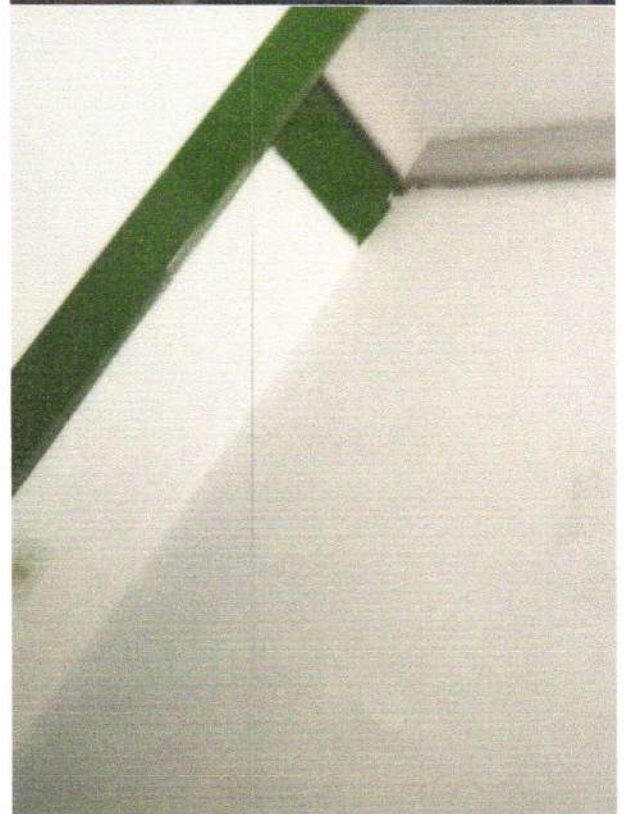
Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB/1618982907



Clenio Muniz de Figueredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907

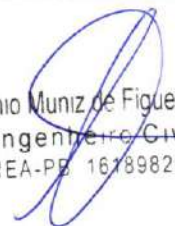


Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PE 1818982907



Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907




 Clenio Muniz de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 1678982907



Clenio Muniz
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 161898290



ASSISTÊNCIA TÉCNICA, EXECUÇÕES E PROJETOS - ELÉTRICOS, MECÂNICOS E DE CONSTRUÇÃO CIVIL

Rua Zilis Ivano Barreto - 51 - Bairro - Tabajara

Catolé do Rocha PB

PROJETO ARQUITETÔNICO

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907

ENGENHEIRO: CLENIO MUNIZ DE FIGUEIREDO
Crea: 161898290-7

FOLHA 01/11	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO LOCAL: RUA AMÉRICO HERMEGILDO MAIA, BAIRRO SÃO FRANCISCO, ZONA URBANA, CATOLÉ DO ROCHA - PB PROPRIETÁRIO: PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA		
DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	
FEVEREIRO 2025			
Elab. Projeto	CLENIO MUNIZ		
VISTO			
ESCALA(S) INDICADAS	TÍTULO: PROJETO REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS - CAIC		CLENIO MUNIZ DE FIGUEIREDO ENGENHEIRO CIVIL REFERÊNCIAS PARA ARQUIVO

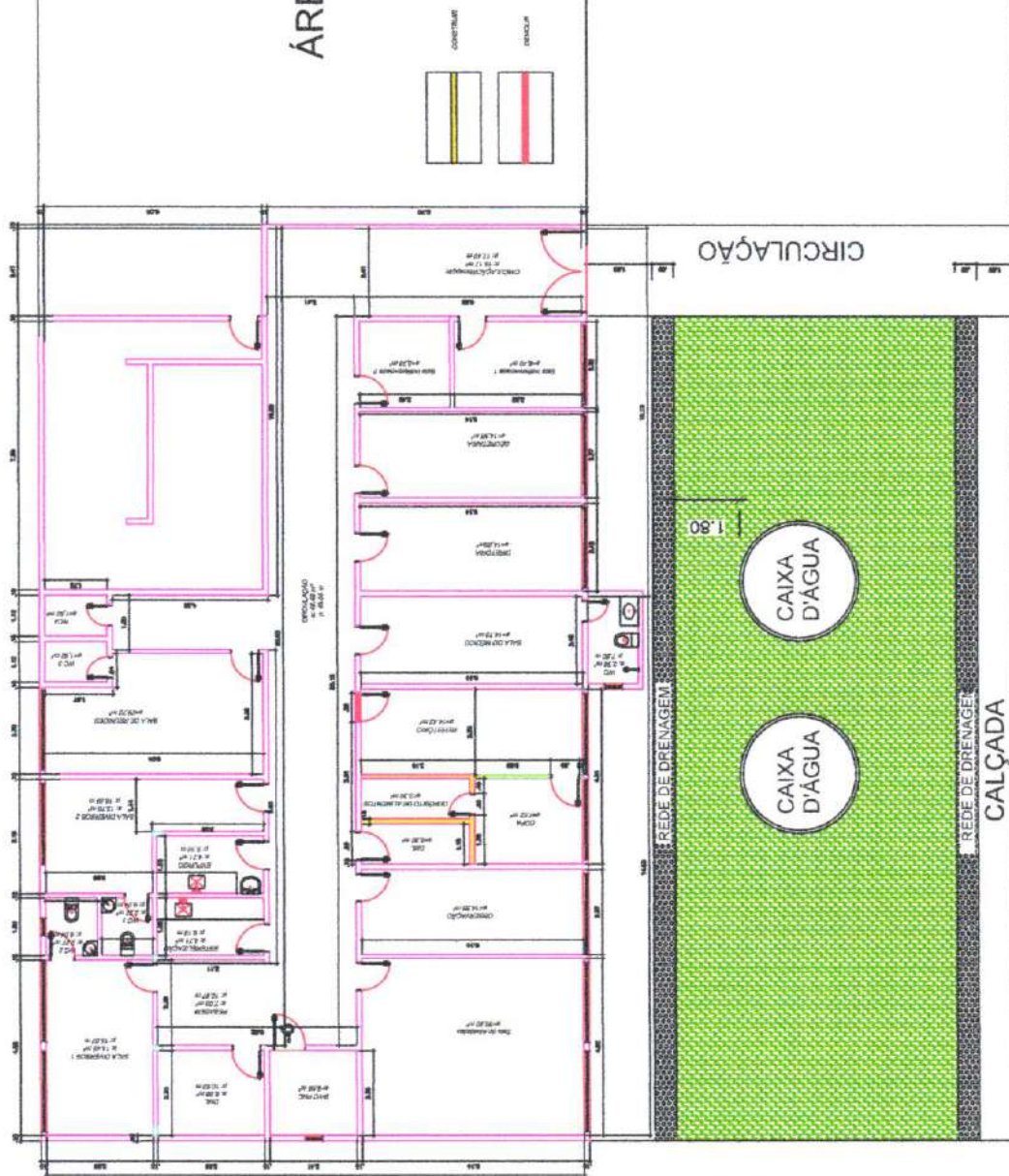
Clênio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 7618982907

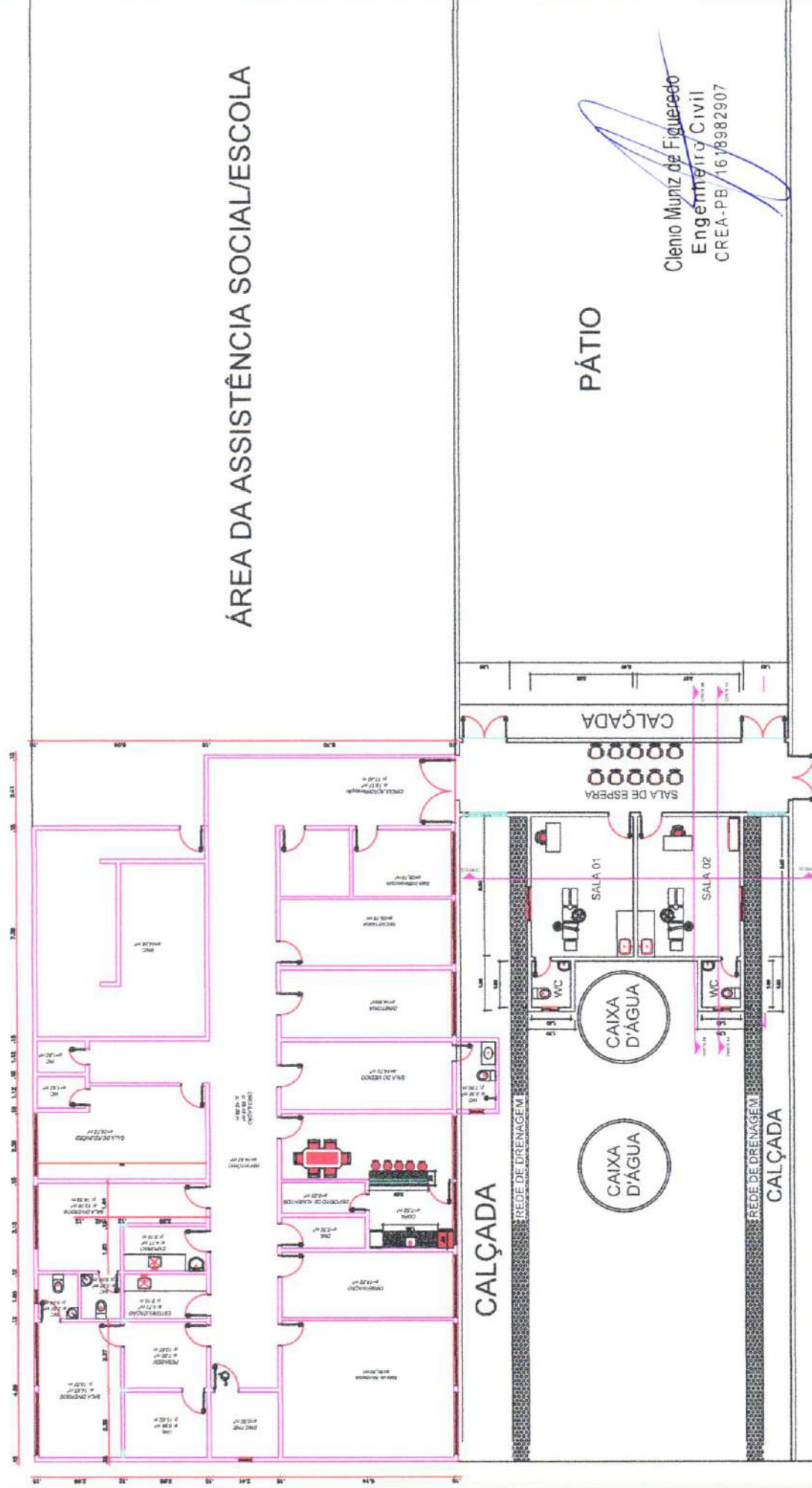
SEM USO

PLANTA EXISTENTE
ESCALA 1/200

PÁTIO

ÁREA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL/ESCOLA

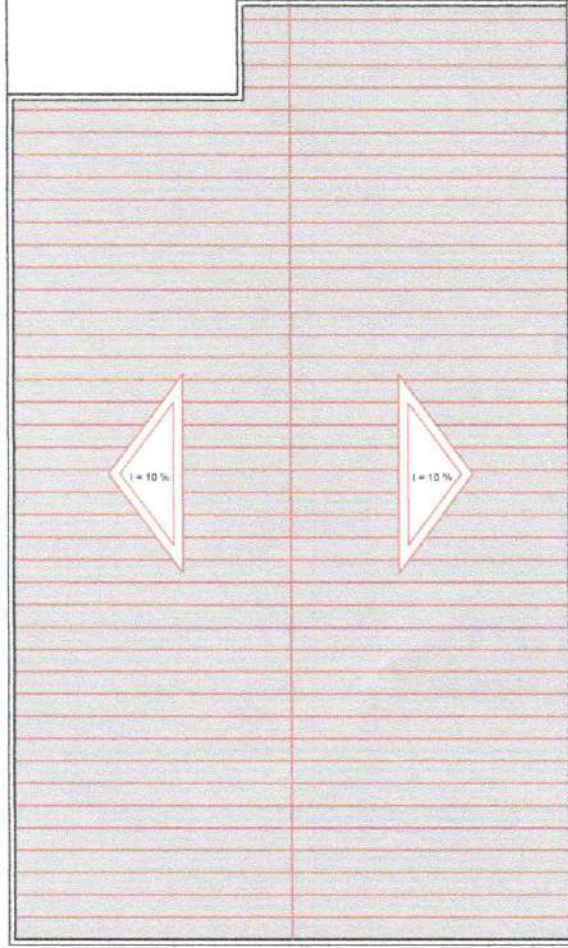




Clenio Muniz de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA-PB / 1678982907

PLANTA BAIXA DA CONSTRUÇÃO DAS SALAS DOS DENTISTAS
 ESCALA 1/200

ÁREA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL/ESCOLA



CALÇADA

REDE DE DRENAGEM



REDE DE DRENAGEM

CALÇADA



CALÇADA

PÁTIO

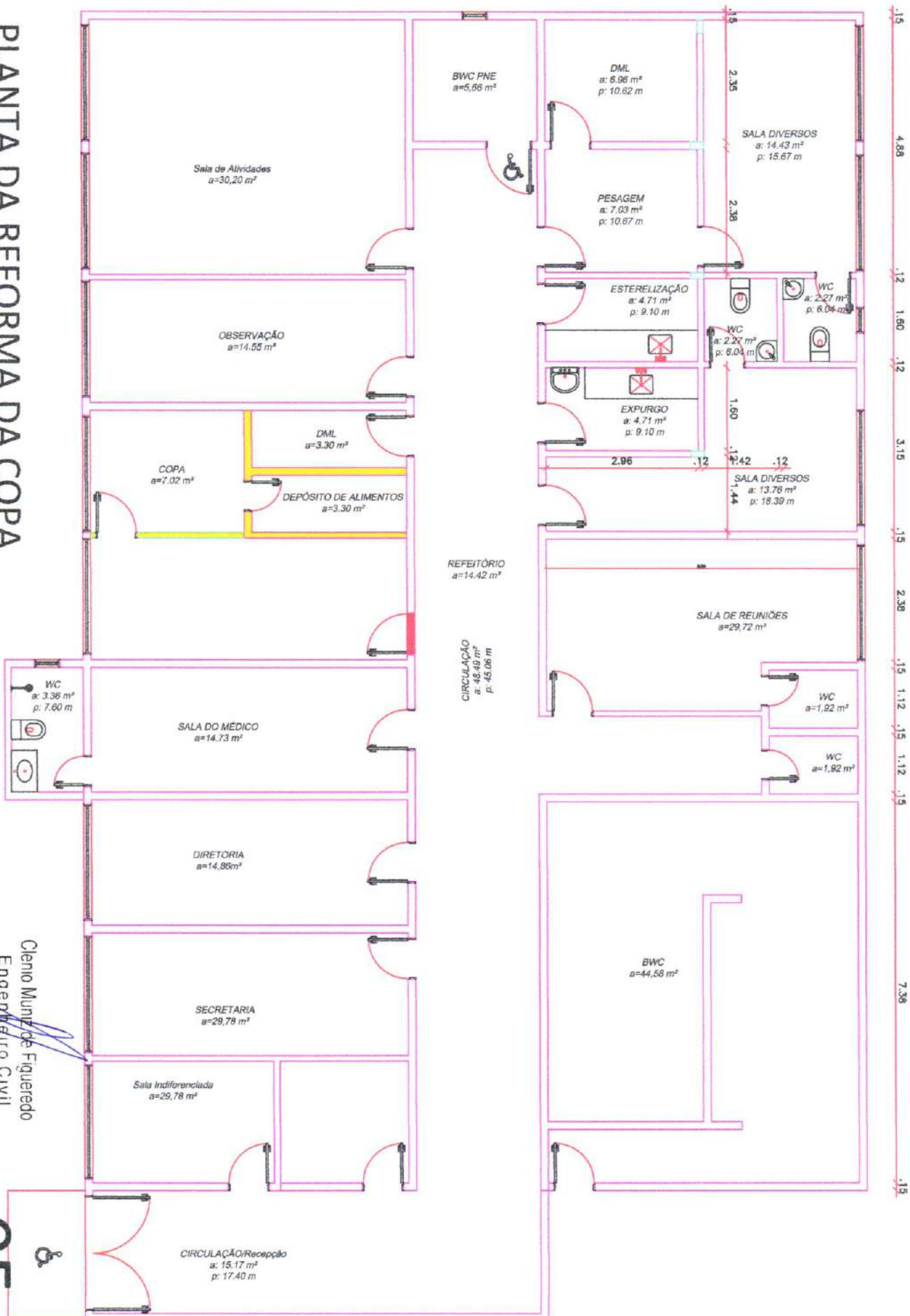
Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 618982907

