



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTIVO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA :	19/02/2026	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTIVO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 2.400,03</b>	<b>R\$ 3.046,33</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 385,95	R\$ 489,65	R\$ 2.315,70	R\$ 2.937,90
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	301,19	R\$ 0,28	R\$ 0,36	R\$ 84,33	R\$ 108,43
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 13.718,00</b>	<b>R\$ 17.404,00</b>
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CAF	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 137,18	R\$ 174,04	R\$ 13.718,00	R\$ 17.404,00
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>R\$ 2.773,38</b>	<b>R\$ 3.519,15</b>
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	10,23	R\$ 63,15	R\$ 80,12	R\$ 646,02	R\$ 819,63
3.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	192,00	R\$ 11,08	R\$ 14,06	R\$ 2.127,36	R\$ 2.699,52
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>R\$ 146.995,79</b>	<b>R\$ 186.496,51</b>
<b>4.1</b>	<b>SAPATAS</b>							<b>R\$ 31.786,79</b>	<b>R\$ 40.329,93</b>
4.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	59,09	R\$ 54,09	R\$ 68,62	R\$ 3.196,18	R\$ 4.054,76
4.1.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	30,37	R\$ 194,38	R\$ 246,61	R\$ 5.903,32	R\$ 7.489,55
4.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,57	R\$ 533,00	R\$ 676,22	R\$ 7.232,81	R\$ 9.176,31
4.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,57	R\$ 159,08	R\$ 201,82	R\$ 2.158,72	R\$ 2.738,70
4.1.5	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	88,00	R\$ 16,50	R\$ 20,93	R\$ 1.452,00	R\$ 1.841,84
4.1.6	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	110,80	R\$ 15,02	R\$ 19,06	R\$ 1.664,22	R\$ 2.111,85
4.1.7	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	168,40	R\$ 13,72	R\$ 17,41	R\$ 2.310,45	R\$ 2.931,84
4.1.8	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	337,30	R\$ 12,12	R\$ 15,38	R\$ 4.088,08	R\$ 5.187,67
4.1.9	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	369,60	R\$ 10,23	R\$ 12,98	R\$ 3.781,01	R\$ 4.797,41
<b>4.2</b>	<b>VIGAS BALDRAME</b>							<b>R\$ 24.632,91</b>	<b>R\$ 31.253,28</b>
4.2.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	39,53	R\$ 104,79	R\$ 132,95	R\$ 4.142,35	R\$ 5.255,51
4.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,98	R\$ 533,00	R\$ 676,22	R\$ 4.786,34	R\$ 6.072,46
4.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,98	R\$ 159,08	R\$ 201,82	R\$ 1.428,54	R\$ 1.812,34
4.2.4	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	167,40	R\$ 16,50	R\$ 20,93	R\$ 2.762,10	R\$ 3.503,68
4.2.5	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	331,20	R\$ 13,72	R\$ 17,41	R\$ 4.544,06	R\$ 5.766,19
4.2.6	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	108,00	R\$ 12,12	R\$ 15,38	R\$ 1.308,96	R\$ 1.661,04





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTIVO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA :	19/02/2026	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTIVO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4.1.1	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,22	R\$ 136,21	R\$ 172,81	R\$ 574,81	R\$ 729,26
5.4.1.2	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,18	R\$ 526,96	R\$ 668,55	R\$ 621,81	R\$ 788,89
5.4.1.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	66,52	R\$ 11,68	R\$ 14,82	R\$ 776,95	R\$ 985,83
5.4.1.4	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	3,71	R\$ 13,67	R\$ 17,34	R\$ 50,72	R\$ 64,33
<b>5.4.2</b>	<b>COLUNAS</b>							<b>R\$ 1.583,59</b>	<b>R\$ 2.009,01</b>
5.4.2.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,28	R\$ 190,08	R\$ 241,15	R\$ 433,38	R\$ 549,82
5.4.2.2	102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,64	R\$ 674,36	R\$ 855,56	R\$ 431,59	R\$ 547,56
5.4.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	44,92	R\$ 10,31	R\$ 13,08	R\$ 463,13	R\$ 587,55
5.4.2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	18,69	R\$ 13,67	R\$ 17,34	R\$ 255,49	R\$ 324,08
<b>5.4.3</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>R\$ 4.216,70</b>	<b>R\$ 5.349,54</b>
5.4.3.1	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	42,46	R\$ 99,31	R\$ 125,99	R\$ 4.216,70	R\$ 5.349,54
<b>5.4.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 2.523,05</b>	<b>R\$ 3.201,71</b>
5.4.4.1	C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	109,46	R\$ 7,24	R\$ 9,19	R\$ 792,49	R\$ 1.005,94
5.4.4.2	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	109,46	R\$ 15,81	R\$ 20,06	R\$ 1.730,56	R\$ 2.195,77
<b>5.4.5</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 1.609,06</b>	<b>R\$ 2.041,43</b>
5.4.5.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	109,46	R\$ 4,92	R\$ 6,24	R\$ 538,54	R\$ 683,03
5.4.5.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	109,46	R\$ 9,78	R\$ 12,41	R\$ 1.070,52	R\$ 1.358,40
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 46.532,36</b>	<b>R\$ 59.034,81</b>
6.1	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	M2	244,97	R\$ 38,87	R\$ 49,31	R\$ 9.521,98	R\$ 12.079,47
6.2	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	SINAPI	M2	244,97	R\$ 62,30	R\$ 79,04	R\$ 15.261,63	R\$ 19.362,43
6.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	52,80	R\$ 41,53	R\$ 52,69	R\$ 2.192,78	R\$ 2.782,03
6.4	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	81,96	R\$ 63,45	R\$ 80,50	R\$ 5.200,36	R\$ 6.597,78
6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	79,50	R\$ 136,66	R\$ 173,38	R\$ 10.864,47	R\$ 13.783,71
6.6	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	52,80	R\$ 66,12	R\$ 83,89	R\$ 3.491,14	R\$ 4.429,39



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA :	19/02/2026	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>7</b>	<b>PISO</b>							<b>R\$ 40.861,02</b>	<b>R\$ 51.840,51</b>
7.1	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRÉPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,35	R\$ 887,21	R\$ 1.125,60	R\$ 1.197,73	R\$ 1.519,56
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	235,83	R\$ 136,06	R\$ 172,62	R\$ 32.087,03	R\$ 40.708,97
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	10,92	R\$ 103,12	R\$ 130,83	R\$ 1.126,07	R\$ 1.428,66
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,92	R\$ 11,30	R\$ 14,34	R\$ 123,40	R\$ 156,59
7.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	6,02	R\$ 50,80	R\$ 64,45	R\$ 305,82	R\$ 387,99
7.6	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,15	R\$ 425,51	R\$ 539,84	R\$ 6.020,97	R\$ 7.638,74
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 52.214,53</b>	<b>R\$ 66.244,31</b>
8.1	ADP - 106319	PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	PRÓPRIA	UN	15,00	R\$ 1.085,07	R\$ 1.376,63	R\$ 16.276,05	R\$ 20.649,45
8.2	ADP - 102184	PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 1.189,14	R\$ 1.508,66	R\$ 5.945,70	R\$ 7.543,30
8.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	15,04	R\$ 359,69	R\$ 456,34	R\$ 5.409,74	R\$ 6.863,35
8.4	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,80	R\$ 485,06	R\$ 615,40	R\$ 3.783,47	R\$ 4.800,12
8.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 487,12	R\$ 618,01	R\$ 1.227,54	R\$ 1.557,39
8.6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,29	R\$ 311,95	R\$ 395,77	R\$ 3.209,97	R\$ 4.072,47
8.7	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	10,29	R\$ 291,54	R\$ 369,88	R\$ 2.999,95	R\$ 3.806,07
8.8	C1874	PELÍCULA DE POLIÉSTER, INVESTIGAÇÃO	SEINFRA	M2	69,30	R\$ 95,17	R\$ 120,74	R\$ 6.595,28	R\$ 8.367,28
8.9	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	20,58	R\$ 49,39	R\$ 62,66	R\$ 1.016,45	R\$ 1.289,54
8.10	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	28,80	R\$ 55,87	R\$ 70,88	R\$ 1.609,06	R\$ 2.041,34
8.11	105040	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	13,32	R\$ 33,77	R\$ 42,84	R\$ 449,82	R\$ 570,63
8.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,96	R\$ 95,24	R\$ 120,83	R\$ 948,59	R\$ 1.203,47
8.13	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	28,80	R\$ 95,24	R\$ 120,83	R\$ 2.742,91	R\$ 3.479,90
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 99.480,37</b>	<b>R\$ 126.216,32</b>
9.1	C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.254,36	R\$ 7,24	R\$ 9,19	R\$ 9.081,57	R\$ 11.527,57
9.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	246,75	R\$ 14,44	R\$ 18,32	R\$ 3.563,07	R\$ 4.520,46
9.3	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	246,75	R\$ 39,01	R\$ 49,49	R\$ 9.625,72	R\$ 12.211,66
9.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	314,19	R\$ 71,62	R\$ 90,86	R\$ 22.502,29	R\$ 28.547,30

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTIVO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA :	19/02/2026	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTIVO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	271,53	R\$ 78,95	R\$ 100,16	R\$ 21.437,29	R\$ 27.196,44
9.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,12	R\$ 87,14	R\$ 110,55	R\$ 1.753,26	R\$ 2.224,27
9.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,12	R\$ 20,66	R\$ 26,21	R\$ 415,68	R\$ 527,35
9.8	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	595,04	R\$ 34,75	R\$ 44,09	R\$ 20.677,64	R\$ 26.235,31
9.9	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	659,32	R\$ 15,81	R\$ 20,06	R\$ 10.423,85	R\$ 13.225,96
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 22.716,87</b>	<b>R\$ 28.819,78</b>
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	104,88	R\$ 13,81	R\$ 17,52	R\$ 1.448,39	R\$ 1.837,50
10.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	246,75	R\$ 5,28	R\$ 6,70	R\$ 1.302,84	R\$ 1.653,23
10.3	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	246,75	R\$ 21,53	R\$ 27,32	R\$ 5.312,53	R\$ 6.741,21
10.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	246,75	R\$ 12,28	R\$ 15,58	R\$ 3.030,09	R\$ 3.844,37
10.5	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	370,16	R\$ 4,26	R\$ 5,40	R\$ 1.576,88	R\$ 1.998,86
10.6	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	370,16	R\$ 17,36	R\$ 22,02	R\$ 6.425,98	R\$ 8.150,92
10.7	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	370,16	R\$ 9,78	R\$ 12,41	R\$ 3.620,16	R\$ 4.593,69
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 32.439,36</b>	<b>R\$ 41.160,61</b>
11.1	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.168,23	R\$ 2.750,83	R\$ 2.168,23	R\$ 2.750,83
11.2	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 23,88	R\$ 30,30	R\$ 1.432,80	R\$ 1.818,00
11.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 382,16	R\$ 484,85	R\$ 382,16	R\$ 484,85
11.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	360,00	R\$ 10,83	R\$ 13,74	R\$ 3.898,80	R\$ 4.946,40
11.5	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	285,00	R\$ 7,62	R\$ 9,67	R\$ 2.171,70	R\$ 2.755,95
11.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	630,00	R\$ 8,67	R\$ 11,00	R\$ 5.462,10	R\$ 6.930,00
11.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	930,00	R\$ 7,17	R\$ 9,10	R\$ 6.668,10	R\$ 8.463,00
11.8	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 99,06	R\$ 125,68	R\$ 1.287,78	R\$ 1.633,84
11.9	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 99,06	R\$ 125,68	R\$ 297,18	R\$ 377,04
11.10	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 143,81	R\$ 182,45	R\$ 143,81	R\$ 182,45
11.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	98,00	R\$ 8,85	R\$ 11,23	R\$ 867,30	R\$ 1.100,54
11.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	81,00	R\$ 28,50	R\$ 36,16	R\$ 2.308,50	R\$ 2.928,96




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTIVO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA :	19/02/2026	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTIVO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 338,01	R\$ 428,83	R\$ 1.014,03	R\$ 1.286,49
12.2.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 59,56	R\$ 75,56	R\$ 297,80	R\$ 377,80
12.2.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 17,97	R\$ 22,80	R\$ 323,46	R\$ 410,40
12.2.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 24,78	R\$ 31,44	R\$ 297,36	R\$ 377,28
12.2.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 42,14	R\$ 53,46	R\$ 1.517,04	R\$ 1.924,56
12.2.6	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	2,00	R\$ 348,34	R\$ 441,94	R\$ 696,68	R\$ 883,88
12.2.7	S11334	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	1,00	R\$ 704,25	R\$ 893,48	R\$ 704,25	R\$ 893,48
<b>12.3</b>	<b>PLUVIAL</b>							<b>R\$ 2.239,24</b>	<b>R\$ 2.840,78</b>
12.3.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 42,14	R\$ 53,46	R\$ 1.896,30	R\$ 2.405,70
12.3.2	S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	2,00	R\$ 171,47	R\$ 217,54	R\$ 342,94	R\$ 435,08
<b>12.4</b>	<b>DRENOS</b>							<b>R\$ 731,14</b>	<b>R\$ 927,58</b>
12.4.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00	R\$ 18,94	R\$ 24,03	R\$ 18,94	R\$ 24,03
12.4.2	S01705	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	ORSE	un	5,00	R\$ 142,44	R\$ 180,71	R\$ 712,20	R\$ 903,55
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 2.819,79</b>	<b>R\$ 3.578,22</b>
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 858,83	R\$ 1.089,60	R\$ 858,83	R\$ 1.089,60
13.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,77	R\$ 21,28	R\$ 16,77	R\$ 21,28
13.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,89	R\$ 65,83	R\$ 51,89	R\$ 65,83
13.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	7,80	R\$ 12,94	R\$ 16,42	R\$ 100,93	R\$ 128,08
13.5	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	595,14	R\$ 3,01	R\$ 3,82	R\$ 1.791,37	R\$ 2.273,43
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 150.850,32</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 561.365,81</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 712.216,13</b>	

**MATEUS FERREIRA DA SILVA:07641140343**  
Assinado digitalmente por MATEUS FERREIRA DA SILVA:07641140343  
 ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, CN=CPF AS, OU=sem  
 (branco), CN=MATEUS FERREIRA DA SILVA:07641140343  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localizado:  
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3

RESUMO DO ORÇAMENTO																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTIVO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026 BDI : 26,87%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTIVO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA																					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.046,33	0,43%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 17.404,00	2,44%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 3.519,15	0,49%
4	ESTRUTURA	R\$ 186.496,51	26,19%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 102.598,66	14,41%
6	COBERTURA	R\$ 59.034,81	8,29%
7	PISO	R\$ 51.840,51	7,28%
8	ESQUADRIAS	R\$ 66.244,31	9,30%
9	REVESTIMENTOS	R\$ 126.216,32	17,72%
10	PINTURA	R\$ 28.819,78	4,05%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 41.160,61	5,78%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 22.256,92	3,13%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.578,22	0,50%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 150.850,32	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 561.365,81	
VALOR TOTAL:		R\$ 712.216,13	

**MATEUS FERREIRA DA SILVA:07641140343**  
 Assinado digitalmente por MATEUS FERREIRA DA SILVA:07641140343  
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Video Conferência, OU=00679163000142, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(em branco), CN=MATEUS FERREIRA DA SILVA:07641140343  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura Municipal de <b>PORANGA</b> <small>FORÇA E CORAGEM PARA VENCER</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

		ALT	LARG	QTD
PLACA	ALT*LARG	2,00000000	3,00000000	6,00
				6,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

### 1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		LATERAL	FRENTE	QTD
ENTORNO	LATERAL*FRENTE	31,05000000	9,70000000	301,19
				301,19

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 301,19**

### 3.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

		COMP	ALT	ESP	QTD
PAREDE MURO SEC DA SAÚDE	COMP*ALT*ESP	31,00000000	2,20000000	0,15000000	10,23
					10,23

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,23**

### 3.2. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)


		COMP	LARG	QTD
RUA AO LADO DA ESCOLA	COMP*LARG	32,00000000	6,00000000	192,00
				192,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 192,00**

### 4.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

		LARG	COMP	ALT	QTD
S1, S39	LARG*COMP*ALT*2	0,60000000	0,80000000	2,00000000	1,92
S2, S3, S4, S6, S36	LARG*COMP*ALT*5	0,75000000	0,60000000	2,00000000	4,50
S5, S41, S43	LARG*COMP*ALT*3	0,70000000	0,90000000	2,00000000	3,78
S7, S17, S25, S31, S35	LARG*COMP*ALT*5	0,90000000	1,05000000	2,00000000	9,45
S8, S9, S18, S22, S26, S27, S29, S32, S40, S42	LARG*COMP*ALT*10	0,85000000	0,70000000	2,00000000	11,90
S10, S11, S12	LARG*COMP*ALT*3	0,75000000	0,65000000	2,00000000	2,93
S13, S21	LARG*COMP*ALT*2	0,95000000	1,10000000	2,00000000	4,18
S14, S15, S19, S23, S33, S37	LARG*COMP*ALT*6	0,90000000	0,80000000	2,00000000	8,64
S16, S30	LARG*COMP*ALT*2	0,85000000	0,95000000	2,00000000	3,23
S24	LARG*COMP*ALT*1	1,00000000	0,85000000	2,00000000	1,70
S34	LARG*COMP*ALT*1	1,10000000	0,95000000	2,00000000	2,09
S20	LARG*COMP*ALT*1	1,00000000	0,90000000	2,00000000	1,80
S28	LARG*COMP*ALT*1	0,90000000	0,75000000	2,00000000	1,35
S38	LARG*COMP*ALT*1	0,95000000	0,85000000	2,00000000	1,62
					59,09

