

ADENDO Nº 20260312.0001 AO EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2026-CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00009.20260120/0001-64

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAIS, CONFORME O TERMO DE COMPROMISSO Nº 991892/2025, INSTRUMENTO Nº 991892, PLANO DE TRABALHO Nº 1103002-43 (OBJETO: PROVISÃO HABITACIONAL NO MUNICÍPIO DE ITAREMA), DESTINADA A ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE PROTEÇÃO SOCIAL E CIDADANIA DO MUNICÍPIO DE ITAREMA, CEARÁ.

O Município de Itarema/CE, por meio da Comissão de Contratações Públicas, torna público, para conhecimento dos interessados, ADENDO AO EDITAL DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2026-CE:

1. DO OBJETO DO ADENDO

Verificou-se, após a publicação do edital, ausência da composição de custos unitários dos serviços no ANEXO I.1 - PROJETO BÁSICO, documento essencial à correta formulação das propostas pelas empresas interessadas.

Dessa forma, para assegurar a transparência, isonomia entre os licitantes e a adequada elaboração das propostas, a Administração promove a presente inclusão.

2. DA ALTERAÇÃO DO EDITAL

Fica INCLUÍDO ao ANEXO I.1 - PROJETO BÁSICO o seguinte documento:

- Composição de Custos Unitários dos Serviços, contendo o detalhamento dos insumos, coeficientes, encargos e demais elementos que compõem os preços referenciais da obra.

O referido documento passa a integrar formalmente o Projeto Básico, constituindo parte integrante do edital para todos os fins.

3. DA DISPONIBILIZAÇÃO DO DOCUMENTO

A Composição de Custos Unitários encontra-se disponível juntamente com este adendo nos endereços eletrônicos: www.itarema.ce.gov.br (Portal de Licitações do

Município de Itarema); <https://compras.m2atecnologia.com.br> (Plataforma eletrônica onde ocorre o certame); Através do e-mail licitacao@itarema.ce.gov.br (Setor de Licitações do Município).

4. DA RATIFICAÇÃO DAS DEMAIS CLÁUSULAS

Permanecem inalteradas e ratificadas todas as demais cláusulas e condições previstas no Edital da Concorrência Pública nº 002/2026-CE, desde que não contrariem o disposto neste adendo.

Itarema-CE, 12 de março de 2026.



Willames Franklin de Oliveira Santos
AGENTE DE CONTRATAÇÃO/PREGOEIRO
PORTARIA Nº 044/2025



RESUMO DO ORÇAMENTO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 205.599,00	3,56%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.020,32	0,24%
3	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	R\$ 704.862,07	12,20%
4	SUPRAESTRUTURA	R\$ 490.686,90	8,49%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 997.494,18	17,27%
6	COBERTURA E PROTEÇÕES	R\$ 747.444,46	12,94%
7	REVESTIMENTO	R\$ 899.677,05	15,57%
8	PAVIMENTAÇÕES	R\$ 533.682,69	9,24%
9	INSTALAÇÕES	R\$ 892.766,23	15,45%
10	COMPLEMENTAÇÕES	R\$ 25.333,93	0,44%
11	FOSSA E SUMIDOURO	R\$ 265.880,00	4,60%
	TOTAL COM BDI	R\$ 5.777.446,84	100,00%

João Batista Oliveira Freitas
Eng. Civil RNP 0610233459
Resp. Tec. SEINFRA ITAREMA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA							BDI:	TABELA DE REFERÊNCIA:
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAL						25,00%	SINAPI: 2025_02
DATA:	MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE							

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I (R\$)	BDI	VALOR UNIT. COM B.D.I (R\$)	TOTAL R\$
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 205.599,00
1.1	Composição	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%CT	100,00	R\$ 1.644,79	25,00%	R\$ 2.055,99	R\$ 205.599,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 14.020,32
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	24,00	R\$ 467,34	25,00%	R\$ 584,18	R\$ 14.020,32
3			FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES						R\$ 704.862,07
3.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	349,60	R\$ 43,11	25,00%	R\$ 53,89	R\$ 18.839,94
3.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	187,20	R\$ 6,80	25,00%	R\$ 8,50	R\$ 1.591,20
3.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	187,20	R\$ 41,78	25,00%	R\$ 52,23	R\$ 9.777,46
3.4	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	582,40	R\$ 194,07	25,00%	R\$ 242,59	R\$ 141.284,42
3.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.028,00	R\$ 13,30	25,00%	R\$ 16,63	R\$ 33.725,64
3.6	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.068,00	R\$ 16,17	25,00%	R\$ 20,21	R\$ 21.584,28
3.7	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	512,00	R\$ 17,48	25,00%	R\$ 21,85	R\$ 11.187,20
3.8	Composição	96556_ADP-01	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	56,40	R\$ 868,52	25,00%	R\$ 1.085,65	R\$ 61.230,66