PLANTA DA COBERTA DAS SALAS DOS DENTISTAS
ESCALA 1/200

SEM USO

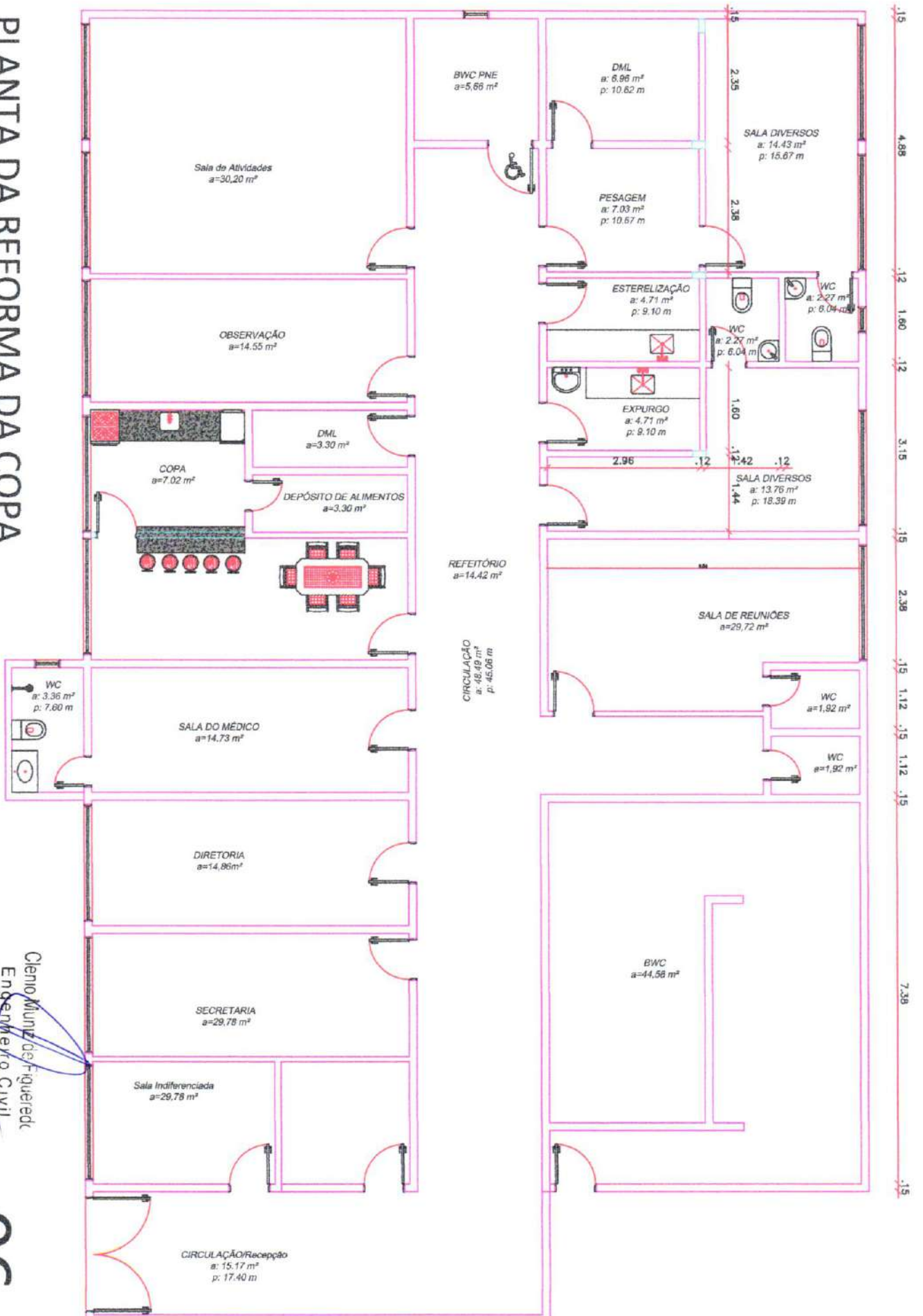
04/11

PLANTA DA REFORMA DA COPA ESCALA 1/100



Clelio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PA 1618982907

PLANTA DA REFORMA DA COPA ESCALA 1/100



Clênio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
C.R.A. 01.000.000-000