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,09**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																							
 <b>PORANGA</b> <small>FORÇA E CORAGEM PARA VENCER</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026      BDI : 26,87%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA																						

#### 4.1.2. 96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)

	AREA	QTD
FORMA - PRANCHA 01 - SAPATAS	AREA/4	82,66000000
FORMA - PRANCHA 02 - SAPATAS	AREA/4	38,81000000
		30,37

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,37**

#### 4.1.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

	VOLUME	QTD
PRANCHA 01 - SAPATAS	VOLUME	8,90000000
PRANCHA 02 - SAPATAS	VOLUME	4,67000000
		13,57

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,57**

#### 4.1.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

	VOLUME	QTD
PRANCHA 01 - SAPATAS	VOLUME	8,90000000
PRANCHA 02 - SAPATAS	VOLUME	4,67000000
		13,57

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,57**

#### 4.1.5. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

	PESO	QTD
PRANCHA 01 - SAPATAS	PESO	61,10000000
PRANCHA 02 - SAPATAS	PESO	26,90000000
		88,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,00**


#### 4.1.6. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

	PESO	QTD
PRANCHA 01 - SAPATAS	PESO	77,00000000
PRANCHA 02 - SAPATAS	PESO	33,80000000
		110,80

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 110,80**

#### 4.1.7. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)

	PESO	QTD
PRANCHA 01 - SAPATAS	PESO	93,30000000
PRANCHA 02 - SAPATAS	PESO	75,10000000
		168,40

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																							
 <b>PORANGA</b> <small>FORÇA E CORAGEM PARA VENCER</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026      BDI : 26,87%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA																						

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 168,40**

**4.1.8. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)**

		PESO	QTD
PRANCHA 01 - SAPATAS	PESO	238,10000000	238,10
PRANCHA 02 - SAPATAS	PESO	99,20000000	99,20
			337,30

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 337,30**

**4.1.9. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)**

		PESO	QTD
PRANCHA 01 - SAPATAS	PESO	222,10000000	222,10
PRANCHA 02 - SAPATAS	PESO	147,50000000	147,50
			369,60

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 369,60**

**4.2.1. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024 (M2)**

		AREA	QTD
PRANCHA 01 - VIGA BALDRAME	AREA/4	96,49000000	24,12
PRANCHA 02 - VIGA BALDRAME	AREA/4	61,62000000	15,41
			39,53

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,53**

**4.2.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

		VOLUME	QTD
PRANCHA 01 - VIGA BALDRAME	VOLUME	5,48000000	5,48
PRANCHA 02 - VIGA BALDRAME	VOLUME	3,50000000	3,50
			8,98


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,98**

**4.2.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

		VOLUME	QTD
PRANCHA 01 - VIGA BALDRAME	VOLUME	5,48000000	5,48
PRANCHA 02 - VIGA BALDRAME	VOLUME	3,50000000	3,50
			8,98

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,98**

**4.2.4. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026 BDI : 26,87%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA																						

	PESO	QTD
PRANCHA 01 - VIGA BALDRAME	PESO	100,80000000
PRANCHA 02 - VIGA BALDRAME	PESO	66,60000000
		167,40

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 167,40**

**4.2.5. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)**

	PESO	QTD
PRANCHA 01 - VIGA BALDRAME	PESO	181,50000000
PRANCHA 02 - VIGA BALDRAME	PESO	149,70000000
		331,20

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 331,20**

**4.2.6. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (KG)**

	PESO	QTD
PRANCHA 01 - VIGA BALDRAME	PESO	108,00000000
		108,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,00**

**4.2.7. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> (M2)**

	COMP	LARG	ALT	QTD
PERÍMETRO EXTERNO - EMBASAMENTO	(LARG+ALT*2)*COMP*2	31,05000000	0,15000000	0,30000000
PAREDE COOEDROR	(LARG+ALT*2)*COMP*2	28,91000000	0,15000000	0,30000000
DIVISÓRIAS - LADO ENT.VEÍCULOS	(LARG+ALT*2)*COMP	30,32000000	0,15000000	0,30000000
DIVISÓRIAS - LADO DISTRIBUIÇÃO	(LARG+ALT*2)*COMP	37,58000000	0,15000000	0,30000000
				140,88


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 140,88**

**4.3.1. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)**

	AREA	QTD
PILARES LAJE 01	AREA/4	120,60000000
PILARES LAJE 02	AREA/4	6,90000000
		31,88

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,88**

**4.3.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																							
 <b>PORANGA</b> <small>FORÇA E CORAGEM PARA VENCER</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026      BDI : 26,87%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA																						

		VOLUME	QTD
PILARES LAJE 01	VOLUME	6,48000000	6,48
PILARES LAJE 02	VOLUME	0,41000000	0,41
			6,89

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,89**

#### 4.3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		VOLUME	QTD
PILARES LAJE 01	VOLUME	6,48000000	6,48
PILARES LAJE 02	VOLUME	0,41000000	0,41
			6,89

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,89**

#### 4.3.4. 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)

		PESO	QTD
PILARES LAJE 01	PESO	128,10000000	128,10
PILARES LAJE 02	PESO	8,50000000	8,50
			136,60

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 136,60**

#### 4.3.5. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

		PESO	QTD
PILARES LAJE 01	PESO	312,70000000	312,70
PILARES LAJE 02	PESO	19,40000000	19,40
			332,10

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 332,10**

#### 4.3.6. 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)


		PESO	QTD
PILARES LAJE 01	PESO	245,80000000	245,80
PILARES LAJE 02	PESO	7,00000000	7,00
			252,80

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 252,80**

#### 4.3.7. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

		PESO	QTD
PILARES LAJE 01	PESO	12,60000000	12,60
PILARES LAJE 02	PESO	11,50000000	11,50
			24,10

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,10**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
 <b>PORANGA</b> <small>FORÇA E CORAGEM PARA VIGILAR</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026      BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FORTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE      2026/01      111,51%      69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA      028.1 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%
			SINAPI      2026/01 COM DESONERAÇÃO      99,71%      59,74%
		PRÓPRIA      PROPRIA      0,00%      0,00%	

**4.4.1. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)**

		AREA	QTD
VIGAS LAJE 1.1	AREA/4	88,10000000	22,03
VIGAS LAJE 1.2	AREA/4	66,65000000	16,66
VIGAS LAJE 2	AREA/4	19,54000000	4,89
			43,58

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,58**

**4.4.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

		VOLUME	QTD
VIGAS LAJE 1.1	VOLUME	5,00000000	5,00
VIGAS LAJE 1.2	VOLUME	3,78000000	3,78
VIGAS LAJE 2	VOLUME	1,11000000	1,11
			9,89

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,89**

**4.4.3. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

		VOLUME	QTD
VIGAS LAJE 1.1	VOLUME	5,00000000	5,00
VIGAS LAJE 1.2	VOLUME	3,78000000	3,78
VIGAS LAJE 2	VOLUME	1,11000000	1,11
			9,89

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,89**

**4.4.4. 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)**

		PESO	QTD
VIGAS LAJE 1.1	PESO	93,00000000	93,00
VIGAS LAJE 1.2	PESO	72,20000000	72,20
VIGAS LAJE 2	PESO	20,30000000	20,30
			185,50


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 185,50**

**4.4.5. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

		PESO	QTD
VIGAS LAJE 1.1	PESO	167,20000000	167,20
VIGAS LAJE 1.2	PESO	142,50000000	142,50
VIGAS LAJE 2	PESO	44,20000000	44,20
			353,90

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 353,90**

**4.4.6. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
 <b>PORANGA</b> <small>FORÇA E CORAGEM PARA VENCER</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026      BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FORTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE      2026/01      111,51%      69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA      028.1 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%
			SINAPI      2026/01 COM DESONERAÇÃO      99,71%      59,74%
		PRÓPRIA      PROPRIA      0,00%      0,00%	

		PESO	QTD
VIGAS LAJE 1.1	PESO	167,10000000	167,10
VIGAS LAJE 1.2	PESO	37,40000000	37,40
VIGAS LAJE 2	PESO	8,10000000	8,10
			212,60

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 212,60**

**4.4.7. 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)**

		PESO	QTD
VIGAS LAJE 1.1	PESO	19,50000000	19,50
VIGAS LAJE 2	PESO	12,90000000	12,90
			32,40

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,40**

**4.5.1. 106059 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_08/2025 (M2)**

		AREA	QTD
LAJE 01	AREA	244,00000000	244,00
LAJE 02	AREA	27,87000000	27,87
			271,87

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 271,87**

**5.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

		COMP	LARG	ALT	QTD
PERÍMETRO EXTERNO - EMBASAMENTO	COMP*LARG*ALT*2	31,05000000	0,30000000	0,60000000	11,18
PAREDE COOEDROR	COMP*LARG*ALT*2	28,91000000	0,30000000	0,60000000	10,41
DIVISÓRIAS - LADO ENT.VEÍCULOS	COMP*LARG*ALT	30,32000000	0,30000000	0,60000000	5,46
DIVISÓRIAS - LADO DISTRIBUIÇÃO	COMP*LARG*ALT	37,58000000	0,30000000	0,60000000	6,76
					33,81


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,81**

**5.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

		COMP	LARG	ALT	QTD
PERÍMETRO EXTERNO - EMBASAMENTO	COMP*LARG*ALT*2	31,05000000	0,20000000	0,20000000	2,48
PAREDE COOEDROR	COMP*LARG*ALT*2	28,91000000	0,20000000	0,20000000	2,31
DIVISÓRIAS - LADO ENT.VEÍCULOS	COMP*LARG*ALT	30,32000000	0,20000000	0,20000000	1,21
DIVISÓRIAS - LADO DISTRIBUIÇÃO	COMP*LARG*ALT	37,58000000	0,20000000	0,20000000	1,50
					7,50

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,50**

**5.3. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	ORSE	2026/01	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

	COMP	ALT	QTD	
DIVISÓRIAS - LADO DISTRIBUIÇÃO - NÍVEL 01	COMP*ALT	37,58000000	2,70000000	101,47
PAREDE CORREDOR - LADO DISTRIBUIÇÃO - NÍVEL 01	COMP*ALT	28,65000000	2,70000000	77,36
PAREDE EXTERNA - LADO DISTRIBUIÇÃO - NÍVEL 01	COMP*ALT	28,92000000	2,70000000	78,08
PAREDE EXTERNA - LADO ENT.VEÍCULOS - NÍVEL 01	COMP*ALT	28,90000000	2,70000000	78,03
DIVISÓRIAS - LADO ENT. VEÍCULOS - NÍVEL 01	COMP*ALT	30,32000000	2,70000000	81,86
FRENTE	COMP*ALT	9,00000000	4,00000000	36,00
ENTRADA DE VEÍCULOS - NÍVEL 02	COMP*ALT	20,40000000	0,85000000	17,34
PLATIBANDA EXTERNA	COMP*ALT	76,35000000	1,70000000	129,80
PAREDE CENTRAL - SOBRE A LAJE	COMP*ALT	22,70000000	1,20000000	27,24
	COMP*ALT	0,00000000	0,00000000	0,00
				627,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 627,18

5.4.1.1. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

	COMP	ALT	LADOS	QTD	
CINTA INFERIOR	COMP*ALT*LADOS/4	21,05000000	0,20000000	2,00000000	2,11
CINTA SUPERIOR	COMP*ALT*LADOS/4	21,05000000	0,20000000	2,00000000	2,11
					4,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,22

5.4.1.2. 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 (M3)

	COMP	ALT	LARG	QTD	
CINTA INFERIOR	COMP*ALT*LARG	21,05000000	0,20000000	0,14000000	0,59
CINTA SUPERIOR	COMP*ALT*LARG	21,05000000	0,20000000	0,14000000	0,59
					1,18


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,18

5.4.1.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

	COMP	BARRAS	COEF	QTD	
CINTA INFERIOR	COMP*BARRAS*COE F	21,05000000	4,00000000	0,39500000	33,26
CINTA SUPERIOR	COMP*BARRAS*COE F	21,05000000	4,00000000	0,39500000	33,26
					66,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,52

5.4.1.4. 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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura Municipal de <b>PORANGA</b> FORÇA E CORAGEM PARA VENCER	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMP	ESP	COEF	PER	QTD
CINTA INFERIOR	(COMP/ESP)*PER*COEF	21,05000000	15,00000000	0,15400000	0,17000000	0,04
CINTA SUPERIOR	(COMP/ESP)*PER*COEF	21,05000000	0,15000000	0,15400000	0,17000000	3,67
						3,71

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,71**

**5.4.2.1. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)**

		ALT	QTD	LARG	LADOS	QTD
	ALT*QTD*LARG*LADOS/4	2,60000000	7,00000000	0,25000000	2,00000000	2,28
						2,28

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,28**

**5.4.2.2. 102481 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

		ALT	QTD	LARG	ESP	QTD
	ALT*QTD*LARG*ESP	2,60000000	7,00000000	0,25000000	0,14000000	0,64
						0,64

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,64**

**5.4.2.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

		ALT	QTD	BARRAS	COEF	QTD
	ALT*QTD*BARRAS*COEF	2,60000000	7,00000000	4,00000000	0,61700000	44,92
						44,92

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,92**

**5.4.2.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

		ALT	QTD	ESPA	COEF	QTD
	(ALT/ESPA)*QTD*COEF	2,60000000	7,00000000	0,15000000	0,15400000	18,69
						18,69


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,69**

**5.4.3.1. 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)**

		COMP	ALT	QTD
MURO	COMP*ALT	19,30000000	2,20000000	42,46
				42,46

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,46**

**5.4.4.1. C3545 MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE (M2)**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura Municipal de <b>PORANGA</b> <small>FORÇA E CORAGEM PARA VENCER</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMP	ALT	QTD
MURO	COMP*ALT*2	21,05000000	2,60000000	109,46
				109,46

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 109,46**

#### 5.4.4.2. C3546 MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

		COMP	ALT	QTD
MURO	COMP*ALT*2	21,05000000	2,60000000	109,46
				109,46

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 109,46**

#### 5.4.5.1. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_03/2024 (M2)

		COMP	ALT	QTD
MURO	COMP*ALT*2	21,05000000	2,60000000	109,46
				109,46

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 109,46**

#### 5.4.5.2. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

		COMP	ALT	QTD
MURO	COMP*ALT*2	21,05000000	2,60000000	109,46
				109,46

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 109,46**


#### 6.1. C1341 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

		LARG	COMP	QTD
PARTE 01	LARG*COMP	4,62000000	26,05000000	120,35
PARTE 02	LARG*COMP	4,22000000	2,59000000	10,93
PARTE 03	LARG*COMP	5,94000000	5,28000000	31,36
PARTE 04	LARG*COMP	3,86000000	15,64000000	60,37
PARTE 05	LARG*COMP	2,92000000	7,52000000	21,96
				244,97

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 244,97**

#### 6.2. 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)

		LARG	COMP	QTD
PARTE 01	LARG*COMP	4,62000000	26,05000000	120,35
PARTE 02	LARG*COMP	4,22000000	2,59000000	10,93
PARTE 03	LARG*COMP	5,94000000	5,28000000	31,36
PARTE 04	LARG*COMP	3,86000000	15,64000000	60,37
PARTE 05	LARG*COMP	2,92000000	7,52000000	21,96
				244,97

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura Municipal de <b>PORANGA</b> FORÇA E CORAGEM PARA VENCER	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 244,97**

### 6.3. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

		PER	LARG	ALT	QTD
LATERAL 01	PER*(LARG+ALT+ALT)	23,36000000	0,40000000	0,30000000	23,36
LATERAL 02	PER*(LARG+ALT+ALT)	29,44000000	0,40000000	0,30000000	29,44
					52,80

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,80**

### 6.4. C2253 RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

		PER	QTD	QTD
PAREDE CENTRAL	PER*QTD	22,56000000	2,00000000	45,12
PAREDES ENTRADA DE VEÍCULOS	PER*QTD	15,08000000	1,00000000	15,08
LATERAIS	PER*QTD	21,76000000	1,00000000	21,76
				81,96

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,96**

### 6.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

		PER	QTD
PERÍMETRO	PER	79,50000000	79,50
			79,50

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,50**

### 6.6. 87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

		PER	LARG	ALT	QTD
LATERAL 01	PER*(LARG+ALT+ALT)	23,36000000	0,40000000	0,30000000	23,36
LATERAL 02	PER*(LARG+ALT+ALT)	29,44000000	0,40000000	0,30000000	29,44
					52,80


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,80**

### 7.1. 87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

		AREA	ESP	LARG	COMP	QTD
WC FUN	AREA*ESP	5,31000000	0,08000000	0,00000000	0,00000000	0,42
WC FEM	AREA*ESP	2,99000000	0,08000000	0,00000000	0,00000000	0,24
WC MAS	AREA*ESP	2,62000000	0,08000000	0,00000000	0,00000000	0,21
FUNDOS COPA E WC FUN	COMP*LARG*ESP	0,00000000	0,08000000	0,80000000	7,52000000	0,48
						1,35