Handwritten signature or initials in blue ink.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA							BDI:	TABELA DE REFERÊNCIA:
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAL						25,00%	SINAPI: 2025_02
DATA:	MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE							

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I (R\$)	BDI	VALOR UNIT. COM B.D.I (R\$)	TOTAL R\$
3.9	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	283,60	R\$ 23,44	25,00%	R\$ 29,30	R\$ 8.309,48
3.10	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	218,40	R\$ 111,46	25,00%	R\$ 139,33	R\$ 30.429,67
3.11	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	273,20	R\$ 41,78	25,00%	R\$ 52,23	R\$ 14.269,24
3.12	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1.143,20	R\$ 77,16	25,00%	R\$ 96,45	R\$ 110.261,64
3.13	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3.216,00	R\$ 14,96	25,00%	R\$ 18,70	R\$ 60.139,20
3.14	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	308,00	R\$ 16,17	25,00%	R\$ 20,21	R\$ 6.224,68
3.15	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.580,00	R\$ 17,48	25,00%	R\$ 21,85	R\$ 34.086,00
3.16	Composição	96555_ADP-01	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	76,40	R\$ 709,39	25,00%	R\$ 886,74	R\$ 67.746,94
3.17	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	128,40	R\$ 23,44	25,00%	R\$ 29,30	R\$ 3.762,12
3.18	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1.358,00	R\$ 41,48	25,00%	R\$ 51,85	R\$ 70.412,30
4			SUPRAESTRUTURA						R\$ 490.686,90
4.1	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	575,60	R\$ 70,57	25,00%	R\$ 88,21	R\$ 50.773,68
4.2	Composição	92463_ADP-01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÊ-DIREITOSIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M3	821,60	R\$ 69,75	25,00%	R\$ 87,19	R\$ 71.635,30

Handwritten signature or initials in blue ink.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA							BDI:	TABELA DE REFERÊNCIA:	
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAL						25,00%	SINAPI: 2025_02	
DATA:	MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE								
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I (R\$)	BDI	VALOR UNIT. COM B.D.I (R\$)	TOTAL R\$
4.3	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	165,20	R\$ 139,47	25,00%	R\$ 174,34	R\$ 28.800,97
4.4	SINAPI	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	2.816,00	R\$ 14,69	25,00%	R\$ 18,36	R\$ 51.701,76
4.5	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	600,00	R\$ 13,82	25,00%	R\$ 17,28	R\$ 10.368,00
4.6	SINAPI	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	2.612,00	R\$ 12,95	25,00%	R\$ 16,19	R\$ 42.288,28
4.7	SINAPI	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	3.424,00	R\$ 11,50	25,00%	R\$ 14,38	R\$ 49.237,12
4.8	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	230,80	R\$ 188,92	25,00%	R\$ 236,15	R\$ 54.503,42
4.9	Composição	103669_ADP-01	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	51,20	R\$ 846,63	25,00%	R\$ 1.058,29	R\$ 54.184,45
4.10	Composição	103682_ADP-01	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	71,32	R\$ 865,89	25,00%	R\$ 1.082,36	R\$ 77.193,92
5			PAREDES E PAINÉIS						R\$ 997.494,18
5.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	4.216,80	R\$ 97,25	25,00%	R\$ 121,56	R\$ 512.594,21
5.2	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	648,00	R\$ 56,30	25,00%	R\$ 70,38	R\$ 45.606,24
5.3	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	368,00	R\$ 43,38	25,00%	R\$ 54,23	R\$ 19.956,64

hA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA							BDI:	TABELA DE REFERÊNCIA:
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAL						25,00%	SINAPI: 2025_02
DATA:	MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE							