06/11

CULACÃO

REFE
a=1

DML
a=3.30 m²

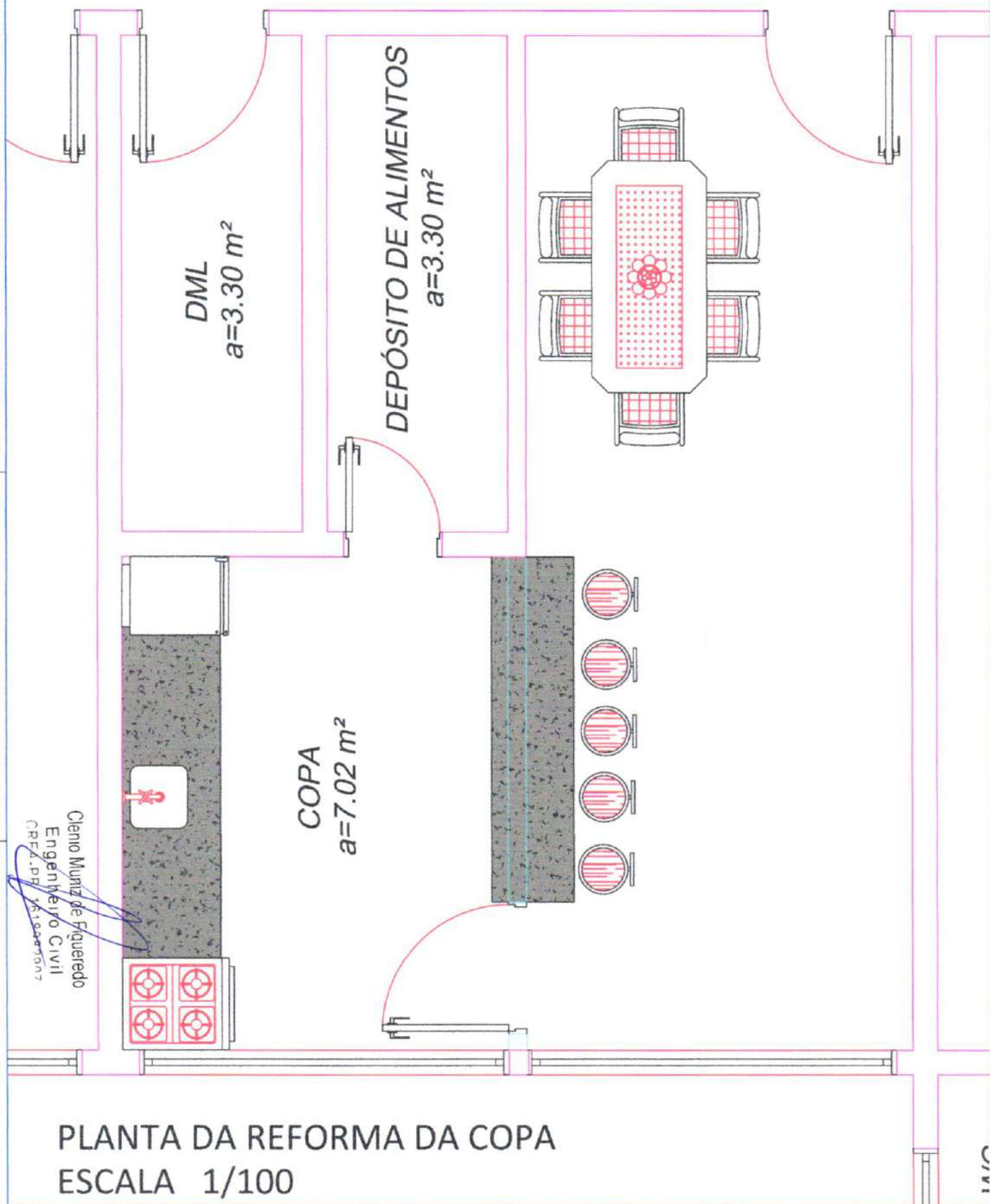
DEPÓSITO DE ALIMENTOS
a=3.30 m²

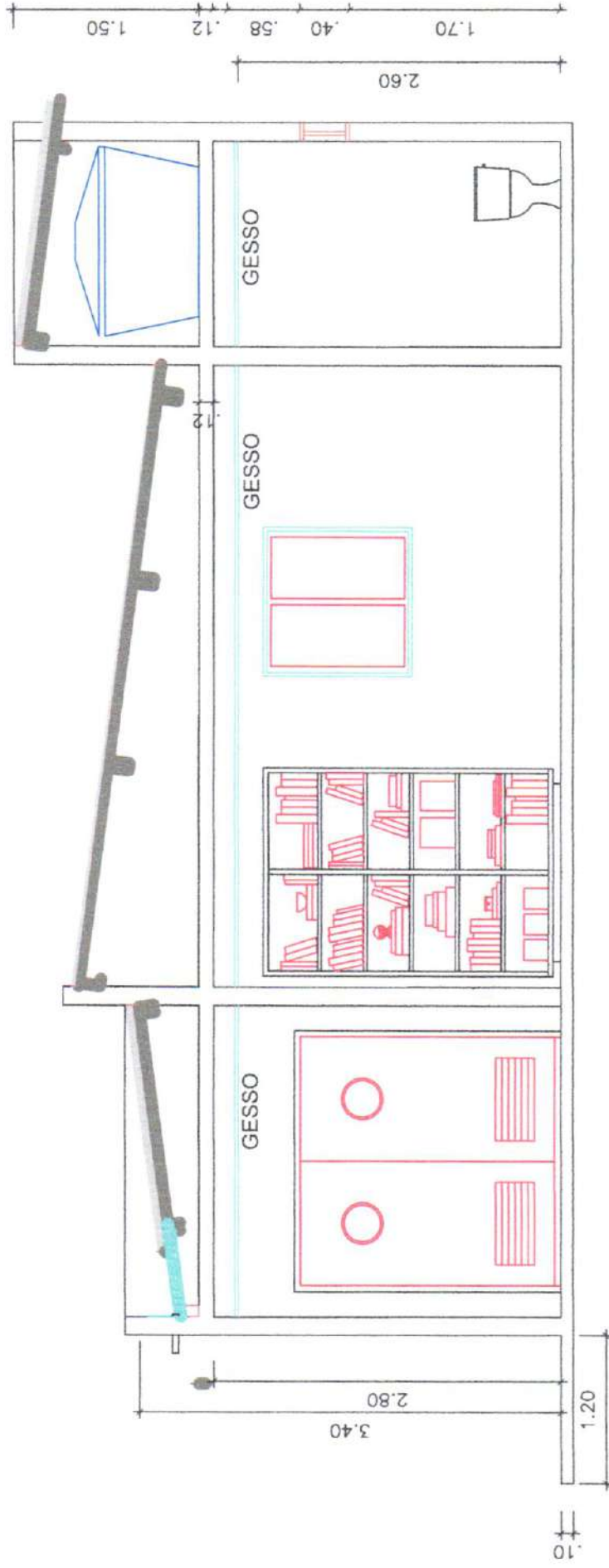
COPA
a=7.02 m²

Clelio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618882907

PLANTA DA REFORMA DA COPA
ESCALA 1/100

W/C





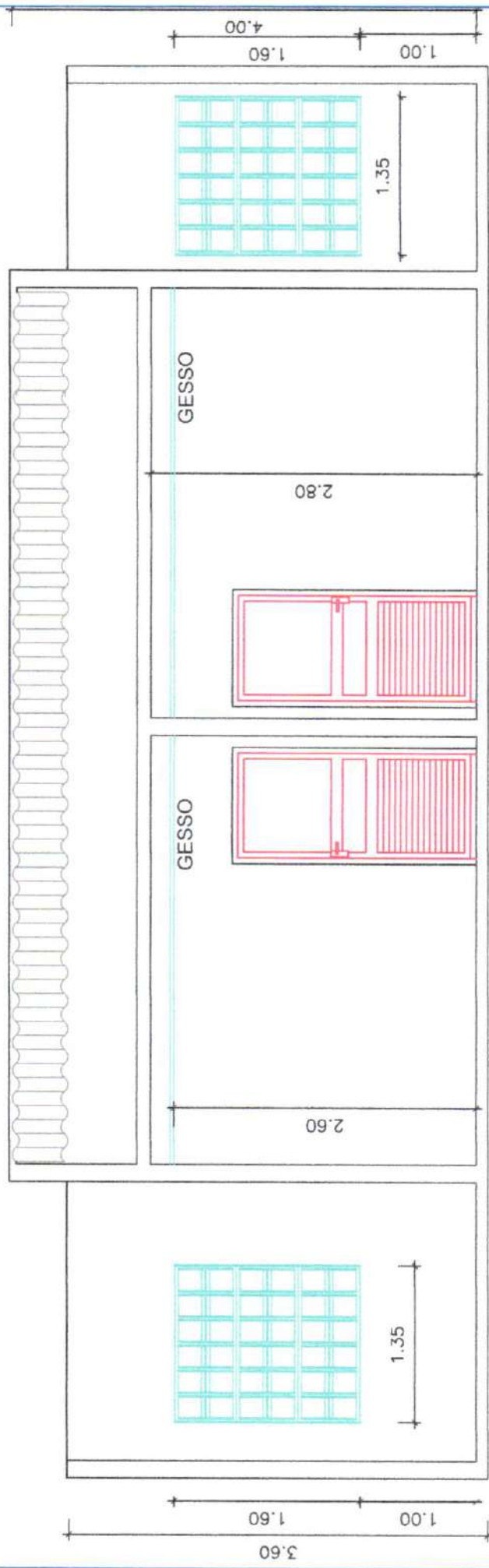
CORTE AA

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-RS 1678982907

09/11

CORTE AA
ESCALA 1/50

11/11

CORTE CC
ESCALA 1/50



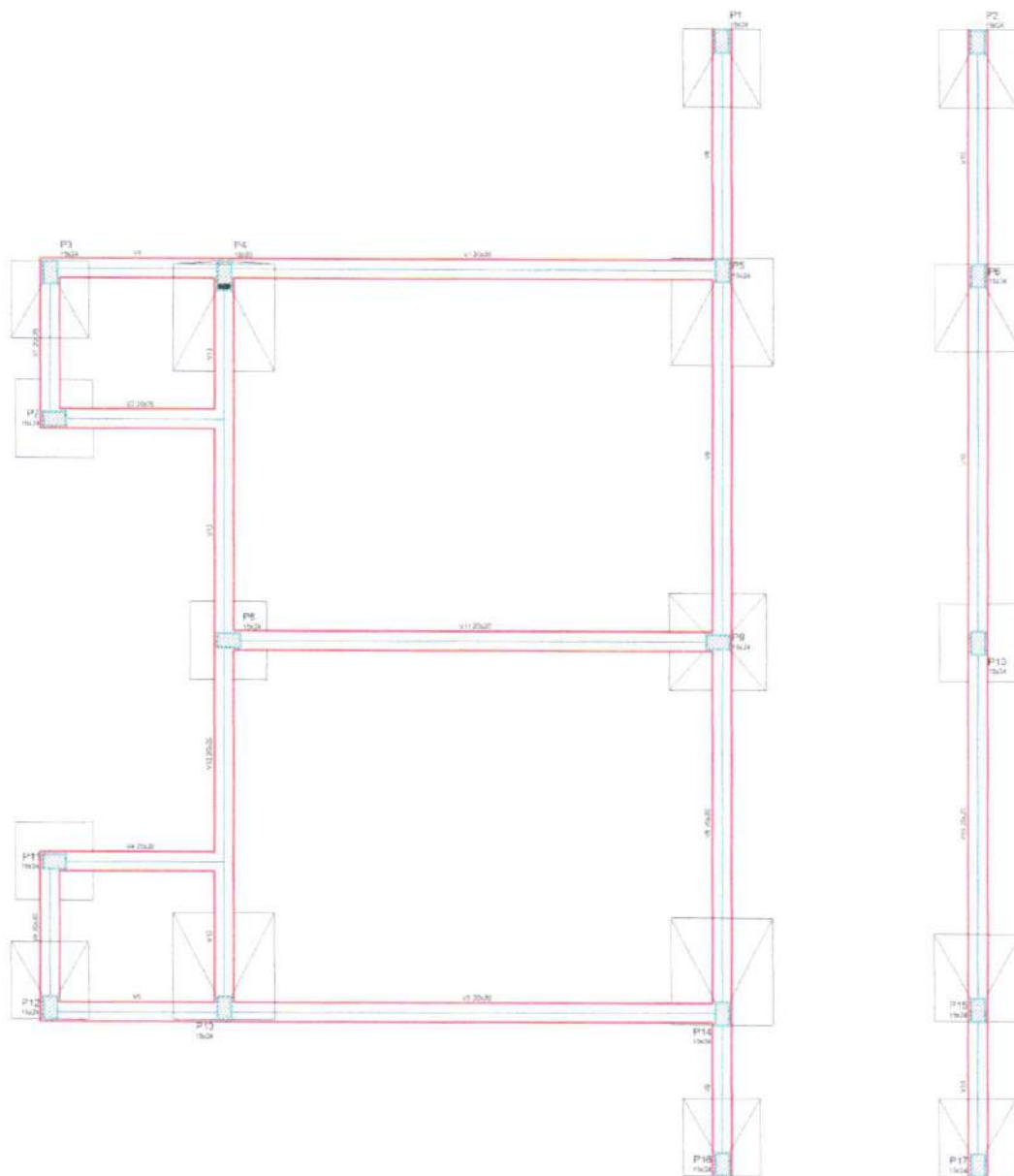
ASSISTÊNCIA TÉCNICA, EXECUÇÕES E PROJETOS - ELÉTRICOS, MECÂNICOS E DE CONSTRUÇÃO CIVIL

PROJETO ESTRUTURAL

Clenio Muniz de Figueredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907

ENGENHEIRO: CLENIO MUNIZ DE FIGUEREDO
Crea 161898290-7

FOLHA 01/18	PROJETO ELÉTRICO - SALAS ODONTOLÓGICAS LOCAL: RUA AMÉRICO HERMEGILDO MAIA, BAIRRO SÃO FRANCISCO, ZONA URBANA, CATOLÉ DO ROCHA - PB PROPRIETÁRIO: PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA		
DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	
MARÇO 2025			
Elab. Projeto	CLENIO MUNIZ		
VISTO			
ESCALA(S) INDICADAS	TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL		CLENIO MUNIZ DE FIGUEREDO ENGENHEIRO CIVIL REFERÊNCIAS PARA ARQUIVO



Nome	Seção	Quantidade	Unidade
V1	20x30	1	m
V2	20x30	1	m
V3	20x30	1	m
V4	20x30	1	m
V5	20x30	1	m
V6	20x30	1	m
V7	20x30	1	m
V8	20x30	1	m
V9	20x30	1	m
V10	20x30	1	m
V11	20x30	1	m
V12	20x30	1	m
V13	20x30	1	m

Quantidade	Seção	Unidade
1	20x30	m
1	20x30	m
1	20x30	m

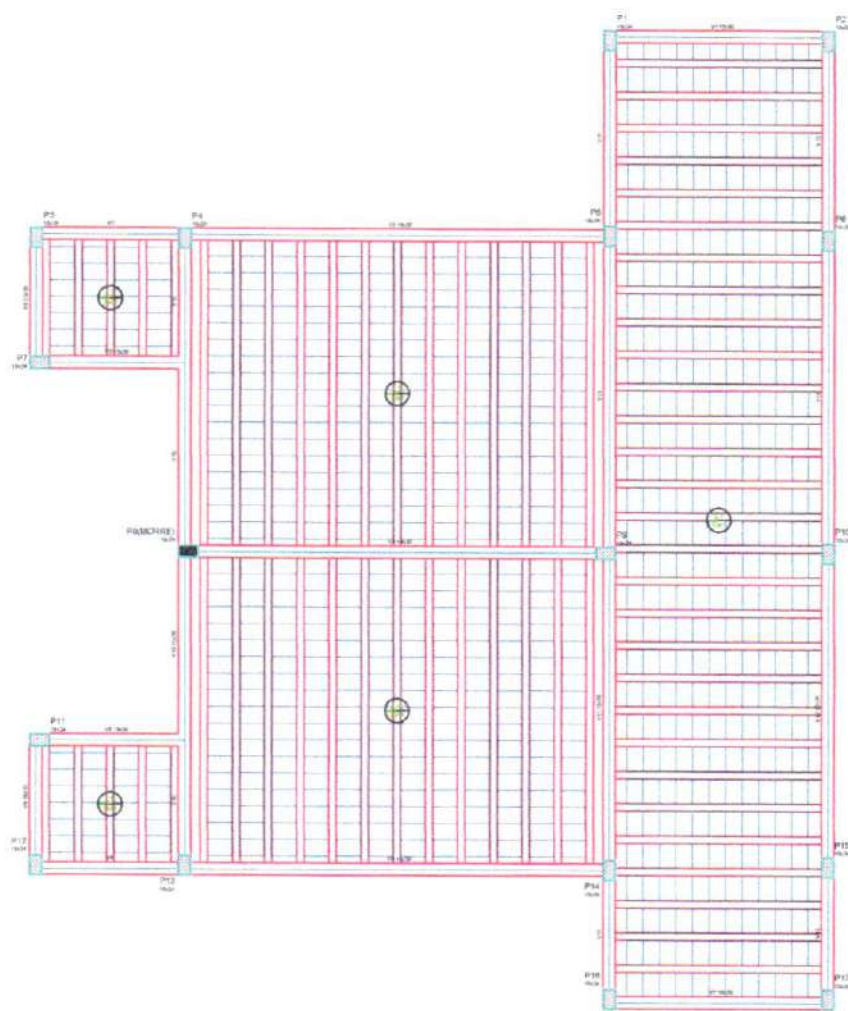
Nome	Seção	Quantidade	Unidade
V1	20x30	1	m
V2	20x30	1	m
V3	20x30	1	m
V4	20x30	1	m
V5	20x30	1	m
V6	20x30	1	m
V7	20x30	1	m
V8	20x30	1	m
V9	20x30	1	m
V10	20x30	1	m
V11	20x30	1	m
V12	20x30	1	m
V13	20x30	1	m
V14	20x30	1	m
V15	20x30	1	m
V16	20x30	1	m
V17	20x30	1	m

Legenda	Forma
Forma que serve	Forma
Forma que serve	Forma
Forma que serve	Forma
Forma que serve	Forma

Forma do pavimento baldrame

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB/1618982907

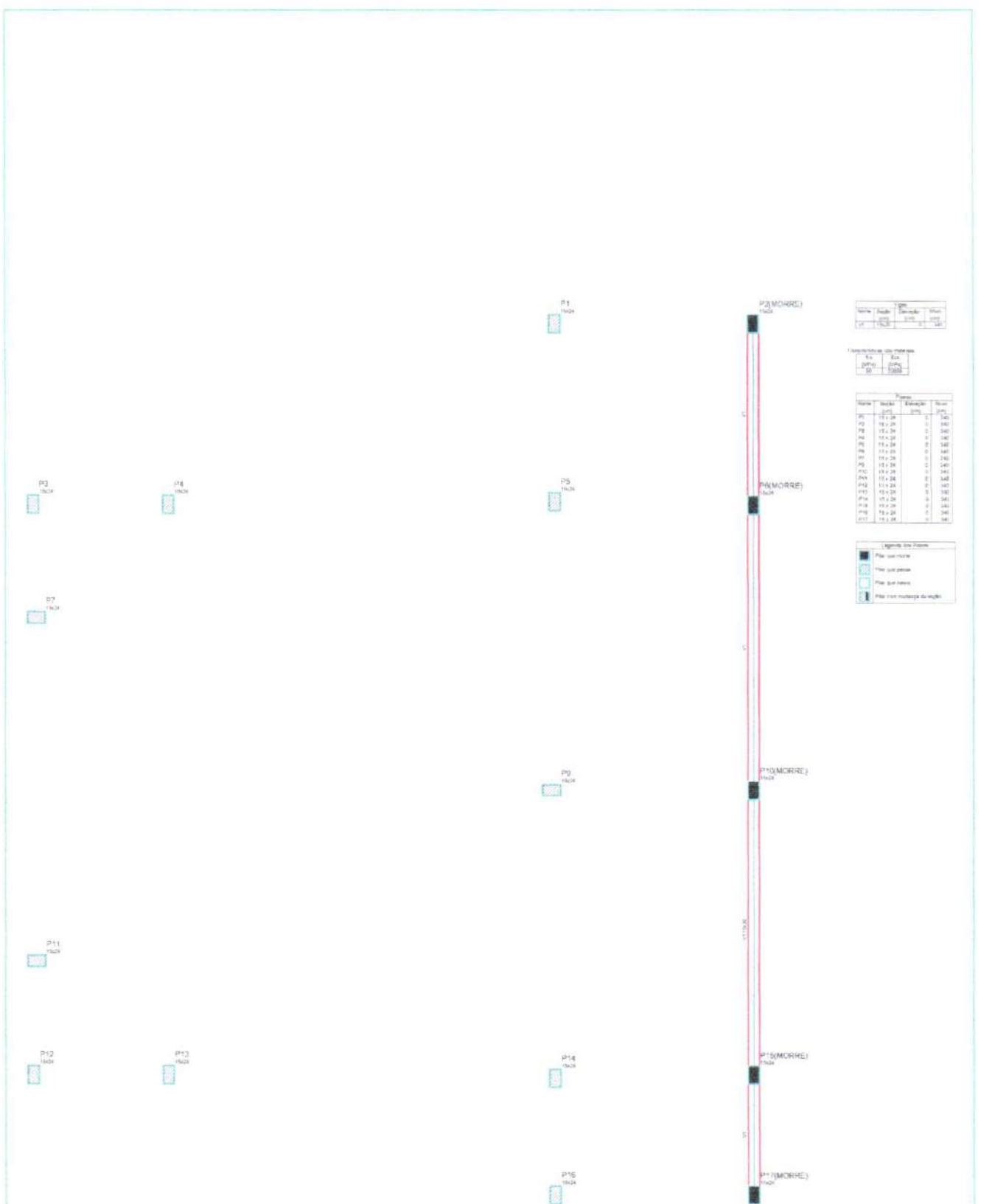
FORMA BALDRAME
SEM ESCALA



Runway	Length (m)	Width (m)	Area (m ²)
1	1000	10	10000
2	1000	10	10000
3	1000	10	10000
4	1000	10	10000
5	1000	10	10000
6	1000	10	10000
7	1000	10	10000
8	1000	10	10000
9	1000	10	10000
10	1000	10	10000
11	1000	10	10000
12	1000	10	10000