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,35**

### 7.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura Municipal de <b>PORANGA</b> <small>FORÇA E CORAGEM PARA VENCER</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	AREA	QTD	
ENTRADA DE VEÍCULOS	AREA	25,30000000	25,30
CONFERÊNCIA	AREA	12,78000000	12,78
ARMAZENAMENTO	AREA	50,69000000	50,69
REUNIÕES	AREA	8,30000000	8,30
COPA	AREA	9,96000000	9,96
CIRC	AREA	29,70000000	29,70
RECEPÇÃO	AREA	12,14000000	12,14
DML	AREA	5,89000000	5,89
RSS	AREA	6,44000000	6,44
VACINA	AREA	13,80000000	13,80
CAMARA FRIA	AREA	12,51000000	12,51
ARM. ESTÉRIES	AREA	11,88000000	11,88
FRACIONAMENTO	AREA	12,70000000	12,70
COORDENAÇÃO	AREA	9,20000000	9,20
DISTRIBUIÇÃO	AREA	14,54000000	14,54
			235,83

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 235,83**

### 7.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

	AREA	QTD	
WC FUN	AREA	5,31000000	5,31
WC FEM	AREA	2,99000000	2,99
WC MAS	AREA	2,62000000	2,62
			10,92

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,92**

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

	AREA	QTD	
WC FUN	AREA	5,31000000	5,31
WC FEM	AREA	2,99000000	2,99
WC MAS	AREA	2,62000000	2,62
			10,92


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,92**

### 7.5. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

	LARG	COMP	QTD	
FUNDOS COPA E WC FUN	COMP*LARG	0,80000000	7,52000000	6,02
				6,02

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,02**

### 7.6. C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 Prefeitura Municipal de <b>PORANGA</b> <small>FORÇA E CORAGEM PARA VENCER</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	FORSE	2026/01	111,51% 69,72%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

	AREA	ESP	QTD
AREA*ESP	235,83000000	0,06000000	14,15
			14,15

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,15**

8.1. ADP - 106319 PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_11/2025 (UN)

	QTD	QTD
PORTAS 80	15,00000000	15,00
		15,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00**

8.2. ADP - 102184 PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_11/2025 (UN)

	QTD	QTD
PORTAS 90	5,00000000	5,00
		5,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00**

8.3. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

	LARG	ALT	QTD
acesso caixa de água	0,60000000	0,80000000	0,48
P1	3,64000000	4,00000000	14,56
			15,04

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,04**

8.4. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

	LARG	ALT	QTD
P2	3,12000000	2,50000000	7,80
			7,80


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,80**

8.5. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

	ALT	LARG	QTD
P5	2,10000000	1,20000000	2,52
			2,52

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,52**

8.6. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura Municipal de <b>PORANGA</b> <small>FORÇA E CORAGEM PARA VENCER</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	FORTE	VERSÃO		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	111,51%	69,72%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	84,44%	47,48%
				99,71%	59,74%	
				0,00%	0,00%	

		LARG	ALT	QTD	QTD
J1	LARG*ALT*QTD	0,60000000	0,40000000	3,00000000	0,72
J2	LARG*ALT*QTD	0,30000000	0,40000000	1,00000000	0,12
J3	LARG*ALT*QTD	1,50000000	1,50000000	3,00000000	6,75
J4	LARG*ALT*QTD	1,50000000	0,60000000	3,00000000	2,70
					10,29

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,29**

### 8.7. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

		LARG	ALT	QTD	QTD
J1	LARG*ALT*QTD	0,60000000	0,40000000	3,00000000	0,72
J2	LARG*ALT*QTD	0,30000000	0,40000000	1,00000000	0,12
J3	LARG*ALT*QTD	1,50000000	1,50000000	3,00000000	6,75
J4	LARG*ALT*QTD	1,50000000	0,60000000	3,00000000	2,70
					10,29

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,29**

### 8.8. C1874 PELÍCULA DE POLIÉSTER, INVESTIGAÇÃO (M2)

		ALT	LARG	LADOS	QTD	QTD
PORTAS 90X210	ALT*LARG*LADOS*QTD	2,10000000	0,90000000	2,00000000	5,00000000	18,90
PORTAS 80X210	ALT*LARG*LADOS*QTD	2,10000000	0,80000000	2,00000000	15,00000000	50,40
						69,30

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,30**

### 8.9. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)


		LARG	ALT	QTD	QTD
J1	LARG*ALT*QTD*2	0,60000000	0,40000000	3,00000000	1,44
J2	LARG*ALT*QTD*2	0,30000000	0,40000000	1,00000000	0,24
J3	LARG*ALT*QTD*2	1,50000000	1,50000000	3,00000000	13,50
J4	LARG*ALT*QTD*2	1,50000000	0,60000000	3,00000000	5,40
					20,58

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,58**

### 8.10. 105024 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE \*10\* CM. AF\_03/2024 (M)

		LARG	QTD	QTD
P3	QTD*LARG	0,80000000	15,00000000	12,00
P4	QTD*LARG	0,90000000	5,00000000	4,50
P5	QTD*LARG	1,20000000	1,00000000	1,20
J1	QTD*LARG	0,60000000	3,00000000	1,80
J2	QTD*LARG	0,30000000	1,00000000	0,30
J3	QTD*LARG	1,50000000	3,00000000	4,50
J4	QTD*LARG	1,50000000	3,00000000	4,50
				28,80

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,80**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																							
 <b>PORANGA</b> <small>FORÇA E CORAGEM PARA A ESCOLA</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026      BDI : 26,87%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA																						

8.11. 105040 CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE \*10\* CM. AF\_03/2024 (M)

		LARG	QTD	QTD
J1	QTD*LARG*1,2	0,60000000	3,00000000	2,16
J2	QTD*LARG*1,2	0,30000000	1,00000000	0,36
J3	QTD*LARG*1,2	1,50000000	3,00000000	5,40
J4	QTD*LARG*1,2	1,50000000	3,00000000	5,40
				13,32

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,32**

8.12. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

		COMP	QTD	QTD
PORTAS WC	COMP*QTD	0,80000000	3,00000000	2,40
PORTA FUNDOS	COMP*QTD	0,80000000	1,00000000	0,80
PORTÃO ACESSO VEÍCULOS	COMP*QTD	3,64000000	1,00000000	3,64
PORTÃO DE ACESSO	COMP*QTD	3,12000000	1,00000000	3,12
				9,96

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,96**

8.13. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

		LARG	QTD	QTD
P3	QTD*LARG	0,80000000	15,00000000	12,00
P4	QTD*LARG	0,90000000	5,00000000	4,50
P5	QTD*LARG	1,20000000	1,00000000	1,20
J1	QTD*LARG	0,60000000	3,00000000	1,80
J2	QTD*LARG	0,30000000	1,00000000	0,30
J3	QTD*LARG	1,50000000	3,00000000	4,50
J4	QTD*LARG	1,50000000	3,00000000	4,50
				28,80

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,80**


9.1. C3545 MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE (M2)

		AREA	QTD
CONFORME AREA DE ALVENARIA	AREA*2	627,18000000	1.254,36
			1.254,36

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.254,36**

9.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p style="font-size: small;">Prefeitura Municipal de <b>PORANGA</b> FORÇA E CORAGEM PARA VENCER</p>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE		<b>DATA :</b> 19/02/2026		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	AREA	QTD
ENTRADA DE VEÍCULOS	25,30000000	25,30
CONFERÊNCIA	12,78000000	12,78
ARMAZENAMENTO	50,69000000	50,69
REUNIÕES	8,30000000	8,30
COPA	9,96000000	9,96
CIRC	29,70000000	29,70
RECEPÇÃO	12,14000000	12,14
DML	5,89000000	5,89
RSS	6,44000000	6,44
VACINA	13,80000000	13,80
CAMARA FRIA	12,51000000	12,51
ARM. ESTÉRIES	11,88000000	11,88
FRACIONAMENTO	12,70000000	12,70
COORDENAÇÃO	9,20000000	9,20
DISTRIBUIÇÃO	14,54000000	14,54
WC FUN	5,31000000	5,31
WC FEM	2,99000000	2,99
WC MAS	2,62000000	2,62
		246,75


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 246,75**

### 9.3. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

	AREA	QTD
ENTRADA DE VEÍCULOS	25,30000000	25,30
CONFERÊNCIA	12,78000000	12,78
ARMAZENAMENTO	50,69000000	50,69
REUNIÕES	8,30000000	8,30
COPA	9,96000000	9,96
CIRC	29,70000000	29,70
RECEPÇÃO	12,14000000	12,14
DML	5,89000000	5,89
RSS	6,44000000	6,44
VACINA	13,80000000	13,80
CAMARA FRIA	12,51000000	12,51
ARM. ESTÉRIES	11,88000000	11,88
FRACIONAMENTO	12,70000000	12,70
COORDENAÇÃO	9,20000000	9,20
DISTRIBUIÇÃO	14,54000000	14,54
WC FUN	5,31000000	5,31
WC FEM	2,99000000	2,99
WC MAS	2,62000000	2,62
		246,75

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 246,75**

### 9.4. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura Municipal de <b>PORANGA</b> <small>FORÇA E CORAGEM PARA VENCER</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		PER	ALT	QTD
COPA	PER*ALT	12,64000000	3,00000000	37,92
WC FUN	PER*ALT	9,84000000	3,00000000	29,52
WC MAS	PER*ALT	6,66000000	3,00000000	19,98
WC FEM	PER*ALT	6,92000000	3,00000000	20,76
ESTOQUE DE VACINA	PER*ALT	37,15000000	3,00000000	111,45
CAMARA FRIA	PER*ALT	14,16000000	3,00000000	42,48
DEP. ESTÉRIES	PER*ALT	13,76000000	3,00000000	41,28
BANCADA VACINA	PER*ALT*2	9,00000000	0,60000000	10,80
				314,19

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 314,19**

**9.5. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)**

		PER	ALT	QTD
COORDENAÇÃO	PER*ALT	12,36000000	1,35000000	16,69
DISTRIBUIÇÃO	PER*ALT	15,26000000	1,35000000	20,60
DML	PER*ALT	10,25000000	1,35000000	13,84
RSS	PER*ALT	10,86000000	1,35000000	14,66
CORREDOR	PER*ALT*2	28,91000000	1,35000000	78,06
REUNIÕES	PER*ALT	11,64000000	1,35000000	15,71
ARMAZENAMENTO	PER*ALT	32,32000000	1,35000000	43,63
CONFERENCIA	PER*ALT	14,52000000	1,35000000	19,60
ENTRADA DE VEÍCULOS	PER*ALT	20,40000000	1,35000000	27,54
FUNDOS	PER*ALT	15,70000000	1,35000000	21,20
				271,53


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 271,53**

**9.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

		PER	ALT	QTD
COORDENAÇÃO	PER*ALT	12,36000000	0,10000000	1,24
DISTRIBUIÇÃO	PER*ALT	15,26000000	0,10000000	1,53
DML	PER*ALT	10,25000000	0,10000000	1,03
RSS	PER*ALT	10,86000000	0,10000000	1,09
CORREDOR	PER*ALT*2	28,91000000	0,10000000	5,78
REUNIÕES	PER*ALT	11,64000000	0,10000000	1,16
ARMAZENAMENTO	PER*ALT	32,32000000	0,10000000	3,23
CONFERENCIA	PER*ALT	14,52000000	0,10000000	1,45
ENTRADA DE VEÍCULOS	PER*ALT	20,40000000	0,10000000	2,04
FUNDOS	PER*ALT	15,70000000	0,10000000	1,57
				20,12

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,12**

**9.7. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																							
 <b>PORANGA</b> <small>FORÇA E CORAGEM PARA VENCER</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026      BDI : 26,87%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA																						

		PER	ALT	QTD
COORDENAÇÃO	PER*ALT	12,36000000	0,10000000	1,24
DISTRIBUIÇÃO	PER*ALT	15,26000000	0,10000000	1,53
DML	PER*ALT	10,25000000	0,10000000	1,03
RSS	PER*ALT	10,86000000	0,10000000	1,09
CORREDOR	PER*ALT*2	28,91000000	0,10000000	5,78
REUNIÕES	PER*ALT	11,64000000	0,10000000	1,16
ARMAZENAMENTO	PER*ALT	32,32000000	0,10000000	3,23
CONFERENCIA	PER*ALT	14,52000000	0,10000000	1,45
ENTRADA DE VEÍCULOS	PER*ALT	20,40000000	0,10000000	2,04
FUNDOS	PER*ALT	15,70000000	0,10000000	1,57
				20,12

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,12**

#### 9.8. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

		AREA	QTD
CERAMICA 10X10	AREA	20,12000000	20,12
CERAMICA	AREA	574,92000000	574,92
			595,04

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 595,04**

#### 9.9. C3546 MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

		CHAPISCO	EMBOÇO	QTD
CHAPISCO - EMBOÇO	CHAPISCO-EMBOÇO	1.254,36000000	595,04000000	659,32
				659,32


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 659,32**

#### 10.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

		LARG	ALT	QTD
FRENTE	LARG*ALT	11,50000000	4,00000000	46,00
FUNDOS	LARG*ALT	15,70000000	3,75000000	58,88
				104,88

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,88**

#### 10.2. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																							
 <b>PORANGA</b> <small>FORÇA E CORAGEM PARA VENCER</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026      BDI : 26,87%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA																						

	AREA	QTD
ENTRADA DE VEÍCULOS	AREA	25,30000000
CONFERÊNCIA	AREA	12,78000000
ARMAZENAMENTO	AREA	50,69000000
REUNIÕES	AREA	8,30000000
COPA	AREA	9,96000000
CIRC	AREA	29,70000000
RECEPÇÃO	AREA	12,14000000
DML	AREA	5,89000000
RSS	AREA	6,44000000
VACINA	AREA	13,80000000
CAMARA FRIA	AREA	12,51000000
ARM. ESTÉRIES	AREA	11,88000000
FRACIONAMENTO	AREA	12,70000000
COORDENAÇÃO	AREA	9,20000000
DISTRIBUIÇÃO	AREA	14,54000000
WC FUN	AREA	5,31000000
WC FEM	AREA	2,99000000
WC MAS	AREA	2,62000000
		246,75


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 246,75**

**10.3. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)**

	AREA	QTD
ENTRADA DE VEÍCULOS	AREA	25,30000000
CONFERÊNCIA	AREA	12,78000000
ARMAZENAMENTO	AREA	50,69000000
REUNIÕES	AREA	8,30000000
COPA	AREA	9,96000000
CIRC	AREA	29,70000000
RECEPÇÃO	AREA	12,14000000
DML	AREA	5,89000000
RSS	AREA	6,44000000
VACINA	AREA	13,80000000
CAMARA FRIA	AREA	12,51000000
ARM. ESTÉRIES	AREA	11,88000000
FRACIONAMENTO	AREA	12,70000000
COORDENAÇÃO	AREA	9,20000000
DISTRIBUIÇÃO	AREA	14,54000000
WC FUN	AREA	5,31000000
WC FEM	AREA	2,99000000
WC MAS	AREA	2,62000000
		246,75

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 246,75**

**10.4. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	AREA	QTD
ENTRADA DE VEÍCULOS	AREA	25,30000000
CONFERÊNCIA	AREA	12,78000000
ARMAZENAMENTO	AREA	50,69000000
REUNIÕES	AREA	8,30000000
COPA	AREA	9,96000000
CIRC	AREA	29,70000000
RECEPÇÃO	AREA	12,14000000
DML	AREA	5,89000000
RSS	AREA	6,44000000
VACINA	AREA	13,80000000
CAMARA FRIA	AREA	12,51000000
ARM. ESTÉRIES	AREA	11,88000000
FRACIONAMENTO	AREA	12,70000000
COORDENAÇÃO	AREA	9,20000000
DISTRIBUIÇÃO	AREA	14,54000000
WC FUN	AREA	5,31000000
WC FEM	AREA	2,99000000
WC MAS	AREA	2,62000000
		246,75

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 246,75**

#### 10.5. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

	REBOCO	TEXTURA	COMP	ALT	QTD	
PINTURA	REBOCO-TEXTURA	659,32000000	104,88000000	0,00000000	0,00000000	554,44
PLATIBANDA - INTERNA - PAREDE CENTRAL	-COMP*ALT*2	0,00000000	0,00000000	22,70000000	1,20000000	-54,48
PLATIBANDA EXTERNA	-COMP*ALT	0,00000000	0,00000000	76,35000000	1,70000000	-129,80
						370,16

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 370,16**


#### 10.6. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

	REBOCO	TEXTURA	COMP	ALT	QTD	
PINTURA	REBOCO-TEXTURA	659,32000000	104,88000000	0,00000000	0,00000000	554,44
PLATIBANDA - INTERNA - PAREDE CENTRAL	-COMP*ALT*2	0,00000000	0,00000000	22,70000000	1,20000000	-54,48
PLATIBANDA EXTERNA	-COMP*ALT	0,00000000	0,00000000	76,35000000	1,70000000	-129,80
						370,16

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 370,16**

#### 10.7. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

	REBOCO	TEXTURA	COMP	ALT	QTD	
PINTURA	REBOCO-TEXTURA	659,32000000	104,88000000	0,00000000	0,00000000	554,44
PLATIBANDA - INTERNA - PAREDE CENTRAL	-COMP*ALT*2	0,00000000	0,00000000	22,70000000	1,20000000	-54,48
PLATIBANDA EXTERNA	-COMP*ALT	0,00000000	0,00000000	76,35000000	1,70000000	-129,80
						370,16

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																							
 <b>PORANGA</b> <small>FORÇA E CORAGEM PARA VENCER</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026      BDI : 26,87%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA																						

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 370,16**

**11.2. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)**

		QTD	
ENTRADA ATÉ O QUADRO	60	60,00000000	60,00
			60,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00**

**11.4. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

		QTD	
CONFORME PRO. ELÉTRICO	360	360,00000000	360,00
			360,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 360,00**