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I (R\$)	BDI	VALOR UNIT. COM B.D.I (R\$)	TOTAL R\$
5.4	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	104,00	R\$ 346,67	25,00%	R\$ 433,34	R\$ 45.067,36
5.5	SINAPI	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	112,00	R\$ 493,88	25,00%	R\$ 617,35	R\$ 69.143,20
5.6	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	19,20	R\$ 655,87	25,00%	R\$ 819,84	R\$ 15.740,93
5.7	SINAPI	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	80,00	R\$ 1.494,56	25,00%	R\$ 1.868,20	R\$ 149.456,00
5.8	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	120,00	R\$ 932,86	25,00%	R\$ 1.166,08	R\$ 139.929,60
6			COBERTURA E PROTEÇÕES						R\$ 747.444,46
6.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	3.326,00	R\$ 89,70	25,00%	R\$ 112,13	R\$ 372.944,38
6.2	SINAPI	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	3.326,00	R\$ 46,39	25,00%	R\$ 57,99	R\$ 192.874,74
6.3	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	M2	4.580,00	R\$ 11,36	25,00%	R\$ 14,20	R\$ 65.036,00

mf



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA						BDI:	TABELA DE REFERÊNCIA:
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAL					25,00%	SINAPI: 2025_02
DATA:	MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE						

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I (R\$)	BDI	VALOR UNIT. COM B.D.I (R\$)	TOTAL R\$
6.4	SINAPI	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	25.272,00	R\$ 3,01	25,00%	R\$ 3,76	R\$ 95.022,72
6.5	SINAPI	94221	GUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	426,00	R\$ 25,72	25,00%	R\$ 32,15	R\$ 13.695,90
6.6	SINAPI	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	R\$ 1.574,14	25,00%	R\$ 1.967,88	R\$ 7.870,72
7			REVESTIMENTO						R\$ 899.677,05
7.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4.756,80	R\$ 4,64	25,00%	R\$ 5,80	R\$ 27.589,44
7.2	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	177,60	R\$ 6,20	25,00%	R\$ 7,75	R\$ 1.376,40
7.3	SINAPI	87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	636,80	R\$ 30,90	25,00%	R\$ 38,63	R\$ 24.599,58
7.4	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2.302,40	R\$ 27,66	25,00%	R\$ 34,58	R\$ 79.616,99
7.5	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.505,60	R\$ 24,32	25,00%	R\$ 30,40	R\$ 45.770,24
7.6	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	177,60	R\$ 33,95	25,00%	R\$ 42,44	R\$ 7.537,34
7.7	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	558,00	R\$ 72,63	25,00%	R\$ 90,79	R\$ 50.660,82
7.8	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	153,60	R\$ 67,24	25,00%	R\$ 84,05	R\$ 12.910,08
7.9	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.752,80	R\$ 8,44	25,00%	R\$ 10,55	R\$ 29.042,04

12/1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA		BDI:	TABELA DE REFERÊNCIA:
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAL	25,00%	SINAPI: 2025_02
DATA:	MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE		

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I (R\$)	BDI	VALOR UNIT. COM B.D.I (R\$)	TOTAL R\$
7.10	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.568,80	R\$ 7,22	25,00%	R\$ 9,03	R\$ 14.166,26
7.11	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.568,80	R\$ 42,29	25,00%	R\$ 52,86	R\$ 82.926,77
7.12	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	2.752,80	R\$ 57,51	25,00%	R\$ 71,89	R\$ 197.898,79
7.13	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.436,00	R\$ 66,22	25,00%	R\$ 82,78	R\$ 118.872,08
7.14	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4.120,00	R\$ 4,58	25,00%	R\$ 5,73	R\$ 23.607,60
7.15	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	177,60	R\$ 5,60	25,00%	R\$ 7,00	R\$ 1.243,20
7.16	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.888,00	R\$ 9,80	25,00%	R\$ 12,25	R\$ 47.628,00
7.17	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	177,60	R\$ 12,27	25,00%	R\$ 15,34	R\$ 2.724,38
7.18	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	312,00	R\$ 11,15	25,00%	R\$ 13,94	R\$ 4.349,28
7.19	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	4.321,60	R\$ 5,53	25,00%	R\$ 6,91	R\$ 29.862,26
7.20	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4.321,60	R\$ 11,15	25,00%	R\$ 13,94	R\$ 60.243,10
7.21	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	840,00	R\$ 1,96	25,00%	R\$ 2,45	R\$ 2.058,00