Forma do pavimento terreo

Clenio Muniz de Figueredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907

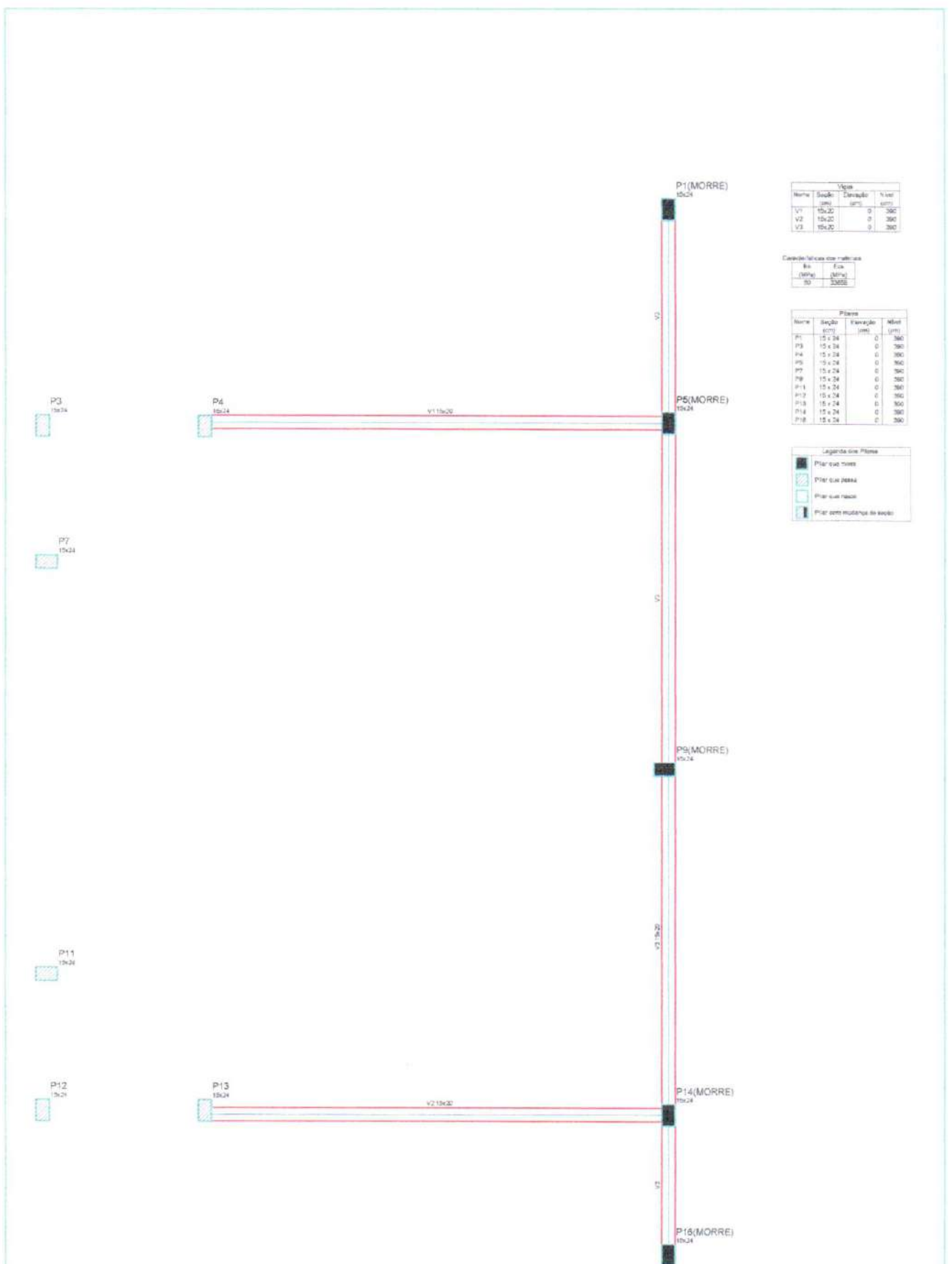


Forma do pavimento platibanda
escala 1:25

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 7618982907

FORMA PLATIBANDA 1
SEM ESCALA

04/18

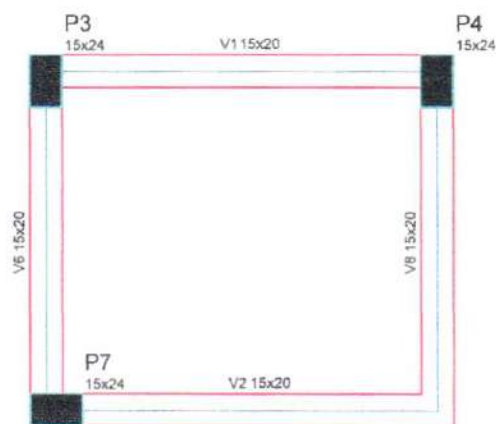


Forma do pavimento platibanda 2

FORMA PLATIBANDA 2
SEM ESCALA

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PR 1818982907

05/18



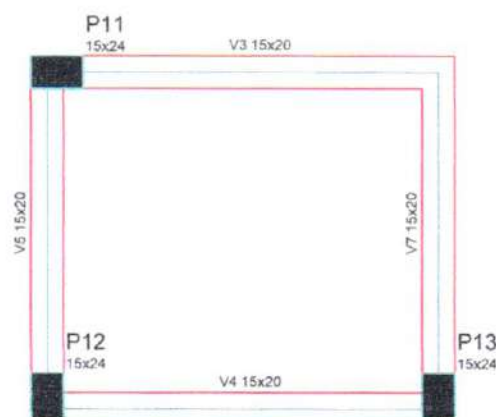
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x20	0	430
V2	15x20	0	430
V3	15x20	0	430
V4	15x20	0	430
V5	15x20	0	430
V6	15x20	0	430
V7	15x20	0	430
V8	15x20	0	430

Características dos materiais

fck (MPa)	Ecs (MPa)
50	33658

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P3	15 x 24	0	430
P4	15 x 24	0	430
P7	15 x 24	0	430
P11	15 x 24	0	430
P12	15 x 24	0	430
P13	15 x 24	0	430

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção



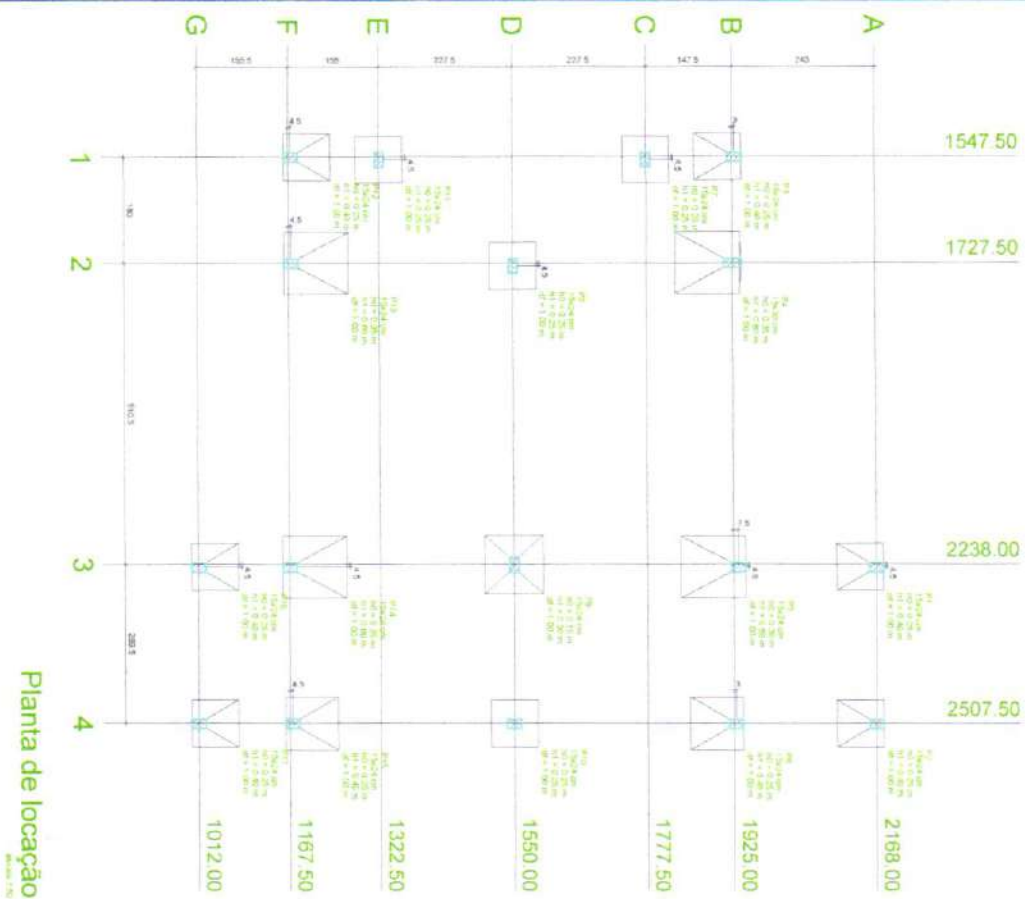
Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907

Forma do pavimento caixa d'água
FORMA CAIXA D'ÁGUA
SEM ESCALA

escala 1:25

06/18

LOCAÇÃO DAS SAPATAS SEM ESCALA



Planta de locação

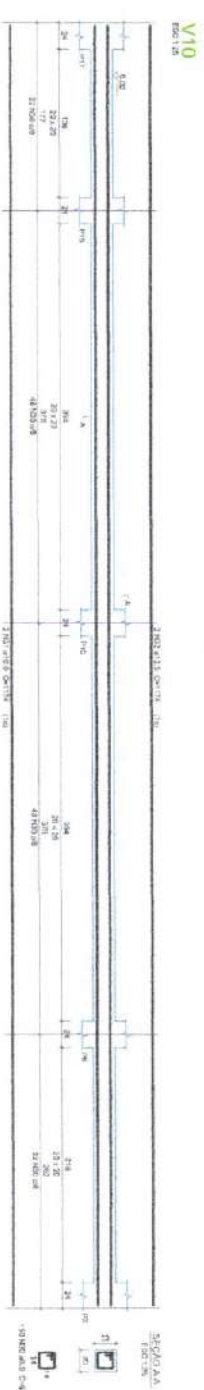
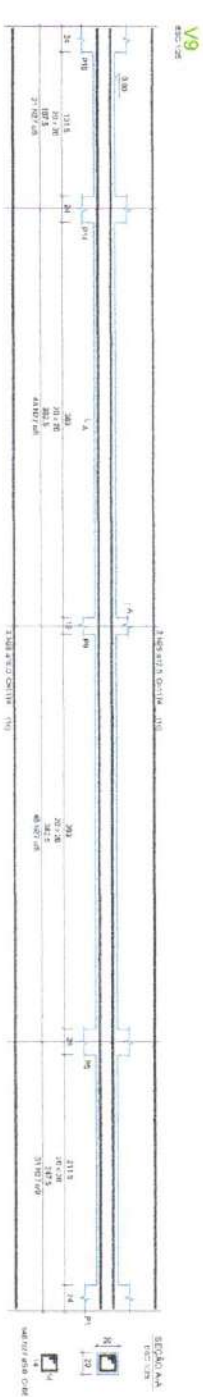
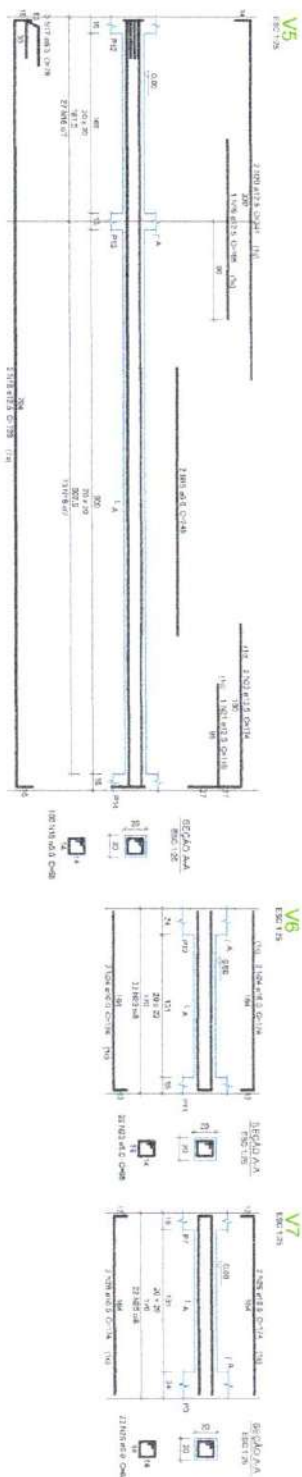
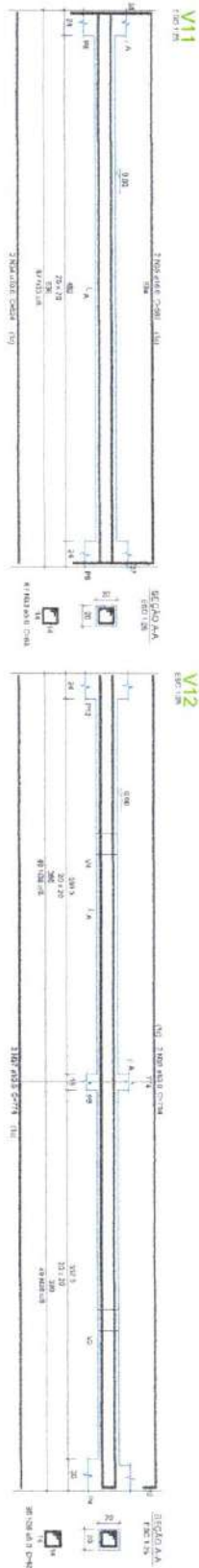
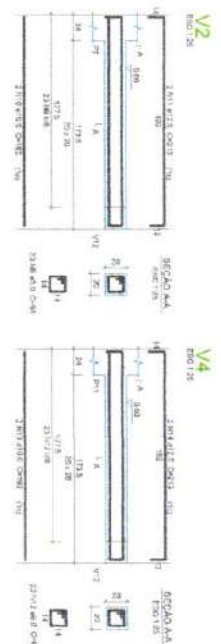
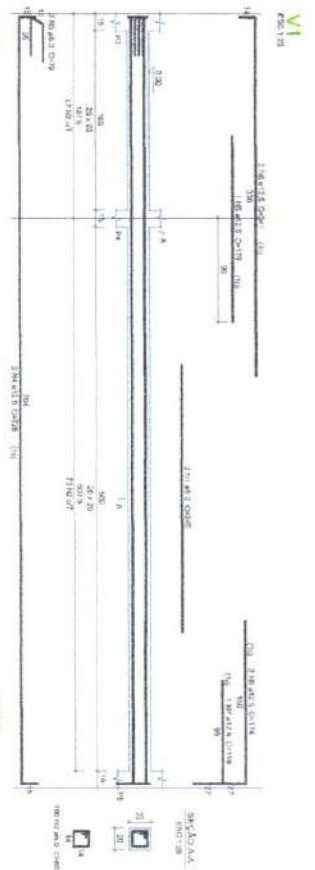
[illegible]

Location: _____	
Contaminant	Measure
15647.50	171.11%
15647.00	177.11%
17227.90	194.11%
17782.00	199
22248.00	250
22442.50	251.95.14.19%
22442.50	251.95.14.19%
22442.50	251.95.14.19%

Consideration	Source	Weighted average cost of capital (11%)
27,906.00	Debt	7%
3,022.56	Debt	7%
16,818.50	Equity	14%
50,500.00	Debt	7%
3,777.47	Debt	7%
30,000.00	Equity	14%
3,522.12	Debt	7%
18,122.93	Equity	14%
30,274.00	Debt	7%

~~Clenio Muniz de Figueiredo
Engenhiero Civil
CREA-PB 1618982907~~

VIGAS BALDRAME SEM ESCALA



Relatório do APP									
Linha Item		Descrição		Valor		Cotação		Valor	
Item	Descrição	QTD	Valor	QTD	Valor	QTD	Valor	QTD	Valor
01	CAIXA	36	2.06	36	73.92	36	73.92	36	73.92
02	CAIXA	3	4.0	3	12.0	3	12.0	3	12.0
03	CAIXA	1	6.0	1	6.0	1	6.0	1	6.0
04	CAIXA	4	12.0	4	48.0	4	48.0	4	48.0
05	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
06	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
07	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
08	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
09	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
10	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
11	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
12	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
13	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
14	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
15	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
16	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
17	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
18	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
19	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
20	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
21	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
22	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
23	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
24	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
25	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
26	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
27	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
28	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
29	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
30	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
31	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
32	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
33	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
34	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
35	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
36	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
37	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
38	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
39	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
40	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
41	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
42	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
43	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
44	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0
45	CAIXA	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0