**11.5. 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

		QTD	
CONFORME PRO. ELÉTRICO	285	285,00000000	285,00
			285,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 285,00**

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

		QTD	
FIOS AR	630	630,00000000	630,00
			630,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 630,00**

**11.7. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)**

		QTD	
ILUMINAÇÃO E TOMADAS	930	930,00000000	930,00
			930,00


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 930,00**

**11.8. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

		QTD	
CONFORME PRO. ELÉTRICO	13	13,00000000	13,00
			13,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00**

**11.9. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																							
 <b>PORANGA</b> <small>FORÇA E CORAGEM PARA VENCER</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026      BDI : 26,87%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA																						

		QTD
CONFORME PRO. ELÉTRICO	3	3,00000000
		3,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

**11.11. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

		QTD
TOMADAS	87	87,00000000
AR	11	11,00000000
		98,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 98,00**

**11.12. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

		QTD
TOMADAS	87-6	81,00000000
		81,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,00**

**11.13. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

		QTD
TOMADAS ALTA P/ ILUMINAÇÃO	6	6,00000000
		6,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00**

**11.15. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

		QTD
CONFORME PRO. ELÉTRICO	17	17,00000000
		17,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00**

**11.16. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)**


		QTD
ARMAZENAMENTO	3	3,00000000
		3,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

**11.17. S13670 Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)**

		QTD
LAMPADAS	31	31,00000000
		31,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,00**

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																							
 <b>PORANGA</b> <small>FORÇA E CORAGEM PARA VENCER</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026      BDI : 26,87%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA																						

11.18. S14013 Luminária tipo spot de Sobrepor fenix da pix iluminação ou similar para lâmpada PAR 20, inclusive lâmpada led 7w (un)

		QTD	
ILUMINAÇÃO FRENTE	4	4,00000000	4,00
			4,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

11.19. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

		QTD	
REFLETORES	5	5,00000000	5,00
			5,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00**

12.1.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

		QTD	
DISTRIBUIÇÃO	35	35,00000000	35,00
			35,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00**

12.1.4. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

		QTD	
COLUNA	2	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

12.1.5. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

		QTD	
DISTRIBUIÇÃO-COLONAS	20	20,00000000	20,00
ALIMENTAÇÃO	41	41,00000000	41,00
			61,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,00**


12.1.6. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

		QTD	
COLUNAS	4	4,00000000	4,00
			4,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00**

12.1.9. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

		COMP	LARG	QTD
COPA	COMP*LARG	2,00000000	0,60000000	1,20
				1,20

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>			
 <b>PORANGA</b> <small>FORÇA E CORAGEM PARA VENCER</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026 BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE                      2026/01                      111,51%      69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA      028.1 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%
			SINAPI      2026/01 COM DESONERAÇÃO      99,71%      59,74%
		PRÓPRIA                      PRÓPRIA                      0,00%      0,00%	

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,20**

**12.1.10. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

			QTD
COPA E VACINA	2	2,00000000	2,00
			2,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

**12.1.11. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

			QTD
	5	5,00000000	5,00
			5,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00**

**12.1.12. 86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

			QTD
WCS	3	3,00000000	3,00
			3,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00**

**12.2.3. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

			QTD
	18	18,00000000	18,00
			18,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00**

**12.2.4. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

			QTD
	12	12,00000000	12,00
			12,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00**


**12.2.5. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

			QTD
	36	36,00000000	36,00
			36,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,00**

**12.2.6. S06386 \*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)**

			QTD
	2	2,00000000	2,00
			2,00

<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>																							
 <b>PORANGA</b> <small>FORÇA E CORAGEM PARA AVANÇAR</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026      BDI : 26,87%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA																						

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00**

**12.3.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

			QTD
	45	45,00000000	45,00
			45,00

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00**

**13.4. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)**

	COMP	QTD	QTD
COMP*QTD	0,26000000	30,00000000	7,80
			7,80


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,80**

**13.5. 99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF\_10/2025\_PS (M2)**

	AREA	QTD
REVESTIMENTOS	595,14000000	595,14
		595,14

**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 595,14**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">Prefeitura Municipal de <b>PORANGA</b> FORÇA E CORAGEM PARA VENCER</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	ORSE	2026/01	111,51% 69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

### 1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36,3000	R\$ 6,1710
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5300	R\$ 87,5300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,7500	R\$ 7,9475
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,5300	R\$ 75,7950
TOTAL Material:						R\$ 177,4435

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,3400

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 653,5500	R\$ 8,1694
TOTAL Serviço:						R\$ 8,1694
<b>VALOR:</b>						<b>385,95</b>

### 1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4826	R\$ 0,0795
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0865

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
<b>VALOR:</b>						<b>0,28</b>

### 2.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CAF (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,35000000	R\$ 23,78	R\$ 55,88
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 125,07	R\$ 81,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 137,18
<b>VALOR:</b>						<b>137,18</b>

### 3.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 29,60	R\$ 10,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 23,99	R\$ 52,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,15
<b>VALOR:</b>						<b>63,15</b>

### 3.2. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0760
<b>VALOR:</b>						<b>11,08</b>

### 4.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878
<b>VALOR:</b>						<b>54,09</b>

### 4.1.2. 96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 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	0,23900000	R\$ 34,37	R\$ 8,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06000000	R\$ 35,68	R\$ 2,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,33600000	R\$ 55,74	R\$ 18,72
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 8,07	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73300000	R\$ 11,05	R\$ 8,09
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02200000	R\$ 15,46	R\$ 0,34
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 15,65	R\$ 0,07
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,05500000	R\$ 14,23	R\$ 0,78
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,11900000	R\$ 17,24	R\$ 2,05
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,40100000	R\$ 3,87	R\$ 20,90
TOTAL Material:						R\$ 51,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38700000	R\$ 24,75	R\$ 34,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,39500000	R\$ 29,07	R\$ 98,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 133,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

**VALOR: 194,38**

### 4.1.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:						R\$ 404,2635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

**VALOR: 533,00**

### 4.1.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

**VALOR: 159,08**

### 4.1.5. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA 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\$ 16,12	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 25,04	R\$ 1,60
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 29,47	R\$ 4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,49

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\$ 9,43	R\$ 9,43
TOTAL Serviço:						R\$ 9,43

**VALOR: 16,50**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">Prefeitura Municipal de <b>PORANGA</b> FORÇA E CORAGEM PARA A ESCOLA</p>	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE		DATA : 19/02/2026		BDI : 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>		SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA		ORSE		2026/01		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		
					SINAPI		2026/01 COM DESONERAÇÃO		
				PRÓPRIA		PRÓPRIA			
						111,51%		69,72%	
						84,44%		47,48%	
						99,71%		59,74%	
						0,00%		0,00%	

### 4.1.6. 104917 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 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\$ 16,12	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,64400000	R\$ 0,22	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 25,04	R\$ 1,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13100000	R\$ 29,47	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,37	R\$ 9,37
TOTAL Serviço:						R\$ 9,37
<b>VALOR:</b>						<b>15,02</b>

### 4.1.7. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 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\$ 16,12	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,50300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,04	R\$ 0,97
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 29,47	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,97


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,24	R\$ 9,24
TOTAL Serviço:						R\$ 9,24
<b>VALOR:</b>						<b>13,72</b>

### 4.1.8. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA 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\$ 16,12	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,48

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>PORANGA</b> FORÇA E CORAGEM PARA AVANÇAR</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE		DATA : 19/02/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 25,04	R\$ 0,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 29,47	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,15

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\$ 8,49	R\$ 8,49
TOTAL Serviço:					R\$ 8,49	
<b>VALOR:</b>					<b>12,12</b>	

### 4.1.9. 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\$ 16,12	R\$ 0,40
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\$ 0,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 25,04	R\$ 0,62
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 29,47	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,50

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\$ 7,27	R\$ 7,27
TOTAL Serviço:					R\$ 7,27	
<b>VALOR:</b>					<b>10,23</b>	

### 4.2.1. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 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	0,05600000	R\$ 34,37	R\$ 1,92
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 35,68	R\$ 0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,41	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 55,74	R\$ 17,55
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 8,07	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 11,05	R\$ 13,45
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 15,46	R\$ 0,13
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 14,23	R\$ 0,11
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 17,24	R\$ 0,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 3,87	R\$ 2,79
TOTAL Material:						R\$ 34,35

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73100000	R\$ 24,75	R\$ 18,09			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71800000	R\$ 29,07	R\$ 49,94			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68,03			
<b>VALOR:</b>						<b>104,79</b>			

### 4.2.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:						R\$ 404,2635

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
<b>VALOR:</b>						<b>533,00</b>

### 4.2.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
<b>VALOR:</b>						<b>159,08</b>

### 4.2.4. 104916 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_01/2024 (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\$ 16,12	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,81900000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 25,04	R\$ 1,60			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 29,47	R\$ 4,89			

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>PORANGA</b> FORÇA E CORAGEM PARA VENCER</p>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE		<b>DATA :</b> 19/02/2026		<b>BDI :</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,49
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 9,43	R\$ 9,43
TOTAL Serviço:					R\$ 9,43
<b>VALOR:</b>					<b>16,50</b>

### 4.2.5. 104918 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 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)	KG	0,02500000	R\$ 16,12	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,50300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	R\$ 25,04	R\$ 0,97
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200000	R\$ 29,47	R\$ 3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 9,24	R\$ 9,24
TOTAL Serviço:					R\$ 9,24
<b>VALOR:</b>					<b>13,72</b>

### 4.2.6. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA 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)	KG	0,02500000	R\$ 16,12	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,39900000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	R\$ 25,04	R\$ 0,77
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08100000	R\$ 29,47	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
TOTAL Serviço:					R\$ 8,49
<b>VALOR:</b>					<b>12,12</b>

### 4.2.7. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,1800
					TOTAL Material:
					R\$ 36,3600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 3,8200
					<b>VALOR:</b>
					<b>40,18</b>

### 4.3.1. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	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	0,25500000	R\$ 34,37
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 35,68
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					R\$ 11,00

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 55,74
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 11,05
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 13,97
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,87
					TOTAL Material:
					R\$ 138,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 29,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 40,48
					<b>VALOR:</b>
					<b>190,08</b>

### 4.3.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					R\$ 17,9764

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000
					TOTAL Material:
					R\$ 404,2635

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600
					R\$ 110,7600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>DATA :</b> 19/02/2026	<b>BDI :</b> 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 110,7600</b>
<b>VALOR:</b>	<b>533,00</b>

### 4.3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 159,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>159,08</b>


### 4.3.4. 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\$ 16,12	
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	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,66</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 25,04	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 29,47	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,58</b>
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\$ 9,43	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,67</b>

### 4.3.5. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

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\$ 16,12	
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	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,51</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 25,04	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 29,47	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,31</b>
Serviço		FORTE	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\$ 8,49	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,49</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">Prefeitura Municipal de <b>PORANGA</b> FORÇA E CORAGEM PARA VENCER</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>DATA :</b> 19/02/2026	<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR:** 10,31

### 4.3.6. 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\$ 16,12	R\$ 0,40
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
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 25,04	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 29,47	R\$ 0,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 0,85	

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\$ 7,27	R\$ 7,27
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 7,27	

**VALOR:** 8,60

### 4.3.7. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 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\$ 16,12	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 25,04	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 29,47	R\$ 0,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 0,65	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,18	R\$ 7,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 7,18	

**VALOR:** 8,27

### 4.4.1. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (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	0,23700000	R\$ 34,37	R\$ 8,14
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 35,68	R\$ 1,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 9,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 55,74	R\$ 63,87
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 11,05	R\$ 1,83
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 13,97	R\$ 2,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,87	R\$ 26,90
TOTAL Material:						R\$ 94,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 24,75	R\$ 4,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 29,07	R\$ 26,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,47
<b>VALOR:</b>						<b>136,21</b>

### 4.4.2. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:						R\$ 404,2635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
<b>VALOR:</b>						<b>533,00</b>

### 4.4.3. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800
<b>VALOR:</b>						<b>268,48</b>

### 4.4.4. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>DATA :</b> 19/02/2026	<b>BDI :</b> 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

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\$ 16,12	R\$ 0,40
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,66</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 25,04	R\$ 0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 29,47	R\$ 3,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,58</b>

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\$ 9,43	R\$ 9,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,67</b>

### 4.4.5. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

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\$ 16,12	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 25,04	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 29,47	R\$ 1,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,88</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,24	R\$ 9,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,68</b>

### 4.4.6. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

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\$ 16,12	R\$ 0,40
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,51</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 25,04	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 29,47	R\$ 1,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,31</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
TOTAL Serviço:					R\$ 8,49
<b>VALOR:</b>					<b>10,31</b>

### 4.4.7. 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)	KG	0,02500000	R\$ 16,12	R\$ 0,40
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00420000	R\$ 25,04	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02570000	R\$ 29,47	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 7,27	R\$ 7,27
TOTAL Serviço:					R\$ 7,27
<b>VALOR:</b>					<b>8,60</b>


### 4.5.1. 106059 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_08/2025 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003742	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000000	R\$ 45,03	R\$ 45,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04000000	R\$ 17,24	R\$ 0,68
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87000000	R\$ 20,49	R\$ 38,31
TOTAL Material:					R\$ 84,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49800000	R\$ 29,07	R\$ 14,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37300000	R\$ 23,99	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,41

Serviço	FONTE	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	KG	0,99100000	R\$ 15,15	R\$ 15,01
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,05400000	R\$ 663,33	R\$ 35,81
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,16000000	R\$ 19,21	R\$ 22,28
TOTAL Serviço:					R\$ 73,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>PORANGA</b> FORÇA E CORAGEM PARA VENCER</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: 180,53**

### 5.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
<b>VALOR:</b>						<b>48,92</b>

### 5.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:					R\$ 124,5500	

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,3800	R\$ 163,6140
TOTAL Serviço:					R\$ 163,6140	
<b>VALOR:</b>					<b>663,36</b>	

### 5.3. 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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,85	R\$ 24,06
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,93	R\$ 0,20
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\$ 2,18	R\$ 0,91
TOTAL Material:					R\$ 25,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 29,60	R\$ 47,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 23,99	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,96

Serviço	FUNTE	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\$ 789,03	R\$ 7,18
TOTAL Serviço:					R\$ 7,18	
<b>VALOR:</b>					<b>99,31</b>	

#### 5.4.1.1. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

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	0,23700000	R\$ 34,37	R\$ 8,14
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 35,68	R\$ 1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 55,74	R\$ 63,87
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 11,05	R\$ 1,83
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 13,97	R\$ 2,22
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,87	R\$ 26,90
TOTAL Material:						R\$ 94,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 24,75	R\$ 4,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 29,07	R\$ 26,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,47
<b>VALOR:</b>						<b>136,21</b>


### 5.4.1.2. 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 (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	0,77870000	R\$ 0,40	R\$ 0,31
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	0,82590000	R\$ 1,89	R\$ 1,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 130,00	R\$ 98,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,79	R\$ 255,15
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 111,01	R\$ 65,18
TOTAL Material:						R\$ 418,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 28,51	R\$ 45,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 23,99	R\$ 60,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 106,51
<b>VALOR:</b>						<b>526,96</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura Municipal de <b>PORANGA</b> FORÇA E CORAGEM PARA A ESCOLA</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 5.4.1.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

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\$ 16,12	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 25,04	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 29,47	R\$ 1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,88

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,24	R\$ 9,24
TOTAL Serviço:						R\$ 9,24
<b>VALOR:</b>						<b>11,68</b>

### 5.4.1.4. 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\$ 16,12	R\$ 0,40
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\$ 0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 25,04	R\$ 0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 29,47	R\$ 3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,58

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\$ 9,43	R\$ 9,43
TOTAL Serviço:						R\$ 9,43
<b>VALOR:</b>						<b>13,67</b>

### 5.4.2.1. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (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	0,25500000	R\$ 34,37	R\$ 8,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 35,68	R\$ 2,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,00

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 55,74	R\$ 74,46
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 11,05	R\$ 25,50
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 13,97	R\$ 2,90
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,87	R\$ 35,74
TOTAL Material:						R\$ 138,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,75	R\$ 6,18
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 29,07	R\$ 34,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,48

<b>VALOR:</b>	<b>190,08</b>
---------------	---------------

### 5.4.2.2. 102481 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,63880000	R\$ 1,67	R\$ 1,06
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,67750000	R\$ 5,42	R\$ 3,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75530000	R\$ 130,00	R\$ 98,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	335,21410000	R\$ 0,79	R\$ 264,81
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,60010000	R\$ 364,93	R\$ 218,99
TOTAL Material:						R\$ 581,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31630000	R\$ 28,51	R\$ 37,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,09000000	R\$ 23,99	R\$ 50,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 87,65

<b>VALOR:</b>	<b>674,36</b>
---------------	---------------

### 5.4.2.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

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\$ 16,12	R\$ 0,40
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\$ 0,51

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 25,04	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 29,47	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,31

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\$ 8,49	R\$ 8,49
TOTAL Serviço:					R\$ 8,49	
<b>VALOR:</b>					<b>10,31</b>	

### 5.4.2.4. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

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\$ 16,12	R\$ 0,40
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\$ 0,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 25,04	R\$ 0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 29,47	R\$ 3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,58

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\$ 9,43	R\$ 9,43
TOTAL Serviço:					R\$ 9,43	
<b>VALOR:</b>					<b>13,67</b>	

### 5.4.3.1. 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 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,85	R\$ 24,06
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,93	R\$ 0,20
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\$ 2,18	R\$ 0,91
TOTAL Material:					R\$ 25,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 29,60	R\$ 47,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 23,99	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,96