124



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA						BDI:	TABELA DE REFERÊNCIA:
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAL					25,00%	SINAPI: 2025_02
DATA:	MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE						

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I (R\$)	BDI	VALOR UNIT. COM B.D.I (R\$)	TOTAL R\$
7.22	Composição	102198_ADP-01	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	840,00	R\$ 16,12	25,00%	R\$ 20,15	R\$ 16.926,00
7.23	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	840,00	R\$ 17,21	25,00%	R\$ 21,51	R\$ 18.068,40
8			PAVIMENTAÇÕES						R\$ 533.682,69
8.1	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.892,80	R\$ 0,75	25,00%	R\$ 0,94	R\$ 1.779,23
8.2	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	189,20	R\$ 186,06	25,00%	R\$ 232,58	R\$ 44.004,14
8.3	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.892,80	R\$ 1,92	25,00%	R\$ 2,40	R\$ 4.542,72
8.4	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.892,80	R\$ 38,58	25,00%	R\$ 48,23	R\$ 91.289,74
8.5	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	605,20	R\$ 54,40	25,00%	R\$ 68,00	R\$ 41.153,60
8.6	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	1.287,60	R\$ 41,50	25,00%	R\$ 51,88	R\$ 66.800,69
8.7	SINAPI	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	672,00	R\$ 69,42	25,00%	R\$ 86,78	R\$ 58.316,16
8.8	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	764,00	R\$ 61,73	25,00%	R\$ 77,16	R\$ 58.950,24
8.9	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	519,20	R\$ 76,80	25,00%	R\$ 96,00	R\$ 49.843,20

12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA							BDI:	TABELA DE REFERÊNCIA:
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAL						25,00%	SINAPI: 2025_02
DATA:	MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE							

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I (R\$)	BDI	VALOR UNIT. COM B.D.I (R\$)	TOTAL R\$
8.10	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	646,00	R\$ 0,75	25,00%	R\$ 0,94	R\$ 607,24
8.11	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	51,60	R\$ 815,93	25,00%	R\$ 1.019,91	R\$ 52.627,36
8.12	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	100,80	R\$ 83,13	25,00%	R\$ 103,91	R\$ 10.474,13
8.13	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	1.548,00	R\$ 8,70	25,00%	R\$ 10,88	R\$ 16.842,24
8.14	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	260,00	R\$ 112,16	25,00%	R\$ 140,20	R\$ 36.452,00
9			INSTALAÇÕES						R\$ 892.766,23
9.1	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	80,00	R\$ 11,16	25,00%	R\$ 13,95	R\$ 1.116,00
9.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	R\$ 11,83	25,00%	R\$ 14,79	R\$ 591,60
9.3	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	R\$ 13,16	25,00%	R\$ 16,45	R\$ 658,00
9.4	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	R\$ 24,53	25,00%	R\$ 30,66	R\$ 1.226,40
9.5	Outros	93674_ADP-01	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	80,00	R\$ 219,75	25,00%	R\$ 274,69	R\$ 21.975,20
9.6	SINAPI	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	40,00	R\$ 1.386,94	25,00%	R\$ 1.733,68	R\$ 69.347,20
9.7	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	80,00	R\$ 74,03	25,00%	R\$ 92,54	R\$ 7.403,20