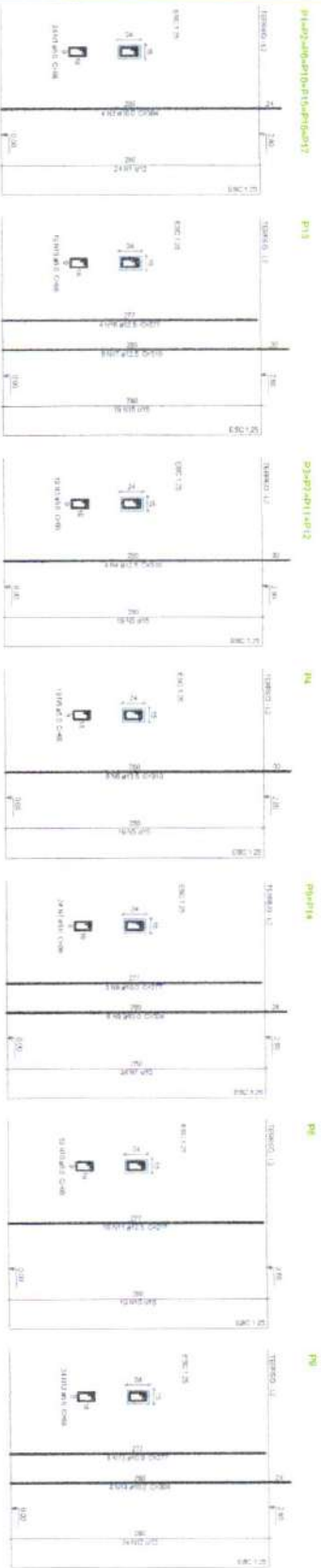
ACQ	DATE	C TOTAL	PROD - 19
		TR	TR
CASH	0.1	4.8	1
	32.8	115.2	14
	32.8	115	17
	14.0	11.9	20
CASH	3.8	511.8	44.5
FIELD TOTAL			
CASH	714.1		
CASH	42.5		

Total the inventory report (CASH = 718.6)
 Above the bottom total = 741.25 or

Clemente Muniz de Figueredo
Engenheiro Civil
CREA-FB 1618982907

09/18

PILARES TERREO SEM ESCALA



Relatório de obra

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Coluna 30x30 cm	10	1.200,00	12.000,00
2	Coluna 40x40 cm	5	1.500,00	7.500,00
3	Coluna 50x50 cm	3	2.000,00	6.000,00
4	Coluna 60x60 cm	2	2.500,00	5.000,00
5	Coluna 70x70 cm	1	3.000,00	3.000,00
6	Coluna 80x80 cm	1	3.500,00	3.500,00
7	Coluna 90x90 cm	1	4.000,00	4.000,00
8	Coluna 100x100 cm	1	4.500,00	4.500,00
9	Coluna 110x110 cm	1	5.000,00	5.000,00
10	Coluna 120x120 cm	1	5.500,00	5.500,00
11	Coluna 130x130 cm	1	6.000,00	6.000,00
12	Coluna 140x140 cm	1	6.500,00	6.500,00
13	Coluna 150x150 cm	1	7.000,00	7.000,00
14	Coluna 160x160 cm	1	7.500,00	7.500,00
15	Coluna 170x170 cm	1	8.000,00	8.000,00
16	Coluna 180x180 cm	1	8.500,00	8.500,00
17	Coluna 190x190 cm	1	9.000,00	9.000,00
18	Coluna 200x200 cm	1	9.500,00	9.500,00
19	Coluna 210x210 cm	1	10.000,00	10.000,00
20	Coluna 220x220 cm	1	10.500,00	10.500,00
21	Coluna 230x230 cm	1	11.000,00	11.000,00
22	Coluna 240x240 cm	1	11.500,00	11.500,00
23	Coluna 250x250 cm	1	12.000,00	12.000,00
24	Coluna 260x260 cm	1	12.500,00	12.500,00
25	Coluna 270x270 cm	1	13.000,00	13.000,00
26	Coluna 280x280 cm	1	13.500,00	13.500,00
27	Coluna 290x290 cm	1	14.000,00	14.000,00
28	Coluna 300x300 cm	1	14.500,00	14.500,00
29	Coluna 310x310 cm	1	15.000,00	15.000,00
30	Coluna 320x320 cm	1	15.500,00	15.500,00
31	Coluna 330x330 cm	1	16.000,00	16.000,00
32	Coluna 340x340 cm	1	16.500,00	16.500,00
33	Coluna 350x350 cm	1	17.000,00	17.000,00
34	Coluna 360x360 cm	1	17.500,00	17.500,00
35	Coluna 370x370 cm	1	18.000,00	18.000,00
36	Coluna 380x380 cm	1	18.500,00	18.500,00
37	Coluna 390x390 cm	1	19.000,00	19.000,00
38	Coluna 400x400 cm	1	19.500,00	19.500,00
39	Coluna 410x410 cm	1	20.000,00	20.000,00
40	Coluna 420x420 cm	1	20.500,00	20.500,00
41	Coluna 430x430 cm	1	21.000,00	21.000,00
42	Coluna 440x440 cm	1	21.500,00	21.500,00
43	Coluna 450x450 cm	1	22.000,00	22.000,00
44	Coluna 460x460 cm	1	22.500,00	22.500,00
45	Coluna 470x470 cm	1	23.000,00	23.000,00
46	Coluna 480x480 cm	1	23.500,00	23.500,00
47	Coluna 490x490 cm	1	24.000,00	24.000,00
48	Coluna 500x500 cm	1	24.500,00	24.500,00
49	Coluna 510x510 cm	1	25.000,00	25.000,00
50	Coluna 520x520 cm	1	25.500,00	25.500,00
51	Coluna 530x530 cm	1	26.000,00	26.000,00
52	Coluna 540x540 cm	1	26.500,00	26.500,00
53	Coluna 550x550 cm	1	27.000,00	27.000,00
54	Coluna 560x560 cm	1	27.500,00	27.500,00
55	Coluna 570x570 cm	1	28.000,00	28.000,00
56	Coluna 580x580 cm	1	28.500,00	28.500,00
57	Coluna 590x590 cm	1	29.000,00	29.000,00
58	Coluna 600x600 cm	1	29.500,00	29.500,00
59	Coluna 610x610 cm	1	30.000,00	30.000,00
60	Coluna 620x620 cm	1	30.500,00	30.500,00
61	Coluna 630x630 cm	1	31.000,00	31.000,00
62	Coluna 640x640 cm	1	31.500,00	31.500,00
63	Coluna 650x650 cm	1	32.000,00	32.000,00
64	Coluna 660x660 cm	1	32.500,00	32.500,00
65	Coluna 670x670 cm	1	33.000,00	33.000,00
66	Coluna 680x680 cm	1	33.500,00	33.500,00
67	Coluna 690x690 cm	1	34.000,00	34.000,00
68	Coluna 700x700 cm	1	34.500,00	34.500,00
69	Coluna 710x710 cm	1	35.000,00	35.000,00
70	Coluna 720x720 cm	1	35.500,00	35.500,00
71	Coluna 730x730 cm	1	36.000,00	36.000,00
72	Coluna 740x740 cm	1	36.500,00	36.500,00
73	Coluna 750x750 cm	1	37.000,00	37.000,00
74	Coluna 760x760 cm	1	37.500,00	37.500,00
75	Coluna 770x770 cm	1	38.000,00	38.000,00
76	Coluna 780x780 cm	1	38.500,00	38.500,00
77	Coluna 790x790 cm	1	39.000,00	39.000,00
78	Coluna 800x800 cm	1	39.500,00	39.500,00
79	Coluna 810x810 cm	1	40.000,00	40.000,00
80	Coluna 820x820 cm	1	40.500,00	40.500,00
81	Coluna 830x830 cm	1	41.000,00	41.000,00
82	Coluna 840x840 cm	1	41.500,00	41.500,00
83	Coluna 850x850 cm	1	42.000,00	42.000,00
84	Coluna 860x860 cm	1	42.500,00	42.500,00
85	Coluna 870x870 cm	1	43.000,00	43.000,00
86	Coluna 880x880 cm	1	43.500,00	43.500,00
87	Coluna 890x890 cm	1	44.000,00	44.000,00
88	Coluna 900x900 cm	1	44.500,00	44.500,00
89	Coluna 910x910 cm	1	45.000,00	45.000,00
90	Coluna 920x920 cm	1	45.500,00	45.500,00
91	Coluna 930x930 cm	1	46.000,00	46.000,00
92	Coluna 940x940 cm	1	46.500,00	46.500,00
93	Coluna 950x950 cm	1	47.000,00	47.000,00
94	Coluna 960x960 cm	1	47.500,00	47.500,00
95	Coluna 970x970 cm	1	48.000,00	48.000,00
96	Coluna 980x980 cm	1	48.500,00	48.500,00
97	Coluna 990x990 cm	1	49.000,00	49.000,00
98	Coluna 1000x1000 cm	1	49.500,00	49.500,00
99	Coluna 1010x1010 cm	1	50.000,00	50.000,00
100	Coluna 1020x1020 cm	1	50.500,00	50.500,00
101	Coluna 1030x1030 cm	1	51.000,00	51.000,00
102	Coluna 1040x1040 cm	1	51.500,00	51.500,00
103	Coluna 1050x1050 cm	1	52.000,00	52.000,00
104	Coluna 1060x1060 cm	1	52.500,00	52.500,00
105	Coluna 1070x1070 cm	1	53.000,00	53.000,00
106	Coluna 1080x1080 cm	1	53.500,00	53.500,00
107	Coluna 1090x1090 cm	1	54.000,00	54.000,00
108	Coluna 1100x1100 cm	1	54.500,00	54.500,00
109	Coluna 1110x1110 cm	1	55.000,00	55.000,00
110	Coluna 1120x1120 cm	1	55.500,00	55.500,00
111	Coluna 1130x1130 cm	1	56.000,00	56.000,00
112	Coluna 1140x1140 cm	1	56.500,00	56.500,00
113	Coluna 1150x1150 cm	1	57.000,00	57.000,00
114	Coluna 1160x1160 cm	1	57.500,00	57.500,00
115	Coluna 1170x1170 cm	1	58.000,00	58.000,00
116	Coluna 1180x1180 cm	1	58.500,00	58.500,00
117	Coluna 1190x1190 cm	1	59.000,00	59.000,00
118	Coluna 1200x1200 cm	1	59.500,00	59.500,00
119	Coluna 1210x1210 cm	1	60.000,00	60.000,00
120	Coluna 1220x1220 cm	1	60.500,00	60.500,00
121	Coluna 1230x1230 cm	1	61.000,00	61.000,00
122	Coluna 1240x1240 cm	1	61.500,00	61.500,00
123	Coluna 1250x1250 cm	1	62.000,00	62.000,00
124	Coluna 1260x1260 cm	1	62.500,00	62.500,00
125	Coluna 1270x1270 cm	1	63.000,00	63.000,00
126	Coluna 1280x1280 cm	1	63.500,00	63.500,00
127	Coluna 1290x1290 cm	1	64.000,00	64.000,00
128	Coluna 1300x1300 cm	1	64.500,00	64.500,00
129	Coluna 1310x1310 cm	1	65.000,00	65.000,00
130	Coluna 1320x1320 cm	1	65.500,00	65.500,00
131	Coluna 1330x1330 cm	1	66.000,00	66.000,00
132	Coluna 1340x1340 cm	1	66.500,00	66.500,00
133	Coluna 1350x1350 cm	1	67.000,00	67.000,00
134	Coluna 1360x1360 cm	1	67.500,00	67.500,00
135	Coluna 1370x1370 cm	1	68.000,00	68.000,00
136	Coluna 1380x1380 cm	1	68.500,00	68.500,00
137	Coluna 1390x1390 cm	1	69.000,00	69.000,00
138	Coluna 1400x1400 cm	1	69.500,00	69.500,00
139	Coluna 1410x1410 cm	1	70.000,00	70.000,00
140	Coluna 1420x1420 cm	1	70.500,00	70.500,00
141	Coluna 1430x1430 cm	1	71.000,00	71.000,00
142	Coluna 1440x1440 cm	1	71.500,00	71.500,00
143	Coluna 1450x1450 cm	1	72.000,00	72.000,00
144	Coluna 1460x1460 cm	1	72.500,00	72.500,00
145	Coluna 1470x1470 cm	1	73.000,00	73.000,00
146	Coluna 1480x1480 cm	1	73.500,00	73.500,00
147	Coluna 1490x1490 cm	1	74.000,00	74.000,00
148	Coluna 1500x1500 cm	1	74.500,00	74.500,00
149	Coluna 1510x1510 cm	1	75.000,00	75.000,00
150	Coluna 1520x1520 cm	1	75.500,00	75.500,00
151	Coluna 1530x1530 cm	1	76.000,00	76.000,00
152	Coluna 1540x1540 cm	1	76.500,00	76.500,00
153	Coluna 1550x1550 cm	1	77.000,00	77.000,00
154	Coluna 1560x1560 cm	1	77.500,00	77.500,00
155	Coluna 1570x1570 cm	1	78.000,00	78.000,00
156	Coluna 1580x1580 cm	1	78.500,00	78.500,00
157	Coluna 1590x1590 cm	1	79.000,00	79.000,00
158	Coluna 1600x1600 cm	1	79.500,00	79.500,00
159	Coluna 1610x1610 cm	1	80.000,00	80.000,00
160	Coluna 1620x1620 cm	1	80.500,00	80.500,00
161	Coluna 1630x1630 cm	1	81.000,00	81.000,00
162	Coluna 1640x1640 cm	1	81.500,00	81.500,00
163	Coluna 1650x1650 cm	1	82.000,00	82.000,00
164	Coluna 1660x1660 cm	1	82.500,00	82.500,00
165	Coluna 1670x1670 cm	1	83.000,00	83.000,00
166	Coluna 1680x1680 cm	1	83.500,00	83.500,00
167	Coluna 1690x1690 cm	1	84.000,00	84.000,00
168	Coluna 1700x1700 cm	1	84.500,00	84.500,00
169	Coluna 1710x1710 cm	1	85.000,00	85.000,00
170	Coluna 1720x1720 cm	1	85.500,00	85.500,00
171	Coluna 1730x1730 cm	1	86.000,00	86.000,00</