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\$ 789,03	R\$ 7,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 7,18
----------------	----------

VALOR:	<b>99,31</b>
--------	--------------

### 5.4.4.1. C3545 MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7040
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 100,5000	R\$ 0,7035
TOTAL Material:					R\$ 2,4075

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320

VALOR:	<b>7,24</b>
--------	-------------

### 5.4.4.2. C3546 MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,8064
TOTAL Material:					R\$ 1,3162

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4960

VALOR:	<b>15,81</b>
--------	--------------

### 5.4.5.1. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_03/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	R\$ 9,98	R\$ 2,94
TOTAL Material:					R\$ 2,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R\$ 31,14	R\$ 1,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 23,99	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,98

VALOR:	<b>4,92</b>
--------	-------------

### 5.4.5.2. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693 TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 12,76	R\$ 3,41
TOTAL Material:					R\$ 3,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 31,14	R\$ 5,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 23,99	R\$ 1,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,37

**VALOR: 9,78**

### 6.1. C1341 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00850000	R\$ 3.162,7100	R\$ 26,8830
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 17,0000	R\$ 0,1360
TOTAL Material:					R\$ 27,0190

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2580
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5904
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8484

**VALOR: 38,87**

### 6.2. 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	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	0,00690000	R\$ 29,02	R\$ 0,20
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\$ 29,99	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,34

Material	FONTES	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\$ 0,22	R\$ 0,27
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 3,34	R\$ 4,24
00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	R\$ 39,65	R\$ 50,55
TOTAL Material:					R\$ 55,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 23,99	R\$ 3,59
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 28,81	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,90


**VALOR: 62,30**

### 6.3. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,9000	R\$ 35,0900
11736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 16,0900	R\$ 5,2293
TOTAL Material:					R\$ 40,3193

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura Municipal de <b>PORANGA</b> FORÇA E CORAGEM PARA VENCER	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2080
<b>VALOR:</b>						<b>41,53</b>

### 6.4. C2253 RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1838	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEINFRA	UN	0,94800000	R\$ 63,2800	R\$ 59,9894
TOTAL Material:					R\$ 59,9894	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608	
<b>VALOR:</b>					<b>63,45</b>	

### 6.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5035	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:					R\$ 72,3594	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940	
<b>VALOR:</b>					<b>136,66</b>	

### 6.6. 87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,17	R\$ 10,68
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06160000	R\$ 33,89	R\$ 35,97
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 6,87	R\$ 1,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 48,30
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47390000	R\$ 29,47	R\$ 13,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 23,99	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,82
<b>VALOR:</b>						<b>66,12</b>

### 7.1. 87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 130,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	R\$ 0,79
TOTAL Material:					R\$ 607,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	R\$ 23,99	R\$ 279,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 279,48
<b>VALOR:</b>						<b>887,21</b>

### 7.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9684	R\$ 0,3937
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5131

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,7800
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400
TOTAL Material:					R\$ 47,1586

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,3840
<b>VALOR:</b>						<b>136,06</b>

### 7.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:						R\$ 77,5500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
<b>VALOR:</b>						<b>103,12</b>

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

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
<b>VALOR:</b>						<b>11,30</b>

### 7.5. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,8908
TOTAL Material:						R\$ 5,4120

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3890
<b>VALOR:</b>						<b>50,80</b>

### 7.6. C3548 MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,3200

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 377,1900	R\$ 377,1900
TOTAL Serviço:						R\$ 377,1900
<b>VALOR:</b>						<b>425,51</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

### 8.1. ADP - 106319 PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_11/2025 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 147,51	R\$ 147,51
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,68000000	R\$ 475,00	R\$ 798,00
TOTAL Material:						R\$ 945,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,66155320	R\$ 23,99	R\$ 63,85
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,08498220	R\$ 24,54	R\$ 75,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 139,56
<b>VALOR:</b>						<b>1.085,07</b>

### 8.2. ADP - 102184 PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_11/2025 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 147,51	R\$ 147,51
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,89000000	R\$ 475,00	R\$ 897,75
TOTAL Material:						R\$ 1.045,26


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74411950	R\$ 23,99	R\$ 65,83
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,18068390	R\$ 24,54	R\$ 78,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 143,88
<b>VALOR:</b>						<b>1.189,14</b>

### 8.3. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 83,5800	R\$ 1,0865
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9216
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2518
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,9600	R\$ 309,9600
TOTAL Material:						R\$ 315,2199

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,4660
<b>VALOR:</b>						<b>359,69</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura Municipal de <b>PORANGA</b> FORÇA E CORAGEM PARA AVANÇAR</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 8.4. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 485,0600	R\$ 485,0600
TOTAL Material:						R\$ 485,0600
<b>VALOR:</b>						<b>485,06</b>

### 8.5. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 119,5800	R\$ 0,1196
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,6600	R\$ 449,6600
TOTAL Material:						R\$ 449,8861

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2310
<b>VALOR:</b>						<b>487,12</b>

### 8.6. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,9500	R\$ 311,9500
TOTAL Material:						R\$ 311,9500
<b>VALOR:</b>						<b>311,95</b>

### 8.7. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,8200	R\$ 16,2300
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,6800	R\$ 253,6800
TOTAL Material:						R\$ 269,9100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6300
<b>VALOR:</b>						<b>291,54</b>

### 8.8. C1874 PELÍCULA DE POLIÉSTER, INVESTIGAÇÃO (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1612	SEINFRA	M2	2,10000000	R\$ 41,2900	R\$ 86,7090
TOTAL Material:					R\$ 86,7090

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4560
<b>VALOR:</b>					<b>95,17</b>

### 8.9. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 41,2900	R\$ 43,3545
TOTAL Material:					R\$ 43,3545

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0400
<b>VALOR:</b>					<b>49,39</b>

### 8.10. 105024 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE \*10\* CM. AF\_03/2024 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00800000	R\$ 8,07	R\$ 0,06
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
00004491	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 11,05	R\$ 2,24
TOTAL Material:					R\$ 3,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 29,60	R\$ 11,54
88316	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 23,99	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,21

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 526,96	R\$ 11,06
92802	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,24	R\$ 7,29
92270	SINAPI	M2	0,09400000	R\$ 188,26	R\$ 17,69
TOTAL Serviço:					R\$ 36,04
<b>VALOR:</b>					<b>55,87</b>

### 8.11. 105040 CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE \*10\* CM. AF\_03/2024 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 29,60	R\$ 1,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	R\$ 23,99	R\$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,54

Serviço	DESCR. 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	0,00130000	R\$ 630,27	R\$ 0,81
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 3.142,43	R\$ 31,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 32,23
					<b>VALOR:</b>	<b>33,77</b>

### 8.12. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
					TOTAL Material:	R\$ 75,8400

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6950

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,7004
					<b>VALOR:</b>	<b>95,24</b>

### 8.13. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
					TOTAL Material:	R\$ 75,8400

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6950

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,7004
					<b>VALOR:</b>	<b>95,24</b>

### 9.1. C3545 MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7040

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 100,5000	R\$ 0,7035
TOTAL Material:						R\$ 2,4075

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320
<b>VALOR:</b>						<b>7,24</b>

### 9.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0732
TOTAL Material:						R\$ 2,6750

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7626
<b>VALOR:</b>						<b>14,44</b>

### 9.3. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,8340


Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 458,7600	R\$ 9,1752
TOTAL Serviço:						R\$ 9,1752
<b>VALOR:</b>						<b>39,01</b>

### 9.4. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,17	R\$ 8,01
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,87	R\$ 1,52
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 31,52	R\$ 34,03
TOTAL Material:						R\$ 43,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 29,47	R\$ 20,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 23,99	R\$ 7,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,06
<b>VALOR:</b>						<b>71,62</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura Municipal de <b>PORANGA</b> FORÇA E CORAGEM PARA VENCER</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE		DATA : 19/02/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 9.5. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,17	R\$ 8,01
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,87	R\$ 1,52
00000536 REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09320000	R\$ 31,52	R\$ 34,45
TOTAL Material:					R\$ 43,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88820000	R\$ 29,47	R\$ 26,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36690000	R\$ 23,99	R\$ 8,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,97

**VALOR: 78,95**

### 9.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 9,6800
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5200	R\$ 46,7720
TOTAL Material:					R\$ 56,4520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864

**VALOR: 87,14**

### 9.7. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 6,5700	R\$ 10,8536
TOTAL Material:					R\$ 10,8536


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8026

**VALOR: 20,66**

### 9.8. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Prefeitura Municipal de <b>PORANGA</b> FORÇA E CORAGEM PARA VENCER</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 458,7600	R\$ 9,1752
TOTAL Serviço:					R\$ 9,1752
<b>VALOR:</b>					<b>34,75</b>

### 9.9. C3546 MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,8064
TOTAL Material:					R\$ 1,3162

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4960
<b>VALOR:</b>					<b>15,81</b>

### 10.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
TOTAL Material:					R\$ 2,7423

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680
<b>VALOR:</b>					<b>13,81</b>

### 10.2. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 9,98	R\$ 1,66
TOTAL Material:					R\$ 1,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	R\$ 31,14	R\$ 2,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 23,99	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,62
<b>VALOR:</b>					<b>5,28</b>

### 10.3. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, 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	0,04010000	R\$ 0,80	R\$ 0,03
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,38	R\$ 1,73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 1,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R\$ 31,14	R\$ 15,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R\$ 23,99	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,77
<b>VALOR:</b>						<b>21,53</b>

## 10.4. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 12,76	R\$ 3,41
TOTAL Material:						R\$ 3,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 31,14	R\$ 7,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 23,99	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,87
<b>VALOR:</b>						<b>12,28</b>

## 10.5. 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\$ 9,98	R\$ 1,66
TOTAL Material:						R\$ 1,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 31,14	R\$ 2,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 23,99	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,60
<b>VALOR:</b>						<b>4,26</b>

## 10.6. 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\$ 0,80	R\$ 0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,38	R\$ 3,18
TOTAL Material:						R\$ 3,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 31,14	R\$ 11,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 23,99	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,12
<b>VALOR:</b>						<b>17,36</b>

## 10.7. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 12,76	R\$ 3,41
TOTAL Material:						R\$ 3,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 31,14	R\$ 5,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 23,99	R\$ 1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,37

<b>VALOR:</b>	<b>9,78</b>
---------------	-------------


### 11.1. 101510 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM<sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_12/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,24	R\$ 18,24
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,27	R\$ 55,27
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 222,18	R\$ 222,18
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 57,68	R\$ 3,46
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 14,06	R\$ 42,18
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,84
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,25	R\$ 0,70
TOTAL Material:						R\$ 351,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52380000	R\$ 25,64	R\$ 13,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,61900000	R\$ 30,12	R\$ 78,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 92,31

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	0,01940000	R\$ 778,41	R\$ 15,10
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 601,70	R\$ 601,70
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 26,87	R\$ 596,51
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,39	R\$ 19,39
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 60,76	R\$ 118,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>PORANGA</b> FORÇA E CORAGEM PARA VENCER</p>	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE		<b>DATA :</b> 19/02/2026		<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>		SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA		<b>HORA</b>		<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA		ORSE		2026/01		
					SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		
				SINAPI		2026/01 COM DESONERAÇÃO			
				PRÓPRIA		PRÓPRIA			
						111,51%		69,72%	
						84,44%		47,48%	
						99,71%		59,74%	
						0,00%		0,00%	

91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,90	R\$ 22,90
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,40	R\$ 21,40
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,87	R\$ 100,87
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 17,57	R\$ 106,29
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,78	R\$ 108,78
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,45	R\$ 13,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.724,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.168,23</b>

### 11.2. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,6300	R\$ 16,9626
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,9626</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,9200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,88</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,8400	R\$ 136,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 252,4100</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 129,7500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>382,16</b>	

### 11.4. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,32	R\$ 3,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,37</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 25,64	R\$ 3,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 30,12	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,46
<b>VALOR:</b>						<b>10,83</b>

### 11.5. 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

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	0,00180000	R\$ 16,12	R\$ 0,02
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,32	R\$ 3,65
TOTAL Material:						R\$ 3,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 25,64	R\$ 1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 30,12	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,95
<b>VALOR:</b>						<b>7,62</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782
TOTAL Material:						R\$ 3,4782

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
<b>VALOR:</b>						<b>8,67</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,4174
TOTAL Material:						R\$ 2,4174

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
<b>VALOR:</b>						<b>7,17</b>

### 11.8. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
TOTAL Material:					R\$ 60,1300

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250
<b>VALOR:</b>					<b>99,06</b>

### 11.9. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
TOTAL Material:					R\$ 60,1300

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250
<b>VALOR:</b>					<b>99,06</b>

### 11.10. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,00000000	R\$ 104,8800	R\$ 104,8800
TOTAL Material:					R\$ 104,8800

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250
<b>VALOR:</b>					<b>143,81</b>

### 11.11. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 2,3600

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
<b>VALOR:</b>					<b>8,85</b>

### 11.12. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
919106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
919107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
919108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800
					TOTAL Material:	R\$ 15,9600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5425
					<b>VALOR:</b>	<b>28,50</b>

### 11.13. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUORTE 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\$ 12,52	R\$ 12,52
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,02	R\$ 38,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 50,54
					<b>VALOR:</b>	<b>50,54</b>

### 11.14. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
					TOTAL Material:	R\$ 14,9000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0025
					<b>VALOR:</b>	<b>30,90</b>

### 11.15. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
					TOTAL Material:	R\$ 8,4400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
					<b>VALOR:</b>	<b>17,52</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

### 11.16. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4800
TOTAL Material:					R\$ 11,4800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425
<b>VALOR:</b>					<b>24,02</b>


### 11.17. S13670 Luminária plafon de sobopor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,88
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14477	Luminária plafon de sobopor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 35,23
TOTAL Material:					R\$ 35,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 15,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,01
<b>VALOR:</b>					<b>57,12</b>

### 11.18. S14013 Luminária tipo spot de Sobrepox fenix da pix iluminação ou similar para lâmpada PAR 20, inclusive lâmpada led 7w (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,10000000	R\$ 4,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	R\$ 4,35
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,54
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12925	Lâmpada PAR 20 Led 7w bivolt am/br/neu	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,95
I14864	Luminária tipo spot de Sobrepox fenix da pix iluminação ou similar para lâmpada PAR 20	ORSE	un	1,00000000	R\$ 70,00
TOTAL Material:					R\$ 84,95
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,10000000	R\$ 20,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,10000000	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,63
<b>VALOR:</b>					<b>133,15</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">Prefeitura Municipal de <b>PORANGA</b> FORÇA E CORAGEM PARA VENCER</p>	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE		DATA : 19/02/2026		BDI : 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 11.19. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 368,0000	R\$ 368,0000
TOTAL Material:						R\$ 368,0000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750
<b>VALOR:</b>						<b>432,88</b>

### 11.20. 106030 DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025 (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 155,28	R\$ 155,28
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,09	R\$ 4,18
TOTAL Material:						R\$ 159,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35316300	R\$ 25,64	R\$ 9,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35316300	R\$ 30,12	R\$ 10,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,68
<b>VALOR:</b>						<b>179,14</b>

### 12.1.1. 95648 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_03/2024 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,98000000	R\$ 31,17	R\$ 30,54
00044400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,02	R\$ 30,02
00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 27,22	R\$ 54,44
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 14,75	R\$ 0,19
00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,75	R\$ 17,50
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 62,24	R\$ 124,48
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 53,05	R\$ 53,05
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	2,99050000	R\$ 30,95	R\$ 92,55
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	0,94440000	R\$ 79,21	R\$ 74,80
TOTAL Material:						R\$ 477,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64210000	R\$ 24,76	R\$ 40,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>PORANGA</b> <small>FORÇA E CORAGEM PARA A VIDA</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64210000	R\$ 29,16	R\$ 47,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,53
<b>VALOR:</b>						<b>566,10</b>

### 12.1.2. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 22,26	R\$ 66,78
94705	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,27	R\$ 41,27
102607	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 506,13	R\$ 506,13
102591	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,61	R\$ 13,83
102595	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
94672	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,51	R\$ 13,02
94676	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,07	R\$ 14,07
94489	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,92	R\$ 49,84
94491	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,52	R\$ 49,52
94688	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,01	R\$ 7,01
94692	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,64	R\$ 20,64
94796	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,62	R\$ 44,62
94648	SINAPI	M	1,80000000	R\$ 7,64	R\$ 13,75
94650	SINAPI	M	0,95000000	R\$ 21,82	R\$ 20,72
TOTAL Serviço:					R\$ 867,08
<b>VALOR:</b>					<b>867,08</b>

### 12.1.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0760
11888	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0305
12202	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,4600	R\$ 18,6900
TOTAL Material:					R\$ 18,7965
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					<b>VALOR:</b>	<b>40,09</b>

### 12.1.4. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 0,0697
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 0,0305
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,8400
TOTAL Material:					R\$ 12,9402

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610
<b>VALOR:</b>					<b>32,10</b>

### 12.1.5. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 0,0507
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 0,0183
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 6,9280
TOTAL Material:					R\$ 6,9970

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320
<b>VALOR:</b>					<b>24,03</b>

### 12.1.6. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,4320
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,8300
TOTAL Material:					R\$ 103,2620

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 11,6510
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9738
<b>VALOR:</b>					<b>129,24</b>

### 12.1.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÉUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5400
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,9600	R\$ 142,9600
					TOTAL Material:	R\$ 143,5000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,1450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 23,4800	R\$ 22,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,4510
					<b>VALOR:</b>	<b>183,95</b>