17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA							BDI:	TABELA DE REFERÊNCIA:	
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAL						25,00%	SINAPI: 2025_02	
DATA:	MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE								
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I (R\$)	BDI	VALOR UNIT. COM B.D.I (R\$)	TOTAL R\$
9.8	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	280,00	R\$ 30,16	25,00%	R\$ 37,70	R\$ 10.556,00
9.9	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	280,00	R\$ 13,65	25,00%	R\$ 17,06	R\$ 4.776,80
9.10	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	R\$ 31,89	25,00%	R\$ 39,86	R\$ 7.972,00
9.11	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	R\$ 48,63	25,00%	R\$ 60,79	R\$ 2.431,60
9.12	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	400,00	R\$ 33,46	25,00%	R\$ 41,83	R\$ 16.732,00
9.13	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	240,00	R\$ 37,56	25,00%	R\$ 46,95	R\$ 11.268,00
9.14	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	R\$ 50,51	25,00%	R\$ 63,14	R\$ 2.525,60
9.15	SINAPI	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	R\$ 30,68	25,00%	R\$ 38,35	R\$ 1.534,00
9.16	SINAPI	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	R\$ 51,48	25,00%	R\$ 64,35	R\$ 2.574,00
9.17	Composição	91947_ADP-01	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00	R\$ 9,23	25,00%	R\$ 11,54	R\$ 923,20
9.18	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	480,00	R\$ 11,47	25,00%	R\$ 14,34	R\$ 6.883,20
9.19	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	520,00	R\$ 18,41	25,00%	R\$ 23,01	R\$ 11.965,20
9.20	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00	R\$ 32,54	25,00%	R\$ 40,68	R\$ 3.254,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA						BDI:	TABELA DE REFERÊNCIA:
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAL					25,00%	SINAPI: 2025_02
DATA:	MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE						

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I (R\$)	BDI	VALOR UNIT. COM B.D.I (R\$)	TOTAL R\$
9.21	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	280,00	R\$ 15,54	25,00%	R\$ 19,43	R\$ 5.440,40
9.22	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.916,00	R\$ 2,99	25,00%	R\$ 3,74	R\$ 14.645,84
9.23	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10.352,00	R\$ 4,32	25,00%	R\$ 5,40	R\$ 55.900,80
9.24	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	992,00	R\$ 6,66	25,00%	R\$ 8,33	R\$ 8.263,36
9.25	SINAPI	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1.036,00	R\$ 10,47	25,00%	R\$ 13,09	R\$ 13.561,24
9.26	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	332,00	R\$ 10,28	25,00%	R\$ 12,85	R\$ 4.266,20
9.27	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.788,00	R\$ 20,28	25,00%	R\$ 25,35	R\$ 45.325,80
9.28	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.332,00	R\$ 9,62	25,00%	R\$ 12,03	R\$ 28.053,96
9.29	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	882,40	R\$ 7,71	25,00%	R\$ 9,64	R\$ 8.506,34
9.30	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2.332,00	R\$ 8,58	25,00%	R\$ 10,73	R\$ 25.022,36
9.31	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	280,00	R\$ 12,98	25,00%	R\$ 16,23	R\$ 4.544,40
9.32	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	320,00	R\$ 9,01	25,00%	R\$ 11,26	R\$ 3.603,20
9.33	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	R\$ 13,57	25,00%	R\$ 16,96	R\$ 2.713,60

Am



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA		BDI:	TABELA DE REFERÊNCIA:
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAL	25,00%	SINAPI: 2025_02
DATA:	MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE		