VIGAS TERREO SEM ESCALA

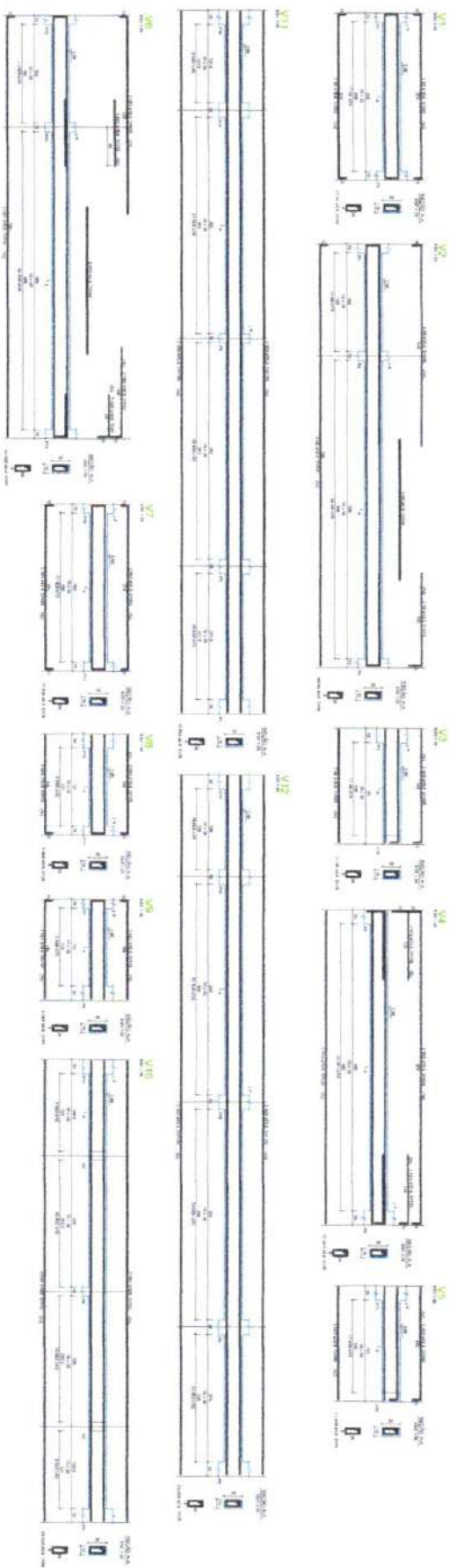
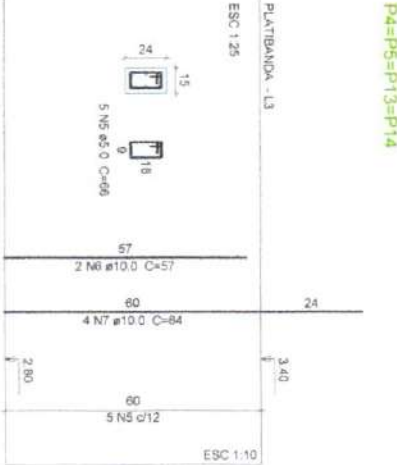
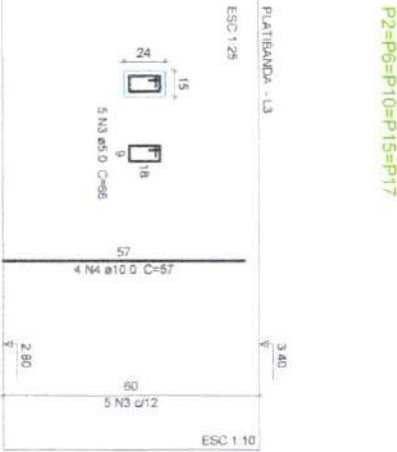


Tabela de Vigas	
Viga	Comprimento (m)
V1	1,00
V2	1,00
V3	1,00
V4	1,00
V5	1,00
V6	1,00
V7	1,00
V8	1,00
V9	1,00
V10	1,00
V11	1,00
V12	1,00
V13	1,00
V14	1,00
V15	1,00
V16	1,00
V17	1,00
V18	1,00
V19	1,00
V20	1,00
V21	1,00
V22	1,00
V23	1,00
V24	1,00
V25	1,00
V26	1,00
V27	1,00
V28	1,00
V29	1,00
V30	1,00
V31	1,00
V32	1,00
V33	1,00
V34	1,00
V35	1,00
V36	1,00
V37	1,00
V38	1,00
V39	1,00
V40	1,00
V41	1,00
V42	1,00
V43	1,00
V44	1,00
V45	1,00
V46	1,00
V47	1,00
V48	1,00
V49	1,00
V50	1,00
V51	1,00
V52	1,00
V53	1,00
V54	1,00
V55	1,00
V56	1,00
V57	1,00
V58	1,00
V59	1,00
V60	1,00
V61	1,00
V62	1,00
V63	1,00
V64	1,00
V65	1,00
V66	1,00
V67	1,00
V68	1,00
V69	1,00
V70	1,00
V71	1,00
V72	1,00
V73	1,00
V74	1,00
V75	1,00
V76	1,00
V77	1,00
V78	1,00
V79	1,00
V80	1,00
V81	1,00
V82	1,00
V83	1,00
V84	1,00
V85	1,00
V86	1,00
V87	1,00
V88	1,00
V89	1,00
V90	1,00
V91	1,00
V92	1,00
V93	1,00
V94	1,00
V95	1,00
V96	1,00
V97	1,00
V98	1,00
V99	1,00
V100	1,00

Clelio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 7618962907

PILARES PLATIBANDA 1
SEM ESCALA



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C TOTAL
TPP1	CA60	1	5.0	35	66	2310
	CA50	2	10.0	28	84	2352
5xP2	CA60	3	5.0	25	66	1950
	CA50	4	10.0	20	57	1140
4xP4	CA60	5	5.0	20	66	1320
	CA50	6	10.0	8	57	456
	CA50	7	10.0	16	84	1344

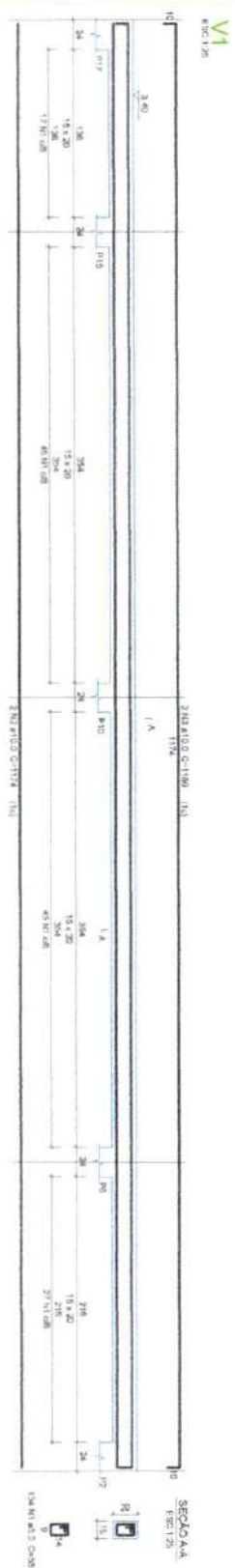
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C TOTAL	PESO + 10 %
CA50	10.0	53	35.8
CA60	5.0	52.8	9
PESO TOTAL			
CA50	35.8		
CA60	9		

Vol. de concreto total (C=50) = 0.35 m³
Área de forma total = 7.49 m²

Clelio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PR 1618982907

VIGAS PLATIBANDA 1 SEM ESCALA



Relatório do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
					(mm)	(cm)
V1	CANO	1	N.2	134	50	7772
	CANO	2	10.0	2	1174	2348
	CANO	3	10.0	2	1180	2378

ANO	DIAM	C TOTAL	PERC = 10 %
		(m)	(kg)
CASO	10,2	47,5	22,1
CASO	5,0	17,6	13,2
PERC TOTAL			
CASO	32,1		
CASO	13,2		

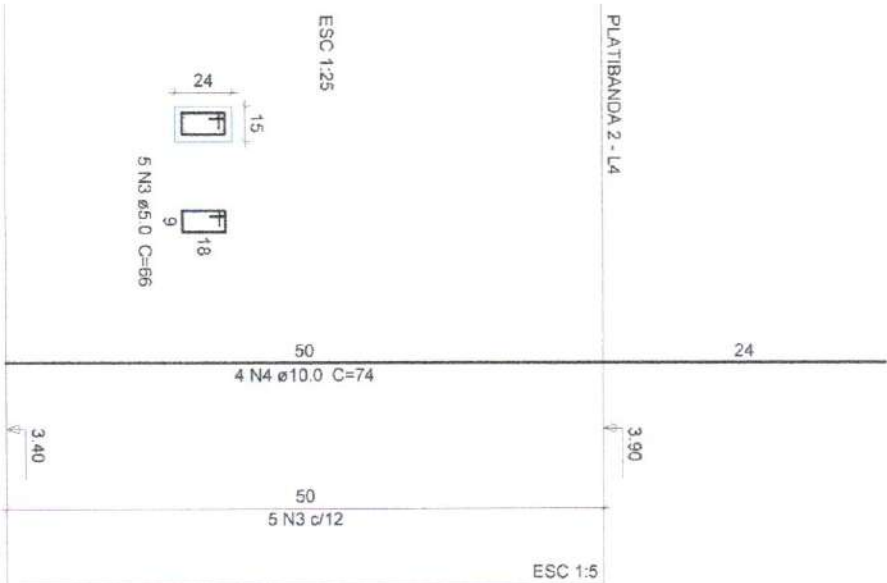
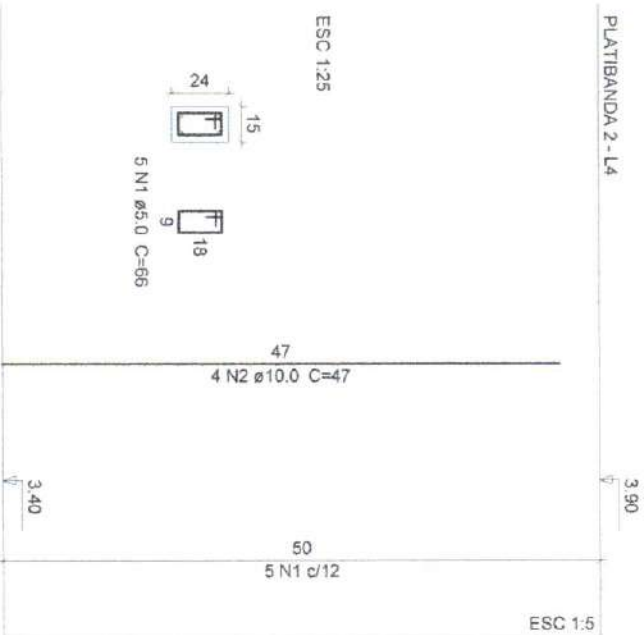
With the constants noted ($C = 50$) = 0.265 m²
Across the duct is noted = 0.425 m²

~~Cliente: Muniz de Figueiredo
Engenharia Civil
CREA-PB 1618982907~~

PILARES PLATIBANDA 2
SEM ESCALA

P1=P5=P9=P14=P16

P3=P4=P7=P11=P12=P13



ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
5xP1	CA60	1	5.0	25	68	1650
	CA50	2	10.0	20	47	940
6xP3	CA60	3	5.0	30	68	1980
	CA50	4	10.0	24	74	1776

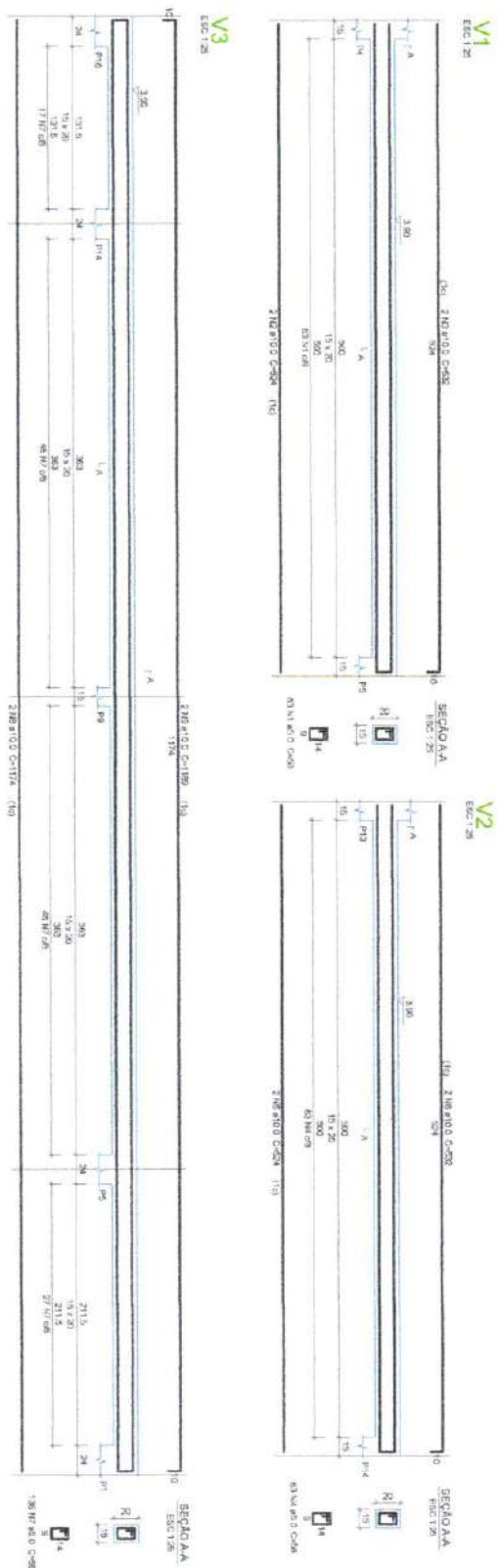
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	27.2	18.4
CA60	5.0	36.3	6.2
PESO TOTAL			
CA50	18.4		
CA60	6.2		

Vol. de concreto total (C-50) = 0.2 m³
Área de forma total = 4.29 m²

Clelio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1678982907

VIGAS PLATIBANDA 2 SEM ESCALA



Fluoreno	AgO	N	Diam	Q	Unit	Q (70%) (mm)
V1	C400	7	5.0	103	504	3045
	C400	3	10.0	2	512	1064
V2	C400	3	10.0	3	50	1049
	C400	4	5.0	3	524	1044
	C400	7	10.0	2	50	1044
V3	C400	7	10.0	3	512	1064
	C400	3	5.0	130	1174	2340
	C400	9	10.0	2	1166	2378

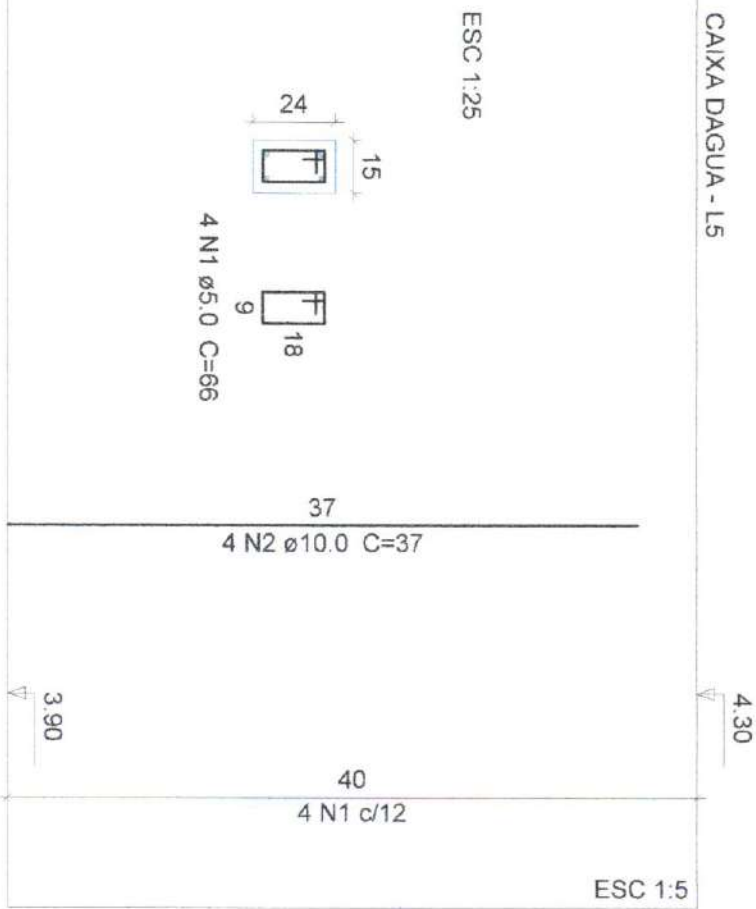
AGE	CLASS	C TOTAL (m)	PE50 + 10% (kg)
CASO	10.0	59.5	60.7
CASO	5.0	15.2	25.6
PE50 TOTAL			
CASO	60.7		
CASO	25.6		