### 12.1.8. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,1000	R\$ 82,1000
					TOTAL Material:	R\$ 82,5320

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738
					<b>VALOR:</b>	<b>108,51</b>

### 12.1.9. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 539,2000	R\$ 539,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
					TOTAL Material:	R\$ 542,4286


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,9120
					<b>VALOR:</b>	<b>608,34</b>

### 12.1.10. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,4100	R\$ 175,4100
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
					TOTAL Material:	R\$ 381,6000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,2200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">Prefeitura Municipal de <b>PORANGA</b> FORÇA E CORAGEM PARA VENCER</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE		DATA : 19/02/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: 416,82**

### 12.1.11. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,49	R\$ 151,49
TOTAL Material:						R\$ 151,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 29,16	R\$ 2,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 23,99	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,51
<b>VALOR:</b>						<b>155,08</b>

### 12.1.12. 86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,92	R\$ 5,52
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,37700000	R\$ 516,98	R\$ 194,90
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	R\$ 38,31	R\$ 14,72
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 144,69	R\$ 2,22
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,86	R\$ 33,72
TOTAL Material:						R\$ 251,08


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	R\$ 29,01	R\$ 55,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98110000	R\$ 23,99	R\$ 23,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 79,25
<b>VALOR:</b>						<b>330,33</b>

### 12.1.13. C4821 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 94,0600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1200	R\$ 19,1200
TOTAL Material:						R\$ 300,6524

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">Prefeitura Municipal de <b>PORANGA</b> FORÇA E CORAGEM PARA VENCER</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE		DATA : 19/02/2026		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,8700
					<b>VALOR:</b>	<b>364,52</b>

### 12.1.14. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,1260
TOTAL Material:					R\$ 7,3460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8700
<b>VALOR:</b>					<b>13,22</b>

### 12.1.15. 95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,94
TOTAL Material:					R\$ 39,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	R\$ 29,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	R\$ 23,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 69,64
<b>VALOR:</b>					<b>109,58</b>

### 12.2.1. 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - 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\$ 14,62
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 225,45
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 31,17
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 144,69
TOTAL Material:					R\$ 315,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	R\$ 29,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	R\$ 23,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,86
<b>VALOR:</b>					<b>338,01</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

### 12.2.2. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700
TOTAL Material:					R\$ 38,2700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
<b>VALOR:</b>					<b>59,56</b>

### 12.2.3. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 61,0200
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,9100
TOTAL Material:					R\$ 7,7536
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2192
<b>VALOR:</b>					<b>17,97</b>

### 12.2.4. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,0200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7500
TOTAL Material:					R\$ 12,0039
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740
<b>VALOR:</b>					<b>24,78</b>

### 12.2.5. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200
TOTAL Material:					R\$ 20,0030

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1416
<b>VALOR:</b>					<b>42,14</b>

### 12.2.6. S06386 \*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,16700000	R\$ 12,67
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,32000000	R\$ 121,92
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,29000000	R\$ 7,23
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07200000	R\$ 630,84
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,24000000	R\$ 58,62
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,47900000	R\$ 114,75
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,29000000	R\$ 37,78
TOTAL Serviço:					R\$ 348,20
<b>VALOR:</b>					<b>348,34</b>

### 12.2.7. S11334 Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	R\$ 12,67
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	R\$ 121,92
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 7,23
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 601,20
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 630,84
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	R\$ 58,62
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 114,75
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	R\$ 39,08
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 38,53
TOTAL Serviço:					R\$ 704,08
<b>VALOR:</b>					<b>704,25</b>

### 12.3.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
TOTAL Material:						R\$ 20,0030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416

<b>VALOR:</b>	<b>42,14</b>
---------------	--------------

### 12.3.2. S04429 Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	R\$ 11,75	R\$ 9,04
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,64000000	R\$ 121,92	R\$ 78,02
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 7,23	R\$ 3,47
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	R\$ 630,84	R\$ 23,97
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	R\$ 58,62	R\$ 7,32
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	R\$ 97,16	R\$ 29,73
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 41,31	R\$ 19,82
TOTAL Serviço:						R\$ 171,37

<b>VALOR:</b>	<b>171,47</b>
---------------	---------------

### 12.4.1. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,65	R\$ 0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 4,91	R\$ 5,17
TOTAL Material:						R\$ 5,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 24,76	R\$ 6,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 29,16	R\$ 7,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,75

<b>VALOR:</b>	<b>18,94</b>
---------------	--------------

### 12.4.2. S01705 Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1 (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00139	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,60000000	R\$ 12,33	R\$ 7,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S00157	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,36000000	R\$ 233,65	R\$ 84,11
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 7,23	R\$ 3,47
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01300000	R\$ 630,84	R\$ 8,20
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,06000000	R\$ 58,62	R\$ 3,51
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,13000000	R\$ 122,27	R\$ 15,89
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 41,31	R\$ 19,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 142,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>142,44</b>

### 13.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 840,0000	R\$ 840,0000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 841,8000</b>
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,0320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>858,83</b>


### 13.2. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2024 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,05	R\$ 10,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,05</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	R\$ 25,64	R\$ 1,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R\$ 30,12	R\$ 5,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,77</b>

### 13.3. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2200	R\$ 0,3666
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,3666</b>
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 51,5200</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">Prefeitura Municipal de <b>PORANGA</b> FORÇA E CORAGEM PARA VENCER</p>	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE		<b>DATA :</b> 19/02/2026		<b>BDI :</b> 26,87%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>		SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA		ORSE		2026/01		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		
					SINAPI		2026/01 COM DESONERAÇÃO		
				PRÓPRIA		PRÓPRIA			
						HORA		MES	
						111,51%		69,72%	
						84,44%		47,48%	
						99,71%		59,74%	
						0,00%		0,00%	

**VALOR:** **51,89**

### 13.4. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 3,6000
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 57,7900	R\$ 1,9533
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,5533</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,3840</b>

**VALOR:** **12,94**

### 13.5. 99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF\_10/2025\_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02222220	R\$ 24,18	R\$ 0,53
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	SINAPI	UN	0,03143280	R\$ 1,80	R\$ 0,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,58</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10138470	R\$ 23,99	R\$ 2,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,43</b>

**VALOR:** **3,01**

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTIVO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA :	19/02/2026	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTIVO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	Serviço	M2	669,64	R\$ 125,99	<b>R\$ 84.367,94</b>	<b>11,85%</b>	<b>11,85%</b>	A
106059	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELICHADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	Serviço	M2	271,87	R\$ 229,04	<b>R\$ 62.269,10</b>	<b>8,74%</b>	<b>20,59%</b>	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	235,83	R\$ 172,62	<b>R\$ 40.708,97</b>	<b>5,72%</b>	<b>26,30%</b>	A
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	314,19	R\$ 90,86	<b>R\$ 28.547,30</b>	<b>4,01%</b>	<b>30,31%</b>	A
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	271,53	R\$ 100,16	<b>R\$ 27.196,44</b>	<b>3,82%</b>	<b>34,13%</b>	A
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	39,33	R\$ 676,22	<b>R\$ 26.595,73</b>	<b>3,73%</b>	<b>37,87%</b>	A
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	595,04	R\$ 44,09	<b>R\$ 26.235,31</b>	<b>3,68%</b>	<b>41,55%</b>	A
ADP - 106319	PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	PRÓPRIA	Serviço	UN	15,00	R\$ 1.376,63	<b>R\$ 20.649,45</b>	<b>2,90%</b>	<b>44,45%</b>	A
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	244,97	R\$ 79,04	<b>R\$ 19.362,43</b>	<b>2,72%</b>	<b>47,17%</b>	A
ADMINISTR AÇÃO LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CAF	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 174,04	<b>R\$ 17.404,00</b>	<b>2,44%</b>	<b>49,61%</b>	A
C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	768,78	R\$ 20,06	<b>R\$ 15.421,73</b>	<b>2,17%</b>	<b>51,78%</b>	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	79,50	R\$ 173,38	<b>R\$ 13.783,71</b>	<b>1,94%</b>	<b>53,71%</b>	B
C3545	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.363,82	R\$ 9,19	<b>R\$ 12.533,51</b>	<b>1,76%</b>	<b>55,47%</b>	B
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	246,75	R\$ 49,49	<b>R\$ 12.211,66</b>	<b>1,71%</b>	<b>57,19%</b>	B
C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	M2	244,97	R\$ 49,31	<b>R\$ 12.079,47</b>	<b>1,70%</b>	<b>58,88%</b>	B
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	499,60	R\$ 17,41	<b>R\$ 8.698,04</b>	<b>1,22%</b>	<b>60,10%</b>	B
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	930,00	R\$ 9,10	<b>R\$ 8.463,00</b>	<b>1,19%</b>	<b>61,29%</b>	B
C1874	PELÍCULA DE POLIÉSTER, INVESTIGAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	69,30	R\$ 120,74	<b>R\$ 8.367,28</b>	<b>1,17%</b>	<b>62,47%</b>	B
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	47,80	R\$ 172,81	<b>R\$ 8.260,32</b>	<b>1,16%</b>	<b>63,63%</b>	B
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	34,16	R\$ 241,15	<b>R\$ 8.237,68</b>	<b>1,16%</b>	<b>64,78%</b>	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTIVO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA :	19/02/2026	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTIVO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	370,16	R\$ 22,02	<b>R\$ 8.150,92</b>	1,14%	65,93%	B
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	589,62	R\$ 13,08	<b>R\$ 7.712,23</b>	1,08%	67,01%	B
C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	14,15	R\$ 539,84	<b>R\$ 7.638,74</b>	1,07%	68,08%	B
ADP - 102184	PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	PRÓPRIA	Serviço	UN	5,00	R\$ 1.508,66	<b>R\$ 7.543,30</b>	1,06%	69,14%	B
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	30,37	R\$ 246,61	<b>R\$ 7.489,55</b>	1,05%	70,19%	B
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	140,88	R\$ 50,98	<b>R\$ 7.182,06</b>	1,01%	71,20%	B
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	630,00	R\$ 11,00	<b>R\$ 6.930,00</b>	0,97%	72,17%	B
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	Serviço	M2	15,04	R\$ 456,34	<b>R\$ 6.863,35</b>	0,96%	73,14%	B
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	445,30	R\$ 15,38	<b>R\$ 6.848,71</b>	0,96%	74,10%	B
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	246,75	R\$ 27,32	<b>R\$ 6.741,21</b>	0,95%	75,05%	B
C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	Serviço	M	81,96	R\$ 80,50	<b>R\$ 6.597,78</b>	0,93%	75,97%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	7,50	R\$ 841,60	<b>R\$ 6.312,00</b>	0,89%	76,86%	B
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	420,42	R\$ 14,82	<b>R\$ 6.230,62</b>	0,87%	77,73%	B
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	Serviço	KG	344,50	R\$ 17,34	<b>R\$ 5.973,63</b>	0,84%	78,57%	B
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	479,62	R\$ 12,41	<b>R\$ 5.952,08</b>	0,84%	79,41%	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	29,44	R\$ 201,82	<b>R\$ 5.941,58</b>	0,83%	80,24%	C
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	255,40	R\$ 20,93	<b>R\$ 5.345,52</b>	0,75%	80,99%	C
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	39,53	R\$ 132,95	<b>R\$ 5.255,51</b>	0,74%	81,73%	C
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	360,00	R\$ 13,74	<b>R\$ 4.946,40</b>	0,69%	82,43%	C
C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M2	7,80	R\$ 615,40	<b>R\$ 4.800,12</b>	0,67%	83,10%	C
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	369,60	R\$ 12,98	<b>R\$ 4.797,41</b>	0,67%	83,77%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTIVO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA :	19/02/2026	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTIVO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	246,75	R\$ 18,32	R\$ 4.520,46	0,63%	84,41%	C
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	52,80	R\$ 83,89	R\$ 4.429,39	0,62%	85,03%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	81,00	R\$ 53,46	R\$ 4.330,26	0,61%	85,64%	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	10,29	R\$ 395,77	R\$ 4.072,47	0,57%	86,21%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	59,09	R\$ 68,62	R\$ 4.054,76	0,57%	86,78%	C
104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	246,75	R\$ 15,58	R\$ 3.844,36	0,54%	87,32%	C
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	10,29	R\$ 369,88	R\$ 3.806,07	0,53%	87,85%	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	28,80	R\$ 120,83	R\$ 3.479,90	0,49%	88,34%	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	9,89	R\$ 340,62	R\$ 3.368,73	0,47%	88,81%	C
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	Serviço	KG	285,20	R\$ 10,91	R\$ 3.111,53	0,44%	89,25%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 489,65	R\$ 2.937,90	0,41%	89,66%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	81,00	R\$ 36,16	R\$ 2.928,96	0,41%	90,08%	C
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	Serviço	M2	52,80	R\$ 52,69	R\$ 2.782,03	0,39%	90,47%	C
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	285,00	R\$ 9,67	R\$ 2.755,95	0,39%	90,85%	C
101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.750,83	R\$ 2.750,83	0,39%	91,24%	C
C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 549,19	R\$ 2.745,95	0,39%	91,62%	C
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	192,00	R\$ 14,06	R\$ 2.699,52	0,38%	92,00%	C
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	SINAPI	Serviço	M2	595,14	R\$ 3,82	R\$ 2.273,43	0,32%	92,32%	C
S13670	Luminária plafon de sobropor em LED 22.5x22.5 cm, 18w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	Serviço	un	31,00	R\$ 72,47	R\$ 2.246,57	0,32%	92,64%	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	20,12	R\$ 110,55	R\$ 2.224,27	0,31%	92,95%	C
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	110,80	R\$ 19,06	R\$ 2.111,85	0,30%	93,25%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	33,81	R\$ 62,06	R\$ 2.098,25	0,29%	93,54%	C
105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	28,80	R\$ 70,88	R\$ 2.041,34	0,29%	93,83%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTIVO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA :	19/02/2026	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTIVO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	370,16	R\$ 5,40	<b>R\$ 1.998,86</b>	<b>0,28%</b>	<b>94,11%</b>	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	61,00	R\$ 30,49	<b>R\$ 1.859,89</b>	<b>0,26%</b>	<b>94,37%</b>	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	104,88	R\$ 17,52	<b>R\$ 1.837,50</b>	<b>0,26%</b>	<b>94,63%</b>	C
C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R\$ 30,30	<b>R\$ 1.818,00</b>	<b>0,26%</b>	<b>94,88%</b>	C
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	35,00	R\$ 50,86	<b>R\$ 1.780,10</b>	<b>0,25%</b>	<b>95,13%</b>	C
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	246,75	R\$ 6,70	<b>R\$ 1.653,22</b>	<b>0,23%</b>	<b>95,37%</b>	C
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 125,68	<b>R\$ 1.633,84</b>	<b>0,23%</b>	<b>95,59%</b>	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	2,52	R\$ 618,01	<b>R\$ 1.557,39</b>	<b>0,22%</b>	<b>95,81%</b>	C
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PRÉPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	1,35	R\$ 1.125,60	<b>R\$ 1.519,56</b>	<b>0,21%</b>	<b>96,03%</b>	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	10,92	R\$ 130,83	<b>R\$ 1.428,66</b>	<b>0,20%</b>	<b>96,23%</b>	C
C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 462,47	<b>R\$ 1.387,41</b>	<b>0,19%</b>	<b>96,42%</b>	C
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	Serviço	M2	20,58	R\$ 62,66	<b>R\$ 1.289,54</b>	<b>0,18%</b>	<b>96,60%</b>	C
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 428,83	<b>R\$ 1.286,49</b>	<b>0,18%</b>	<b>96,78%</b>	C
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 419,09	<b>R\$ 1.257,27</b>	<b>0,18%</b>	<b>96,96%</b>	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	9,96	R\$ 120,83	<b>R\$ 1.203,47</b>	<b>0,17%</b>	<b>97,13%</b>	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	98,00	R\$ 11,23	<b>R\$ 1.100,54</b>	<b>0,15%</b>	<b>97,28%</b>	C
102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.100,06	<b>R\$ 1.100,06</b>	<b>0,15%</b>	<b>97,44%</b>	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.089,60	<b>R\$ 1.089,60</b>	<b>0,15%</b>	<b>97,59%</b>	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 528,82	<b>R\$ 1.057,64</b>	<b>0,15%</b>	<b>97,74%</b>	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 196,75	<b>R\$ 983,75</b>	<b>0,14%</b>	<b>97,88%</b>	C
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	1,20	R\$ 771,80	<b>R\$ 926,16</b>	<b>0,13%</b>	<b>98,01%</b>	C
S01705	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 180,71	<b>R\$ 903,55</b>	<b>0,13%</b>	<b>98,13%</b>	C
S11334	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 893,48	<b>R\$ 893,48</b>	<b>0,13%</b>	<b>98,26%</b>	C
S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 441,94	<b>R\$ 883,88</b>	<b>0,12%</b>	<b>98,38%</b>	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTIVO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA :	19/02/2026	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTIVO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	10,23	R\$ 80,12	<b>R\$ 819,63</b>	0,12%	<b>98,50%</b>	C
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	Serviço	M3	1,18	R\$ 668,55	<b>R\$ 788,89</b>	0,11%	<b>98,61%</b>	C
95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 718,21	<b>R\$ 718,21</b>	0,10%	<b>98,71%</b>	C
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	109,46	R\$ 6,24	<b>R\$ 683,03</b>	0,10%	<b>98,81%</b>	C
S14013	Luminária tipo spot de Sobrepor fenix da pix iluminação ou similar para lâmpada PAR 20, inclusive lâmpada led 7w	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 168,93	<b>R\$ 675,72</b>	0,09%	<b>98,90%</b>	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 163,97	<b>R\$ 655,88</b>	0,09%	<b>98,99%</b>	C
105040	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	13,32	R\$ 42,84	<b>R\$ 570,63</b>	0,08%	<b>99,07%</b>	C
102481	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	0,64	R\$ 855,56	<b>R\$ 547,56</b>	0,08%	<b>99,15%</b>	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	20,12	R\$ 26,21	<b>R\$ 527,35</b>	0,07%	<b>99,23%</b>	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 484,85	<b>R\$ 484,85</b>	0,07%	<b>99,29%</b>	C
S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 217,54	<b>R\$ 435,08</b>	0,06%	<b>99,35%</b>	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	18,00	R\$ 22,80	<b>R\$ 410,40</b>	0,06%	<b>99,41%</b>	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	Serviço	M2	6,02	R\$ 64,45	<b>R\$ 387,99</b>	0,05%	<b>99,47%</b>	C
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 64,12	<b>R\$ 384,72</b>	0,05%	<b>99,52%</b>	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	R\$ 22,23	<b>R\$ 377,91</b>	0,05%	<b>99,57%</b>	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 75,56	<b>R\$ 377,80</b>	0,05%	<b>99,63%</b>	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	12,00	R\$ 31,44	<b>R\$ 377,28</b>	0,05%	<b>99,68%</b>	C
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 125,68	<b>R\$ 377,04</b>	0,05%	<b>99,73%</b>	C
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	24,10	R\$ 10,49	<b>R\$ 252,81</b>	0,04%	<b>99,77%</b>	C
C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 233,38	<b>R\$ 233,38</b>	0,03%	<b>99,80%</b>	C
106030	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 227,27	<b>R\$ 227,27</b>	0,03%	<b>99,83%</b>	C
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 182,45	<b>R\$ 182,45</b>	0,03%	<b>99,86%</b>	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	10,92	R\$ 14,34	<b>R\$ 156,59</b>	0,02%	<b>99,88%</b>	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTIVO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA :	19/02/2026	BDI :	26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTIVO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 139,02	R\$ 139,02	0,02%	99,90%	C
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 137,67	R\$ 137,67	0,02%	99,92%	C
C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	Serviço	M	7,80	R\$ 16,42	R\$ 128,08	0,02%	99,94%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	301,19	R\$ 0,36	R\$ 108,43	0,02%	99,95%	C
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 30,47	R\$ 91,41	0,01%	99,97%	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	2,00	R\$ 40,73	R\$ 81,46	0,01%	99,98%	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 65,83	R\$ 65,83	0,01%	99,99%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 39,20	R\$ 39,20	0,01%	99,99%	C
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	1,00	R\$ 24,03	R\$ 24,03	0,00%	99,99%	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 21,28	R\$ 21,28	0,00%	100,00%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77	0,00%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%%      R\$ 712.216,10**