Vol. of concrete (slab) $(7.2 \times 30) = 0.67 \text{ m}^3$
 Area of bottom slab $= 12.32 \text{ m}^2$

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB/1618982907

PILARES CAIXA D'ÁGUA
SEM ESCALA

P3=P4=P7=P11=P12=P13



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
6xP3	CA60	1	5.0	24	66	1584
	CA50	2	10.0	24	37	888

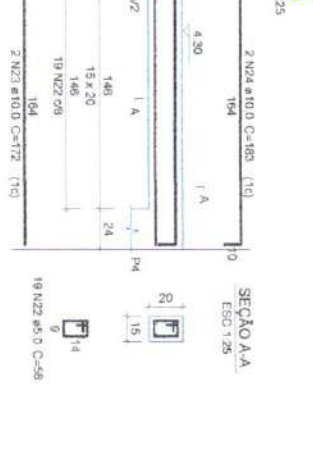
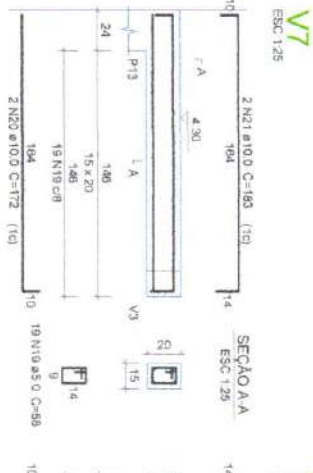
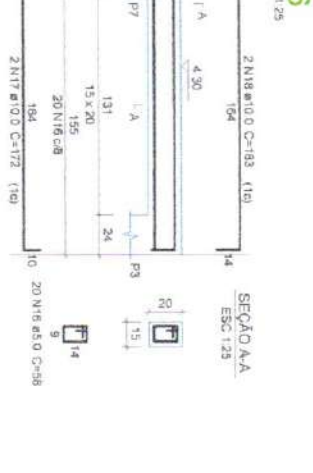
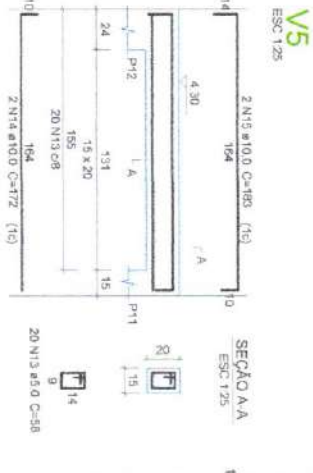
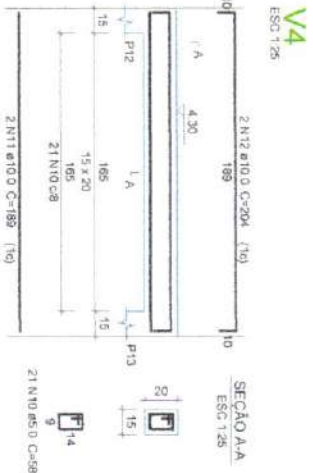
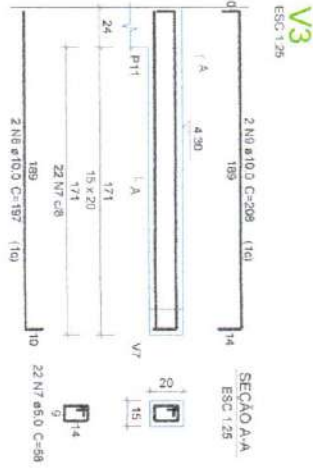
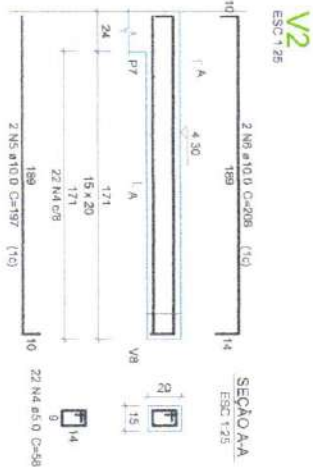
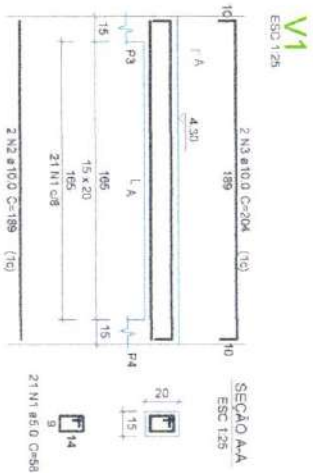
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	8.9	6
CA60	5.0	15.9	2.7
PESO TOTAL			
CA50	6		
CA60	2.7		

Vol. de concreto total (C-50) = 0.09 m³
Área de forma total = 1.87 m²

Clelio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-RS 1018982907

VIGAS CAIXA D'ÁGUA SEM ESCALA



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C TOTAL
V1	C-50	1	5,0	24	58	1218
V1	C-50	2	10,0	2	185	378
V2	C-50	4	5,0	22	58	408
V2	C-50	5	10,0	2	185	1278
V3	C-50	6	10,0	2	185	394
V3	C-50	7	5,0	22	58	416
V4	C-50	8	10,0	2	185	394
V4	C-50	9	5,0	22	58	1278
V5	C-50	10	5,0	24	58	378
V5	C-50	11	10,0	2	185	1102
V6	C-50	12	10,0	2	185	344
V6	C-50	13	5,0	19	58	1102
V7	C-50	14	10,0	2	185	344
V7	C-50	15	5,0	20	58	1102
V8	C-50	16	10,0	2	185	344
V8	C-50	17	5,0	20	58	1102
V8	C-50	18	10,0	2	185	344
V8	C-50	19	5,0	19	58	1102
V8	C-50	20	10,0	2	185	344
V8	C-50	21	5,0	19	58	1102
V8	C-50	22	5,0	19	58	344
V8	C-50	23	10,0	2	185	396
V8	C-50	24	10,0	2	185	396

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C TOTAL	PESO = 10%
C-50	10,0	60,4	40,8
C-50	5,0	85,2	18,1
PESO TOTAL			
C-50	40,9		
C-50	18,1		

Vol. de concreto total (C-50) = 0,44 m³
Área da forma total = 8,03 m²

Cleo Muniz de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 1618982907



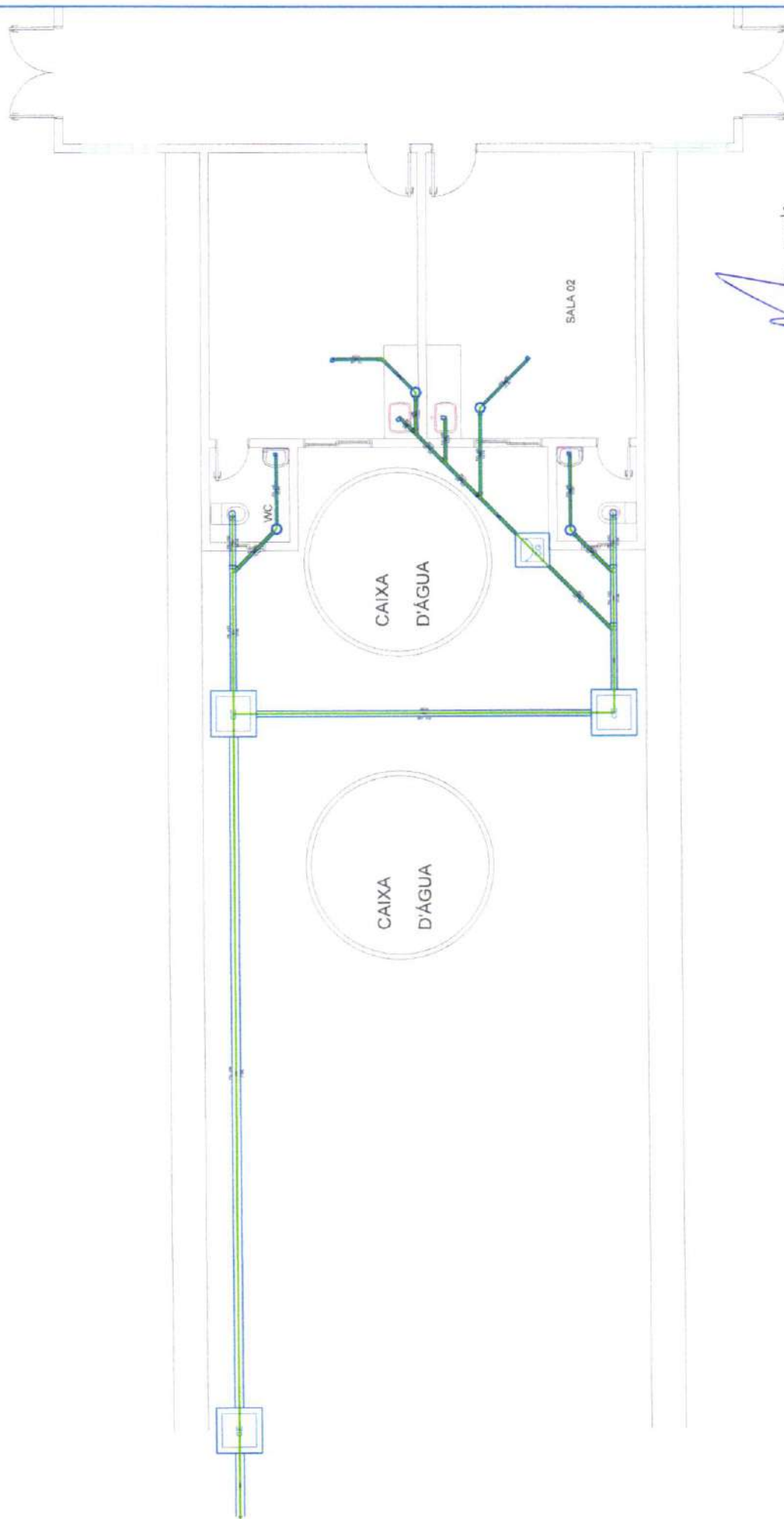
ASSISTÊNCIA TÉCNICA, EXECUÇÕES E PROJETOS - ELÉTRICOS, MECÂNICOS E DE CONSTRUÇÃO CIVIL

PROJETO DAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Clenio Muniz de Figueredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907

ENGENHEIRO: CLENIO MUNIZ DE FIGUEREDO
cred 161898290-7

FOLHA 01/03	PROJETO ELÉTRICO - SALAS ODONTOLÓGICAS LOCAL: RUA AMÉRICO HERMEGILDO MAIA, BAIRRO SÃO FRANCISCO, ZONA URBANA, CATOLÉ DO ROCHA - PB PROPRIETÁRIO: PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA		
DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	
MARÇO 2023			
Elab. Projeto	CLENIO MUNIZ		
VISTO			
ESCALA(S) INDICADAS	TÍTULO: PROJETO SANITÁRIO		CLENIO MUNIZ DE FIGUEREDO ENGENHEIRO CIVIL REFERÊNCIAS PARA ARQUIVO



Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 161882907

PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/100

02/03

LEGENDA E LISTA DE MATERIAIS SEM ESCALA

Lista de Materiais	
Caixas de Passagem	
Caixa de gordura	1 pç
CG 60x60 cm	
Caixa de inspeção esgoto simples	
CE - 60x60 cm	3 pç
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	4 pç
150x150x50	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	4 pç
1" - 1.1/2"	2 pç
1" - 2"	
Válvula p/ lavatório e tanque	4 pç
1"	
Válvula p/ pia	2 pç
1"	
Esgoto	
PVC Esgoto	
Curva 45 longa Amanco	1 pç
40 mm	
Curva 90 curta	2 pç
100 mm	4 pç
40 mm	
Joelho 90	4 pç
50 mm	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	4 pç
40 mm - 1.1/2"	
Junção simples	3 pç
100 mm - 50 mm	3 pç
50 mm - 50 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	12.94 m
100 mm - 4"	14.11 m
150 mm - 6"	7.32 m
40 mm	
50 mm - 2"	10.51 m



Caixa Sifonada



Caixas de Gordura



Curva 45 longa Amanco



Junção simples



Lavatório de Uso Geral



Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm



Vaso Sanitário c/ curva 90°

Legenda

Cíenio Murtz de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 1618982907



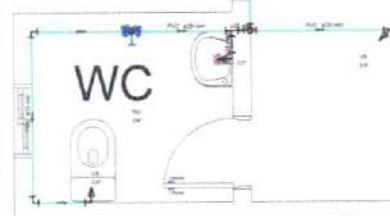
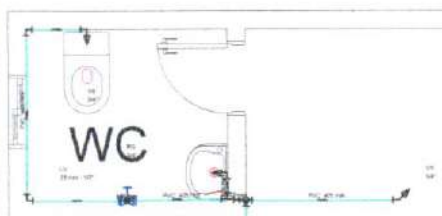
ASSISTÊNCIA TÉCNICA, EXECUÇÕES E PROJETOS - ELÉTRICOS, MECÂNICOS E DE CONSTRUÇÃO CIVIL

PROJETO DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB/1618982907

ENGENHEIRO: CLENIO MUNIZ DE FIGUEIREDO
Crea 161898290-7

FOLHA 01/04		PROJETO ELÉTRICO - SALAS ODONTOLÓGICAS	
		LOCAL: RUA AMÉRICO HERMEGILDO MAIA, BAIRRO SÃO FRANCISCO, ZONA URBANA, CATOLÉ DO ROCHA - PB	
		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA	
DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	
MARÇO 2025			
Elab. Projeto	CLENIO MUNIZ		
VISTO			
ESCALA(S)	TÍTULO:		CLENIO MUNIZ DE FIGUEIREDO
INDICADAS	PROJETO HIDRÁULICO		ENGENHEIRO CIVIL
		REFERÊNCIAS PARA ARQUIVO	