**Outros                                      R\$ 0,03**

**Valor total do Orçamento              R\$ 712.216,13**



<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>																						
 <b>PORANGA</b> <small>FORÇA E CORAGEM PARA VENCER</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>DATA :</b> 19/02/2026 <b>BDI :</b> 26,87%																			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA																					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA																					

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	
AC	Administração Central	4,80%
S+G	Seguros e garantia	0,80%
R	Riscos	1,25%
DF	Despesas financeiras	1,23%
L	Lucro	7,50%
<b>TOTAL</b>		<b>15,58%</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	2,00%
	CPRB	2,70%
<b>TOTAL</b>		<b>8,35%</b>

**BDI = 26,87%**

$$\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**MATEUS FERREIRA DA SILVA:07641140343**

Assinado digitalmente por MATEUS FERREIRA DA SILVA:07641140343  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferência, OU=00679163000142, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(em branco), CN=MATEUS FERREIRA DA SILVA:07641140343  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026		BDI : 26,87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	0,00%
B2	Feridos	3,91%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,83%	8,30%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,60%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	9,59%	7,36%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,39%</b>	<b>16,99%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85%	3,72%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,75%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,06%	1,58%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,19%</b>	<b>9,35%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	16,70%	6,25%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,13%</b>	<b>6,58%</b>

**A + B + C + D = 111,51% 69,72%**

**MATEUS FERREIRA DA SILVA:07641140343**  
 Assinado digitalmente por MATEUS FERREIRA DA SILVA:07641140343  
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferência, OU=00679163000142, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(em branco), CN=MATEUS FERREIRA DA SILVA:07641140343  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

**MATEUS FERREIRA DA SILVA:07641140343**

Assinado digitalmente por MATEUS FERREIRA DA SILVA:07641140343  
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferência, OU=00679163000142, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(em branco), CN=MATEUS FERREIRA DA SILVA:07641140343  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	DATA : 19/02/2026		BDI : 26,87%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA- CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORANGA	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORANGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	10,00%	10,00%
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>26,80%</b>	<b>26,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	0,00%
B2	Feridos	3,69%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,99%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,74%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,04%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>47,94%</b>	<b>18,76%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31%	4,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,67%</b>	<b>9,57%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,75%	4,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55%	0,41%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,30%</b>	<b>4,61%</b>

**A + B + C + D = 99,71% 59,74%**

**MATEUS FERREIRA DA SILVA:07641140343**  
Assinado digitalmente por MATEUS FERREIRA DA SILVA:07641140343  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=VideoConferência, OU=00679163000142, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(em branco), CN=MATEUS FERREIRA DA SILVA:07641140343  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO  
FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE**

**PORANGA - CE  
MARÇO DE 2026**



## Sumário

<b>1. APRESENTAÇÃO .....</b>	<b>4</b>
1.1. DADOS DA OBRA.....	4
1.2. LOCALIZAÇÃO DA OBRA.....	4
<b>2. INFORMAÇÕES DO MUNICÍPIO .....</b>	<b>5</b>
2.1. LOCALIZAÇÃO E ACESSO .....	5
2.2. DEMOGRAFIA.....	5
2.3. ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO .....	6
2.4. INFRAESTRUTURA .....	6
<b>2.4.1. SANEAMENTO .....</b>	<b>6</b>
<b>2.4.2. ENERGIA ELÉTRICA.....</b>	<b>6</b>
<b>3. MEMORIAL DESCRITIVO .....</b>	<b>6</b>
<b>4. CONSIDERAÇÕES GERAIS.....</b>	<b>7</b>
4.1. PROJETOS.....	7
4.2. FONTES DOS PREÇOS UTILIZADOS.....	7
4.3. BDI UTILIZADO .....	7
4.4. SERVIÇO EXPEDIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL .....	7
4.5. MATERIAIS .....	8
4.6. MÃO DE OBRA .....	9
4.7. ASSISTÊNCIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA.....	9
4.8. CONDIÇÕES DE TRABALHO E SEGURANÇA DA OBRA.....	10
<b>5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. ....</b>	<b>11</b>
5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES.....	11
<b>5.1.1 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER .....</b>	<b>11</b>
<b>5.1.2 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2) .....</b>	<b>11</b>
5.2 ADMINISTRAÇÃO.....	11
<b>5.2.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA .....</b>	<b>11</b>
<b>5.3 ESTRUTURA.....</b>	<b>12</b>
5.4 ALVENARIA .....	14
5.5 MURO FUNDOS .....	15
5.6 COBERTURA.....	16
5.7 PISO .....	17
5.8 ESQUADRIAS.....	17



5.9	REVESTIMENTOS .....	18
5.10	PINTURA .....	19
5.11	ELÉTRICA.....	20
5.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS.....	21
5.13	SERVIÇOS DIVERSOS.....	22



## 1. APRESENTAÇÃO

### 1.1. DADOS DA OBRA

Este memorial refere-se a obra de Construção de Central de Abastecimento Farmacêutico (CAF) no Município de Poranga - CE, conforme projetos em anexo.

### 1.2. LOCALIZAÇÃO DA OBRA

As referidas obras serão executadas no Município de Poranga - CE, conforme mapa abaixo:





## 2. INFORMAÇÕES DO MUNICÍPIO

### 2.1. LOCALIZAÇÃO E ACESSO

#### Situação Geográfica

Coordenadas Geográficas		Localização	Municípios Limitrofes			
Latitude(S)	Longitude(WGr)		Norte	Sul	Leste	Oeste
4° 44' 41"	40° 55' 34"	Oeste	Ipueiras	Crateús, Ipaporanga	Ipaporanga, Ararendá, Ipueiras	Ipueiras, Estado do Piauí

Fonte: IBGE/IPECE.

#### Medidas Territoriais

Área		Altitude (m)	Distância em Linha Reta a Capital (km)
Absoluta (km <sup>2</sup> )	Relativa (%)		
1309,27	0,88	750,0	296

Fonte: IBGE/IPECE.

### 2.2. DEMOGRAFIA

#### População residente – 1991/2000/2010

Discriminação	População residente					
	1991		2000		2010	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Total	11.057	100,00	11.737	100,00	12.001	100,00
Urbana	4.486	40,57	7.135	60,79	7.798	64,98
Rural	6.571	59,43	4.602	39,21	4.203	35,02
Homens	5.538	50,09	5.818	49,57	5.974	49,78
Mulheres	5.519	49,91	5.919	50,43	6.027	50,22

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) – Censos Demográficos 1991/2000/2010.

Discriminação	Indicadores demográficos		
	1991	2000	2010
Densidade demográfica (hab./km <sup>2</sup> )	34,77	47,63	9,17
Taxa geométrica de crescimento anual (%) <sup>(1)</sup>			
Total	1,09	0,67	0,22
Urbana	3,85	5,29	0,89
Rural	-0,40	-3,88	-0,90
Taxa de urbanização (%)	40,57	60,79	64,98
Razão de sexo	100,34	98,29	99,12
Participação nos grandes grupos populacionais (%)	100,00	100,00	100,00
0 a 14 anos	41,69	36,47	29,35
15 a 64 anos	52,85	56,50	61,10
65 anos e mais	5,46	7,03	9,55
Razão de dependência <sup>(2)</sup>	89,20	77,00	63,66

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) – Censos Demográficos 1991/2000/2010.

(1) Taxas nos períodos 1980/91 e 1991/00 para os anos de 1991, 2000 e 2010, respectivamente.

(2) Quociente entre "população dependente", isto é, pessoas menores de 15 anos e com 65 anos ou mais de idade e a população potencialmente ativa, isto é, pessoas com idade entre 15 e 64 anos.



### 2.3. ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO

Índices	Valor	Posição no ranking
Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) – 2016	20,39	139
Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) – 2010	0,581	164
Índice de Desenvolvimento Social de Oferta (IDS-O) – 2015	0,737	124
Índice de Desenvolvimento Social de Resultado (IDS-R) – 2015	0,539	139

Fonte: Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE) e Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD).

### 2.4. INFRAESTRUTURA

#### 2.4.1. SANEAMENTO

##### Abastecimento de Água - 2016

Discriminação	Abastecimento de água		
	Município	Estado	% sobre o total do Estado
Ligações reais	3.335	1.809.105	0,18
Ligações ativas	2.761	1.640.545	0,17
Volume produzido (m³)	374.900	350.556.490	0,11
Taxa de cobertura d'água urbana (%)	99,23	91,76	-

Fonte: Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE).

##### Esgotamento Sanitário – 2016

Discriminação	Esgotamento sanitário		
	Município	Estado	% sobre o total do Estado
Ligações reais	953	629.089	0,15
Ligações ativas	834	571.608	0,15
Taxa de cobertura urbana de esgoto (%)	32,64	38,57	-

Fonte: Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE).

#### 2.4.2. ENERGIA ELÉTRICA

##### Consumo e consumidores de energia elétrica - 2016

Classes de consumo	Consumo (mwh)	Consumidores
Total	5.503	5.407
Residencial	2.933	3.753
Industrial	2	8
Comercial	547	358
Rural	848	1.152
Público	1.172	134
Próprio	1	2

Fonte: Companhia Energética do Ceará (COELCE).

### 3. MEMORIAL DESCRITIVO

Contratação de empresa especializada para Construção de Central de Abastecimento Farmacêutico (CAF) no Município de Poranga - CE.

## **4. CONSIDERAÇÕES GERAIS**

### **4.1. PROJETOS**

Todos os projetos necessários à execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal de Poranga / CE e quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas com a fiscalização.

### **4.2. FONTES DOS PREÇOS UTILIZADOS**

Para o orçamento do Projeto foi utilizado a Tabela Unificada da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA), versão 28.1, SINAP 2026/01, com desoneração, e composições próprias de acordo com a Planilha de Orçamento em anexo.

### **4.3. BDI UTILIZADO**

Para o BDI foi calculado um percentual de 26,87%.

### **4.4. SERVIÇO EXPEDIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL**

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando do por seu contra exclusivo as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.

A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir

Inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.

#### **4.5. MATERIAIS**

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego

e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.

Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

#### **4.6. MÃO DE OBRA**

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou seja, desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

#### **4.7. ASSISTÊNCIA TÉCNICA ADMINISTRATIVA**

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

#### **4.8. CONDIÇÕES DE TRABALHO E SEGURANÇA DA OBRA**

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de “segurança” dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação “NR-18” da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil. Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

- a) Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
- b) Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente;
- c) Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.

## **5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.**

### **5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES**

#### **5.1.1 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER**

A placa de obra deve conter todas as informações da obra, na dimensão de 3,0 metros de largura por 2,00 metros de altura, disposta em local visível e deve ser fielmente reproduzida, tendo como base o modelo disponibilizado pela Prefeitura Municipal de Poranga.

#### **5.1.2 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)**

A locação da obra consiste na marcação em campo dos alinhamentos, níveis, eixos e limites da construção, conforme projeto executivo, utilizando equipamentos topográficos adequados.

O serviço inclui a conferência de medidas, definição de cotas, marcação de greide, estaqueamento quando necessário e acompanhamento técnico para garantir o correto posicionamento da pavimentação construção, assegurando conformidade com o projeto e precisão geométrica da obra.

### **5.2 ADMINISTRAÇÃO**

#### **5.2.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**

A Administração Local da Obra compreende os serviços técnicos e administrativos necessários à execução da obra, garantindo o cumprimento dos projetos, especificações e prazos contratuais.

Inclui engenheiro responsável com ART, encarregado ou mestre de obras, controle de qualidade dos serviços, acompanhamento físico-financeiro, medições, diário de obra, sinalização provisória e atendimento às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

### **5.3 ESTRUTURA**

A estrutura da edificação será executada integralmente em concreto armado moldado in loco, composta por fundações do tipo sapatas isoladas, vigas de fundação (baldrames), pilares, vigas e sistema de laje treliçada, conforme dimensionamento estabelecido no projeto estrutural específico. Todos os elementos estruturais deverão atender rigorosamente às prescrições das normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas, especialmente a ABNT NBR 6118, a ABNT NBR 6120 e a ABNT NBR 14931, garantindo segurança, durabilidade e desempenho estrutural adequados.

As fundações serão executadas por meio de sapatas isoladas em concreto armado, dimensionadas conforme as cargas provenientes da superestrutura e as condições de capacidade de suporte do solo. Antes da concretagem das sapatas, deverá ser executado lastro de concreto magro, com a finalidade de regularizar o fundo da escavação, evitar o contato direto do concreto estrutural com o solo e proporcionar melhores condições de posicionamento das armaduras.

As escavações deverão ser realizadas nas dimensões previstas em projeto, garantindo-se a estabilidade das paredes e o adequado nivelamento do fundo das cavas. Após a execução das armaduras e posicionamento das formas, será realizada a concretagem das sapatas, observando-se os procedimentos adequados de lançamento, adensamento e cura do concreto.

As vigas de fundação ou baldrames serão executadas em concreto armado, interligando as sapatas e promovendo a distribuição das cargas provenientes das alvenarias e demais elementos estruturais. Essas vigas também têm a função de proporcionar maior rigidez ao conjunto estrutural e reduzir possíveis recalques diferenciais.

As formas deverão garantir o correto alinhamento, prumo e nivelamento das peças, enquanto as armaduras deverão ser posicionadas conforme detalhamento estrutural, respeitando os cobrimentos mínimos exigidos pelas normas técnicas.

Os pilares estruturais serão executados em concreto armado moldado no local, sendo responsáveis pela transmissão das cargas provenientes das vigas e lajes para as fundações.

As armaduras longitudinais e transversais deverão seguir rigorosamente as especificações do projeto estrutural, sendo devidamente amarradas e espaçadas para garantir o desempenho estrutural adequado. As formas deverão apresentar resistência e estanqueidade suficientes para evitar deformações e perda de nata de cimento durante a concretagem.

Durante a execução, deverão ser observados o prumo, alinhamento e posicionamento correto dos pilares, garantindo o perfeito funcionamento estrutural e a adequada integração com os demais elementos da estrutura.

As vigas estruturais serão executadas em concreto armado e terão a função de receber as cargas provenientes das lajes e transferi-las aos pilares. As dimensões, armaduras longitudinais e transversais e demais detalhes construtivos serão definidos no projeto estrutural.

A execução deverá garantir o correto escoramento, alinhamento das formas e posicionamento das armaduras, bem como o adequado adensamento do concreto durante o lançamento, evitando falhas de concretagem, vazios ou segregações que possam comprometer o desempenho da estrutura.

O sistema de laje adotado será do tipo laje treliçada pré-fabricada, composta por vigotas treliçadas de concreto armado, elementos de enchimento (blocos cerâmicos ou de poliestireno expandido – EPS) e capa de concreto moldada no local.