PLANTA BAIXA
SEM ESCALA

Clenio Muniz de Figueredo
Engenheiro Civil
CREA-PE 1618982907

02/04



Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907

03/04

DETALHE ISOMÉTRICO
SEM ESCALA

LEGENDA E LISTA DE MATERIAIS SEM ESCALA

Lista de Materiais		
Água fria		
Aparelho		
Torneira de lavatório	25 mm - 1/2"	4 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	1/2"	4 pç
Metals		
Registro de gaveta bruto ABNT	3/4"	2 pç
PVC Acessórios		
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	1. 1/2"	4 pç
Engate flexível cobre cromado com canopla	1/2 - 30cm	4 pç
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm	4 pç
PVC misto soldável		
Joelho de redução soldável c/ rosca	25 mm - 1/2"	4 pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	25 mm - 3/4"	4 pç
Curva 90 soldável	25 mm	10 pç
Tubos	25 mm	20,47 m
Tê 90 soldável	25 mm	6 pç
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm- 1/2"	4 pç



Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG

Legenda das indicações

LV Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"

RG Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"

VS Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"



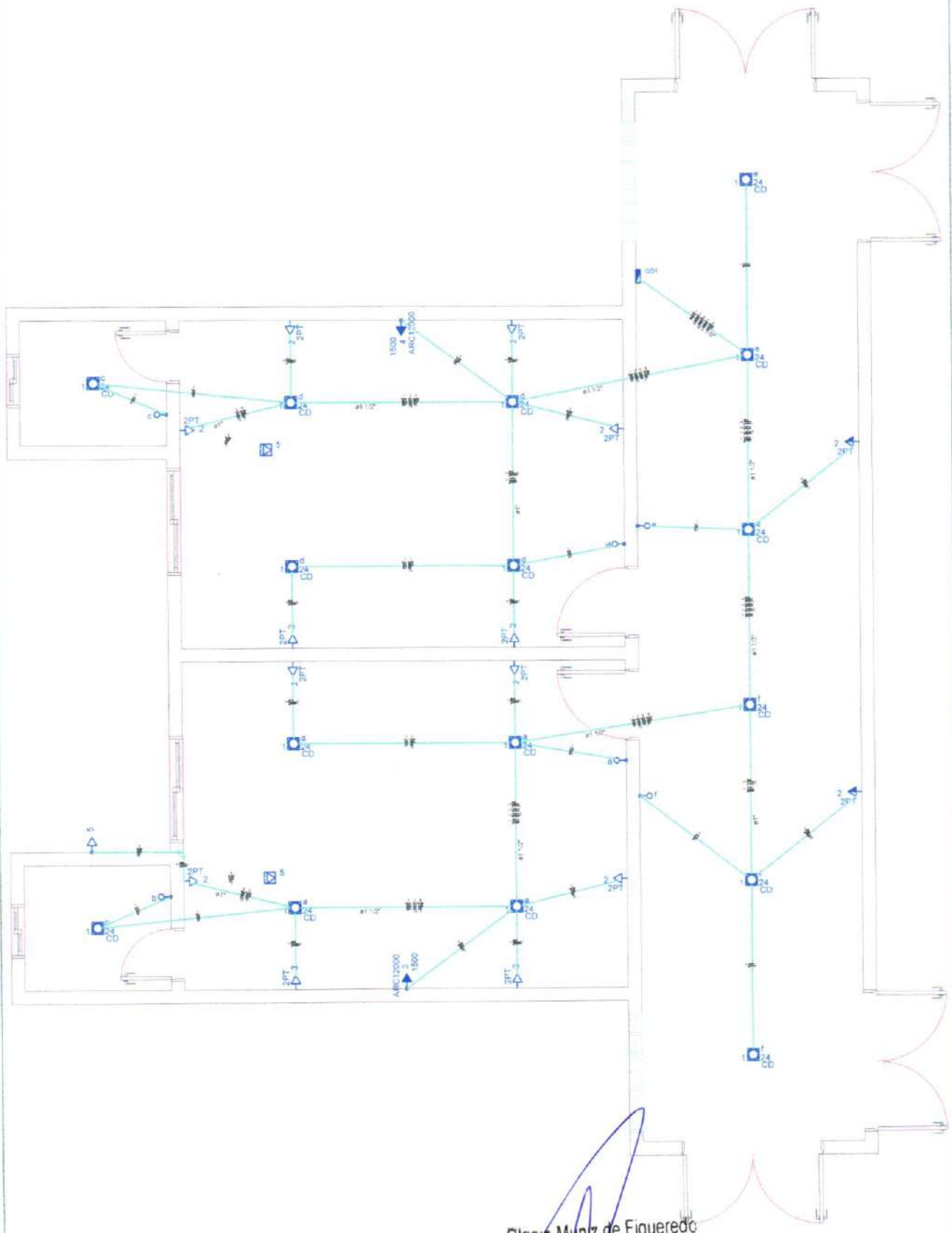
ASSISTÊNCIA TÉCNICA, EXECUÇÕES E PROJETOS - ELÉTRICOS, MECÂNICOS E DE CONSTRUÇÃO CIVIL

PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Clenio Muniz de Figueredo
Engenheiro Civil
CREA-PB/1618982907

ENGENHEIRO: CLENIO MUNIZ DE FIGUEREDO
crea: 161898290-7

FOLHA 01/05		PROJETO ELÉTRICO - SALAS ODONTOLÓGICAS	
		LOCAL: RUA AMÉRICO HERMEGILDO MAIA, BAIRRO SÃO FRANCISCO, ZONA URBANA, CATOLÉ DO ROCHA - PB	
		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA M. DE CATOLÉ DO ROCHA	
DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	
MARÇO 2025			
Elab. Projeto	CLENIO MUNIZ		
VISTO			
ESCALA(S)	TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO		CLENIO MUNIZ DE FIGUEREDO ENGENHEIRO CIVIL
INDICADAS			REFERÊNCIAS PARA ARQUIVO



Clênio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
1618982907

PLANTA BAIXA
SEM ESCALA

02/05

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação Geral	F+N	B1	220 V	24	100	486	384	T			384	1.00	0.80	3.7	1.5	23.0	10.0	0.21	0.21	Ok
	a				16		122	96	T			96		0.60	2.3	1.5	23.0				Ok
	b				4		30	24	T			24		0.60	3.7	1.5	23.0				Ok
	c				1		30	24	T			24		0.60	3.5	1.5	23.0				Ok
	d				4		122	96	T			96		0.60	3.2	1.5	23.0				Ok
	e				3		91	72	T			72		0.60	1.4	1.5	23.0				Ok
	f				3		91	72	T			72		0.60	0.7	1.5	23.0				Ok
2	TUG's	F+N+T	B1	220 V		14	1750	1400	T			1400	1.00	0.60	13.3	2.5	31.0	10.0	0.41	0.41	Ok
3	Ar Condicionado 01	F+N+T	B1	220 V		1	1667	1500	S		1500		1.00	0.60	12.6	4	42.0	16.0	0.47	0.47	Ok
4	Ar Condicionado 02	F+N+T	B1	220 V		1	1667	1500	R	1500			1.00	0.60	12.6	4	42.0	16.0	0.27	0.27	Ok
5	TUE's Cadeira Odontológica	F+N+T	B1	220 V		3	333	300	T			300	1.00	0.60	2.5	4	42.0	20.0			Ok
TOTAL					16	17	5903	5084	R+S+T	1500	1500	2084									

Quadro de Demanda (QD1)

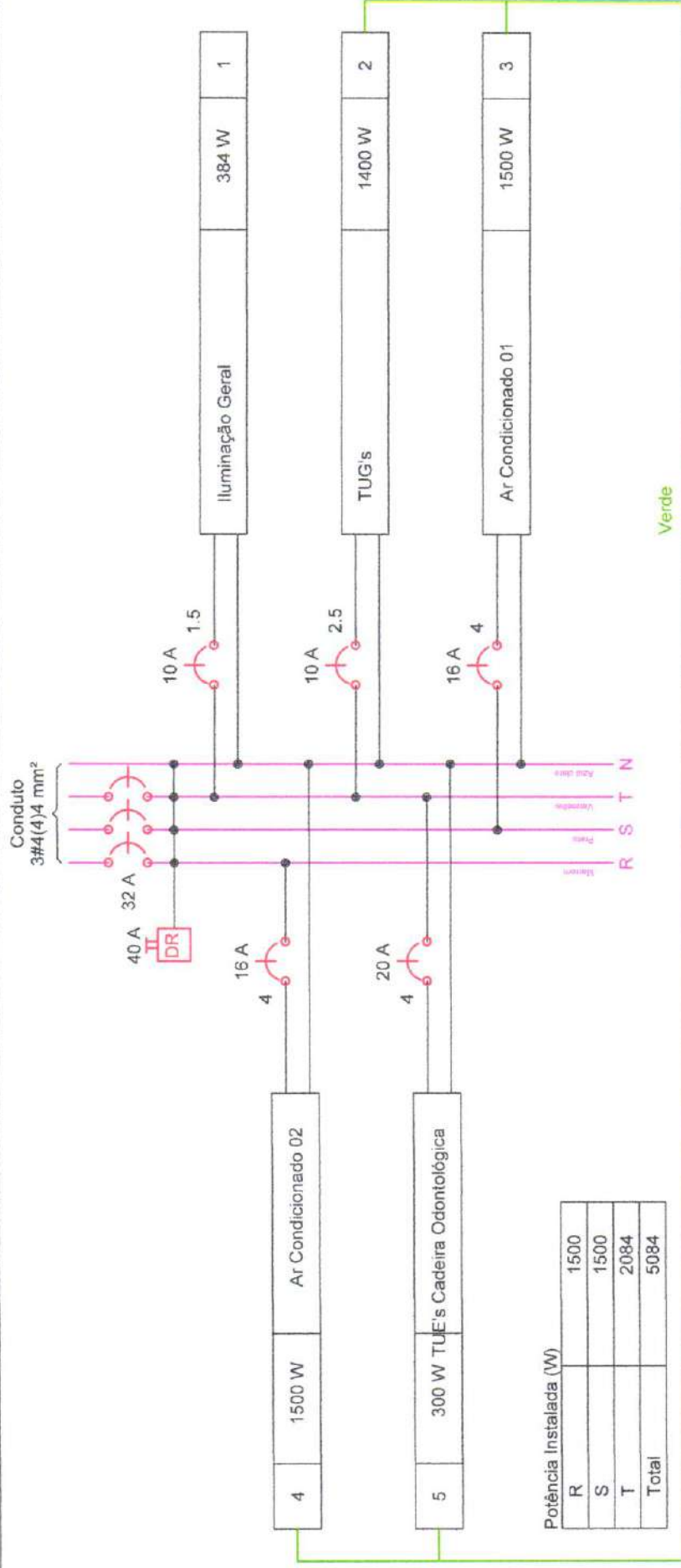
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	2.24	66	1.48
Uso específico	3.67	100	3.67
		TOTAL	5.14

QUADRO DE CARGAS E DEMANDA
SEM ESCALA

Clenio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907

03/05

QD1 (Quadro de Distribuição)



Celenio Muniz de Figueiredo
 Engenheiro Civil
 CREA-PB 1618982907

04/05

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM ESCALA

LEGENDA E LISTA DE MATERIAIS
SEM ESCALA

Lista de Materiais		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC 4x2"		17 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"		16 pç
Caixa PVC sistema X 75x65x35 mm		6 pç
Caixa alumínio 4"x2" 3x4"		2 pç
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol. HEPR - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Atumex)		
1,5 mm²	128,00 m	
2,5 mm²	197,20 m	
4 mm²	164,30 m	
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Placa p/ 1 função	3 pç	
Placa p/ 1 função retangular	14 pç	
Placa 2x4" - latão		
Placa c/ tampa rosca - cromada	2 pç	
S/ placa		
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	5 pç	
Tomada universal retangular 2P+T 10A	14 pç	
Dispositivo Elétrico - sobrepor		
Placa sistema X		
Interruptor 1 tecla simples	6 pç	
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	2 pç	
16 A	2 pç	
20 A	1 pç	
Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN 32 A	1 pç	
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN 40 A	1 pç	
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve 1"	11,10 m	
3/4"	83,90 m	
Eletroduto pesado 1,1/2"	21,00 m	
Luminária e acessórios		
Luminária embutir p/ compacta dupla	16 pç	
Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta 1x26 W	16 pç	
Soquete base G 24	16 pç	
Lâmpada fluorescente		
Compacta reator não integrado - dupla 26 W	16 pç	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir		
Barr. inf., disj. geral, compacto - DIN (Ref. Moratori) Cap. 15 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç	

Legenda	
	Interruptor simples - 1 tecla a 1,10m do piso
	Luminária p/ fluor. compacta dupla - embutir
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A no piso
	Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso

Legenda das indicações	
CD	Compacta dupla - embutir - 24 W
ARC12000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 12000BTU
2PT	Tomada retangular - 2P+T 10A - média

Cláudio Muniz de Figueiredo
Engenheiro Civil
CREA-PB 1618982907



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20250705398

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

CLENIO MUNIZ DE FIGUEREDO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1618982907

Registro: 11140262019PB

Empresa contratada: **C. M. DE FIGUEREDO**

Registro : 0003602834-PB

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA**

CPF/CNPJ: 09.067.562/0001-27

PRAÇA Praça Sergio Maia

Nº: 139

Complemento:

Bairro: **centro**

Cidade: **CATOLÉ DO ROCHA**

UF: **PB**

CEP: 58884000

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **19/03/2025**

Valor: **R\$ 2.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA AMERICO HERMENEGILDO

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **SÃO FRANCISCO**

Cidade: **CATOLÉ DO ROCHA**

UF: **PB**

CEP: 58884000

Data de Início: **19/03/2025**

Previsão de término: **26/03/2025**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **Saúde**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA**

CPF/CNPJ: 09.067.562/0001-27

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA	323,90	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	79,33	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	79,33	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	79,33	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	79,33	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA	323,90	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	79,33	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	79,33	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	79,33	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	79,33	m2
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA	323,90	m2
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.1.1 - DE ALVENARIA	79,33	m2
38 - Especificação > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	79,33	m2

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 22672
 Impresso em: 24/03/2025 às 09:43:54 por: , ip: 191.253.86.138

sic.creapb.org.br

Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br

Fax:



CREA-PB
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia da Paraíba





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20250705398

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

38 - Especificação > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	79,33	m2
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	79,33	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de projeto, orçamento e especificação de uma reforma e ampliação da UBS do CAIC, pertencente a rede municipal de saúde do município de Catolé do Rocha - PB, perfazendo uma área construída total de: 403,23m², sendo 79,33m² área de ampliação e 323,90m² área de reforma.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
 Local data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha
CLENIO MUNIZ DE FIGUEREDO
 RNP: 1618982907
 Data: 24/03/2025 09:43:54

CLENIO MUNIZ DE FIGUEREDO - CPF: 980.373.074-68

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA - CNPJ:
 09.067.562/0001-27

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03** Registrada em: **20/03/2025** Valor pago: **R\$ 103,03** Nosso Número: **4920079**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 22672
 Impresso em: 24/03/2025 às 09:43:54 por: , ip: 191.253.85.138

sic.creapb.org.br
 Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br
 Fax:

CREA-PB
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia da Paraíba