As vigotas deverão ser posicionadas conforme espaçamento definido em projeto estrutural, sendo devidamente escoradas durante a fase de montagem e concretagem. Após o posicionamento dos elementos de enchimento, será executada a armadura complementar e a concretagem da capa estrutural, garantindo a solidarização do sistema.

O escoramento deverá permanecer pelo período necessário até que o concreto atinja resistência suficiente para suportar as cargas previstas, conforme orientações do projeto estrutural e das normas técnicas..

#### **5.4 ALVENARIA**

A alvenaria de embasamento será executada com blocos cerâmicos ou blocos de concreto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço adequado, sobre as vigas baldrame ou fundações previamente executadas. Esta alvenaria terá a função de elevar o nível da edificação em relação ao solo natural, protegendo as paredes contra a umidade proveniente do terreno e contribuindo para a estabilidade das alvenarias superiores.

Os blocos deverão ser assentados com juntas horizontais e verticais devidamente preenchidas com argamassa, garantindo o perfeito alinhamento, prumo e nivelamento das fiadas. Durante a execução deverão ser observados os cuidados necessários quanto ao posicionamento correto das peças, evitando desalinhamentos ou irregularidades.

As paredes da edificação serão executadas em alvenaria de vedação com blocos cerâmicos, assentados com argamassa de cimento e areia ou argamassa industrializada apropriada. As dimensões dos blocos e espessuras das paredes deverão seguir as especificações do projeto arquitetônico.

O assentamento dos blocos deverá ser realizado de forma cuidadosa, garantindo o perfeito alinhamento, prumo e nivelamento das fiadas, bem como o correto preenchimento das juntas horizontais e verticais. Durante a execução deverão ser previstos os vãos para portas, janelas e demais elementos previstos em projeto.

As paredes deverão ser devidamente amarradas aos elementos estruturais, como pilares e vigas, utilizando-se técnicas adequadas para garantir o desempenho e a estabilidade da alvenaria. Sempre que necessário, poderão ser executadas vergas e contravergas em concreto armado sobre e sob os vãos de portas e janelas, com a finalidade de distribuir as cargas e evitar o surgimento de fissuras.

## **5.5 MURO FUNDOS**

Nos fundos do terreno será executado muro de fechamento em alvenaria, composto por fundação, elementos estruturais em concreto armado, alvenaria de vedação e revestimentos, garantindo estabilidade, durabilidade e adequado acabamento.

Inicialmente será executada cinta inferior (viga baldrame) em concreto armado, responsável por distribuir as cargas do muro ao solo e servir de base para a elevação da alvenaria. Esta cinta será executada sobre solo devidamente regularizado e compactado, com dimensões e armaduras conforme especificações do projeto estrutural.

Ao longo do muro serão executados pilares em concreto armado, moldados in loco, espaçados conforme definido em projeto. Estes elementos estruturais terão a função de proporcionar rigidez ao conjunto, absorvendo esforços horizontais e verticais, além de garantir maior estabilidade ao muro.

Sobre os pilares será executada cinta superior em concreto armado, interligando todos os pilares e promovendo o travamento estrutural do muro. Esta viga de amarração tem como finalidade distribuir esforços, reduzir a ocorrência de fissuras e aumentar a resistência do conjunto estrutural.

Entre os pilares será executada alvenaria de vedação em blocos cerâmicos ou blocos de concreto, assentados com argamassa de cimento e areia no traço adequado, garantindo alinhamento, prumo e nivelamento das fiadas.

Após a execução da alvenaria, serão realizados os revestimentos das superfícies, iniciando-se com chapisco para promover aderência, seguido de emboço e reboco, proporcionando regularização e acabamento adequado das paredes.

Por fim, será aplicada pintura de acabamento em toda a superfície do muro, utilizando tinta apropriada para áreas externas, garantindo proteção contra intempéries, maior durabilidade e melhor aspecto estético.

## **5.6 COBERTURA**

Ao A cobertura da edificação será executada com telhas de fibrocimento, apoiadas sobre estrutura de sustentação dimensionada conforme projeto, garantindo adequada inclinação para o escoamento das águas pluviais e perfeita fixação dos elementos de cobertura.

As telhas deverão ser instaladas conforme as recomendações do fabricante, com fixação adequada e sobreposição mínima necessária para assegurar a estanqueidade do sistema. A estrutura de apoio deverá garantir alinhamento, nivelamento e resistência suficientes para suportar as cargas permanentes e eventuais atuantes sobre a cobertura.

Nos encontros entre planos de cobertura e elementos verticais, como paredes, serão executados rufos, com a finalidade de evitar infiltrações e direcionar corretamente o escoamento das águas pluviais.

Na parte superior dos muros e platibandas será executado chapim de proteção, com caimento adequado para as extremidades, evitando o acúmulo de água e contribuindo para a durabilidade das superfícies.

O sistema de drenagem da cobertura será composto por calhas destinadas à coleta e condução das águas pluviais, devidamente impermeabilizadas e revestidas com revestimento cerâmico, garantindo maior durabilidade, proteção contra infiltrações e facilidade de manutenção. As calhas deverão possuir inclinação suficiente para conduzir a água até os pontos de descida previstos no sistema de drenagem pluvial.

Todos os serviços deverão ser executados conforme as boas práticas construtivas e em conformidade com as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas, assegurando eficiência no escoamento das águas, estanqueidade e durabilidade da cobertura.

## **5.7 PISO**

Os pisos da edificação serão executados conforme especificações de projeto, utilizando piso industrial nas áreas gerais e revestimento cerâmico nos ambientes sanitários, garantindo resistência, durabilidade e facilidade de manutenção.

Nas áreas de circulação e demais ambientes da edificação será executado piso industrial em concreto, devidamente nivelado, desempenado e com acabamento adequado para proporcionar superfície resistente ao tráfego e ao desgaste. A execução deverá ser realizada sobre base previamente preparada e compactada, podendo incluir camada de regularização conforme necessidade. O acabamento superficial deverá garantir boa resistência mecânica, durabilidade e facilidade de limpeza.

Nos banheiros e áreas molhadas, o piso será executado com revestimento cerâmico, assentado com argamassa colante apropriada sobre contrapiso previamente regularizado. As peças cerâmicas deverão ser assentadas com juntas uniformes e posteriormente rejuntadas com material adequado, garantindo estanqueidade e acabamento uniforme.

Nos ambientes sanitários deverão ser previstos caimentos adequados em direção aos ralos, assegurando o correto escoamento das águas e evitando o acúmulo de umidade.

## **5.8 ESQUADRIAS**

As esquadrias da edificação serão compostas por portas de vidro, portões metálicos de enrolar, portas de alumínio de correr e janelas de alumínio, conforme especificações do projeto arquitetônico, garantindo funcionalidade, durabilidade, ventilação e iluminação natural adequadas aos ambientes.

As portas de acesso em vidro serão executadas com vidro de segurança, devidamente instalado em estrutura apropriada, proporcionando transparência, resistência e bom acabamento estético. Estas portas receberão película de proteção, com a finalidade de aumentar a segurança, reduzir a incidência direta de radiação solar e melhorar o conforto térmico e visual dos ambientes.

Os portões metálicos de enrolar serão executados em chapas metálicas apropriadas, com sistema de enrolamento manual ou automatizado, conforme definido em projeto, garantindo segurança, praticidade de operação e resistência ao uso contínuo.

As portas de alumínio de correr serão instaladas em perfis de alumínio, com trilhos e ferragens adequadas, proporcionando facilidade de manuseio, durabilidade e boa vedação.

As janelas serão executadas em esquadrias de alumínio, garantindo resistência à corrosão, leveza e baixa necessidade de manutenção. Os vidros das janelas receberão película tipo insulfilm, contribuindo para o controle da incidência solar, redução do ofuscamento e melhoria do conforto térmico interno.

Todos os vãos de portas e janelas deverão possuir vergas e contravergas em concreto armado, devidamente dimensionadas e executadas conforme boas práticas construtivas, com a finalidade de distribuir as cargas da alvenaria e evitar o surgimento de fissuras nas paredes.

Na base das janelas serão executados peitoris em granito, devidamente assentados com leve inclinação para o exterior, garantindo o correto escoamento das águas pluviais e contribuindo para a durabilidade e o acabamento das aberturas.

## **5.9 REVESTIMENTOS**

Os revestimentos das paredes internas serão executados de forma a garantir proteção, durabilidade, facilidade de limpeza e adequado acabamento dos ambientes.

Inicialmente, todas as superfícies de alvenaria receberão chapisco, aplicado com argamassa de cimento e areia, com a finalidade de promover aderência entre a alvenaria e as camadas posteriores de revestimento. Em seguida será executado emboço, responsável pela regularização das superfícies, garantindo prumo, alinhamento e nivelamento adequados das paredes.

Nas áreas especificadas em projeto, especialmente em ambientes sujeitos à maior umidade ou necessidade de higienização, será aplicado revestimento cerâmico nas paredes até a altura de 1,45 m, assentado com argamassa colante apropriada. As peças deverão ser assentadas de forma uniforme, com juntas regulares e posteriormente rejuntadas com material adequado, garantindo acabamento estético e vedação.

Nas áreas acima do revestimento cerâmico e nas demais paredes internas, será executado acabamento em pintura, precedido de emassamento com massa apropriada para paredes, visando corrigir pequenas imperfeições e proporcionar superfície lisa e uniforme para a aplicação da pintura.

#### **5.10 PINTURA**

A pintura deverá ser executada com tinta adequada para ambientes internos, aplicada em demãos suficientes para garantir cobertura uniforme, bom acabamento e durabilidade.

As paredes externas da edificação receberão revestimento com textura acrílica, aplicada sobre superfície previamente preparada, garantindo proteção contra intempéries, durabilidade e acabamento estético adequado.

Inicialmente será executado chapisco com argamassa de cimento e areia, com a finalidade de promover aderência entre a alvenaria e o revestimento. Em seguida será aplicado emboço, responsável pela regularização das superfícies, garantindo alinhamento, prumo e nivelamento das paredes.

Após o período adequado de cura e secagem do revestimento, será realizada a aplicação de textura acrílica para áreas externas, aplicada conforme especificações do fabricante. Este revestimento tem como objetivo proporcionar maior resistência às condições climáticas, proteção contra infiltrações superficiais e melhor acabamento visual da edificação.

A aplicação deverá ser realizada de forma uniforme, garantindo espessura regular e acabamento homogêneo em toda a superfície.

## **5.11 ELÉTRICA**

As instalações elétricas da edificação serão executadas conforme projeto elétrico específico, obedecendo às normas técnicas vigentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas, especialmente a ABNT NBR 5410, garantindo segurança, eficiência e adequado funcionamento do sistema elétrico.

Toda a infraestrutura elétrica será composta por eletrodutos embutidos nas paredes, lajes ou pisos, destinados à passagem dos condutores elétricos. Os eletrodutos deverão ser instalados antes da execução dos revestimentos, devidamente fixados e posicionados conforme o projeto, garantindo proteção mecânica aos cabos e facilidade de manutenção.

Os condutores elétricos deverão possuir isolamento apropriado e seção compatível com as cargas previstas no projeto elétrico, sendo instalados de forma organizada e identificada dentro dos eletrodutos.

Serão instalados quadros de distribuição, dotados de dispositivos de proteção adequados, tais como disjuntores termomagnéticos, responsáveis pela proteção dos circuitos contra sobrecarga e curto-circuito, bem como pela distribuição da energia elétrica para os diversos circuitos da edificação.

A edificação contará com pontos de iluminação e tomadas de uso geral e específico, distribuídos conforme as necessidades de cada ambiente e conforme estabelecido no projeto elétrico. Os pontos de iluminação serão equipados com luminárias adequadas, garantindo iluminação suficiente e eficiente para o uso dos ambientes.

Todos os equipamentos, dispositivos e materiais utilizados deverão possuir qualidade comprovada e atender às especificações técnicas exigidas pelas normas aplicáveis.

## **5.12 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

As instalações hidrossanitárias da edificação compreenderão os sistemas hidráulico, sanitário, pluvial e drenos de ar-condicionado, executados conforme projetos específicos e atendendo às normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas, garantindo adequado funcionamento, durabilidade e segurança das instalações.

O sistema hidráulico será responsável pelo abastecimento de água da edificação, atendendo aos pontos de consumo previstos em projeto, como lavatórios, bacias sanitárias e demais equipamentos hidráulicos. As tubulações serão executadas com materiais apropriados para condução de água potável, devidamente embutidas nas paredes, pisos ou lajes, conforme necessidade.

Todas as conexões, registros e demais componentes deverão ser instalados de forma a garantir estanqueidade, facilidade de manutenção e adequado funcionamento do sistema.

O sistema sanitário será responsável pela coleta e condução dos efluentes provenientes dos aparelhos sanitários até o sistema de disposição final. As tubulações serão executadas com material adequado para esgoto sanitário, instaladas com declividade suficiente para garantir o escoamento adequado dos efluentes.

Serão instalados ralos, caixas de inspeção e demais dispositivos necessários, conforme definido em projeto, assegurando o correto funcionamento do sistema e facilitando eventuais manutenções.

O sistema de drenagem pluvial será responsável pela coleta e condução das águas provenientes da cobertura e demais superfícies expostas à chuva. A água captada pelas calhas será direcionada por meio de tubulações apropriadas até os pontos de descarte ou drenagem definidos em projeto, evitando acúmulo de água e possíveis infiltrações na edificação.

Serão executadas tubulações específicas destinadas à drenagem da água condensada proveniente dos equipamentos de ar-condicionado. Essas tubulações deverão possuir declividade adequada para condução da água até pontos de descarte apropriados, evitando vazamentos, infiltrações ou acúmulo de água nas paredes e pisos.

Todos os serviços deverão ser executados conforme as boas práticas construtivas e as recomendações das normas técnicas aplicáveis, assegurando qualidade, eficiência e durabilidade das instalações hidrossanitárias da edificação.

### **5.13 SERVIÇOS DIVERSOS**

Ao final da execução da obra serão realizados os serviços finais e complementares, contemplando a instalação de equipamentos de segurança, sinalização e limpeza geral da edificação, garantindo condições adequadas de uso e funcionamento.

Serão instalados extintores de incêndio em locais estratégicos da edificação, conforme especificações do projeto de prevenção e combate a incêndio e pânico, devidamente fixados e sinalizados, atendendo às exigências do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Ceará e às normas técnicas aplicáveis.

Também será executada a sinalização de segurança, incluindo placas indicativas de equipamentos de combate a incêndio, rotas de fuga e demais orientações necessárias para garantir a segurança dos usuários da edificação.

A edificação contará ainda com luminárias de emergência, instaladas em pontos estratégicos, destinadas a garantir iluminação mínima em situações de falta de energia elétrica, facilitando a evacuação segura dos ambientes.

Após a conclusão de todos os serviços construtivos e instalações, será realizada limpeza geral da obra, compreendendo a limpeza de pisos, revestimentos cerâmicos, vidros, esquadrias e demais superfícies, removendo resíduos de materiais, poeira e manchas provenientes da execução dos serviços.



Prefeitura Municipal de  
**PORANGA**  
FORÇA E CORAGEM PARA MUDAR

Ao término, a edificação deverá ser entregue em perfeitas condições de uso, limpa, organizada e apta para sua utilização.

Poranga – CE, 16 de Março de 2026.

**MATEUS  
FERREIRA DA  
SILVA:0764114034**  
**3**

Assinado digitalmente por MATEUS FERREIRA  
DA SILVA:07641140343  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=  
VideoConferência, OU=00679163000142, OU=  
Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,  
OU=RFB e-CPF A3, OU=(em branco), CN=  
MATEUS FERREIRA DA SILVA:07641140343  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.3

**MATEUS FERREIRA DA SILVA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA CE Nº 0622860**



Prefeitura Municipal de  
**PORANGA**  
FORÇA E CORAGEM PARA MUDAR



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20261836988**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL  
 CO-RESPONSÁVEL à CE20251573998

**1. Responsável Técnico**

**MATEUS FERREIRA DA SILVA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0622860828**

Registro: **378662CE**

Empresa contratada: **MF ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA**

Registro : **0010584706-CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **I N MARQUES ME**

CPF/CNPJ: **24.940.072/0001-87**

**SÍTIO GUARANI**

Nº: **S/N**

Complemento: **SALA 01**

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **GUARACIABA DO NORTE**

UF: **CE**

CEP: **62380000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 8.474,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA DR. EPITÁCIO DE PINHO**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PORANGA**

UF: **CE**

CEP: **62220000**

Data de Início: **09/02/2026**

Previsão de término: **09/02/2027**

Coordenadas Geográficas: **-4.747817, -40.92625**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Poranga**

CPF/CNPJ: **07.438.187/0001-59**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un
18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4BWYy  
 Impresso em: 10/03/2026 às 14:00:25 por: , ip: 191.7.193.241





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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20261836988**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL  
 CO-RESPONSÁVEL à CE20251573998

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un

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

**5. Observações**

ART REFERENTE AOS SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO (CAF) NO MUNICÍPIO DE PORANGA - CE

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data



Documento assinado eletronicamente  
 com credenciais de login e senha  
**MATEUS FERREIRA DA SILVA**  
 RNP: 0622860828  
 Data: 10/03/2026 14:00:25

**MATEUS FERREIRA DA SILVA - CPF: 076.411.403-43**

**I N MARQUES ME - CNPJ: 24.940.072/0001-87**

**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\$ 108,39** Registrada em: **10/03/2026** Valor pago: **R\$ 108,40** Nosso Número: **8218639943**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4BWYy  
 Impresso em: 10/03/2026 às 14:00:25 por: , ip: 191.7.193.241