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I (R\$)	BDI	VALOR UNIT. COM B.D.I (R\$)	TOTAL R\$
9.34	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	320,00	R\$ 6,81	25,00%	R\$ 8,51	R\$ 2.723,20
9.35	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	204,00	R\$ 5,14	25,00%	R\$ 6,43	R\$ 1.311,72
9.36	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	348,00	R\$ 24,24	25,00%	R\$ 30,30	R\$ 10.544,40
9.37	Composição	CPU-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	40,00	R\$ 295,46	25,00%	R\$ 369,33	R\$ 14.773,20
9.38	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	R\$ 92,86	25,00%	R\$ 116,08	R\$ 4.643,20
9.39	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	120,00	R\$ 97,75	25,00%	R\$ 122,19	R\$ 14.662,80
9.40	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80,00	R\$ 32,36	25,00%	R\$ 40,45	R\$ 3.236,00
9.41	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	160,00	R\$ 13,17	25,00%	R\$ 16,46	R\$ 2.633,60
9.42	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	40,00	R\$ 170,48	25,00%	R\$ 213,10	R\$ 8.524,00
9.43	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	40,00	R\$ 138,87	25,00%	R\$ 173,59	R\$ 6.943,60
9.44	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	R\$ 41,17	25,00%	R\$ 51,46	R\$ 2.058,40
9.45	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	270,00	R\$ 12,51	25,00%	R\$ 15,64	R\$ 4.222,80
9.46	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	120,00	R\$ 5,14	25,00%	R\$ 6,43	R\$ 771,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA							BDI:	TABELA DE REFERÊNCIA:	
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAL						25,00%	SINAPI: 2025_02	
DATA:	MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE								
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I (R\$)	BDI	VALOR UNIT. COM B.D.I (R\$)	TOTAL R\$
9.47	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	R\$ 9,01	25,00%	R\$ 11,26	R\$ 900,80
9.48	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$ 12,43	25,00%	R\$ 15,54	R\$ 621,60
9.49	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	40,00	R\$ 292,43	25,00%	R\$ 365,54	R\$ 14.621,60
9.50	SINAPI	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	40,00	R\$ 4,49	25,00%	R\$ 5,61	R\$ 224,40
9.51	SINAPI	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	80,00	R\$ 5,07	25,00%	R\$ 6,34	R\$ 507,20
9.52	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	40,00	R\$ 19,27	25,00%	R\$ 24,09	R\$ 963,60
9.53	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	80,00	R\$ 25,56	25,00%	R\$ 31,95	R\$ 2.556,00
9.54	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	R\$ 42,43	25,00%	R\$ 53,04	R\$ 2.121,60
9.55	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	320,00	R\$ 9,01	25,00%	R\$ 11,26	R\$ 3.603,20
9.56	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	R\$ 12,41	25,00%	R\$ 15,51	R\$ 2.481,60
9.57	SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$ 14,04	25,00%	R\$ 17,55	R\$ 702,00
9.58	SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	R\$ 7,51	25,00%	R\$ 9,39	R\$ 751,20
9.59	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	120,00	R\$ 17,32	25,00%	R\$ 21,65	R\$ 2.598,00

17/11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA							BDI:	TABELA DE REFERÊNCIA:	
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAL						25,00%	SINAPI: 2025_02	
DATA:	MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE								
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I (R\$)	BDI	VALOR UNIT. COM B.D.I (R\$)	TOTAL R\$
9.60	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	R\$ 18,87	25,00%	R\$ 23,59	R\$ 943,60
9.61	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	176,00	R\$ 12,51	25,00%	R\$ 15,64	R\$ 2.752,64
9.62	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	422,00	R\$ 18,90	25,00%	R\$ 23,63	R\$ 9.971,86
9.63	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	120,00	R\$ 10,89	25,00%	R\$ 13,61	R\$ 1.633,20
9.64	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	80,00	R\$ 17,81	25,00%	R\$ 22,26	R\$ 1.780,80
9.65	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	80,00	R\$ 10,66	25,00%	R\$ 13,33	R\$ 1.066,40
9.66	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	360,00	R\$ 17,08	25,00%	R\$ 21,35	R\$ 7.686,00
9.67	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	R\$ 31,21	25,00%	R\$ 39,01	R\$ 1.560,40
9.68	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	R\$ 27,34	25,00%	R\$ 34,18	R\$ 1.367,20
9.69	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	R\$ 47,43	25,00%	R\$ 59,29	R\$ 2.371,60
9.70	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,00	R\$ 11,06	25,00%	R\$ 13,83	R\$ 553,20
9.71	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	134,00	R\$ 22,22	25,00%	R\$ 27,78	R\$ 3.722,52
9.72	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	408,40	R\$ 27,99	25,00%	R\$ 34,99	R\$ 14.289,92

12/11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA						BDI:	TABELA DE REFERÊNCIA:
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAL					25,00%	SINAPI: 2025_02
DATA:	MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE						

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I (R\$)	BDI	VALOR UNIT. COM B.D.I (R\$)	TOTAL R\$
9.73	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	160,00	R\$ 13,48	25,00%	R\$ 16,85	R\$ 2.696,00
9.74	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1.352,00	R\$ 38,99	25,00%	R\$ 48,74	R\$ 65.896,48
9.75	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	200,00	R\$ 587,98	25,00%	R\$ 734,98	R\$ 146.996,00
9.76	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	R\$ 51,96	25,00%	R\$ 64,95	R\$ 2.598,00
9.77	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	R\$ 20,38	25,00%	R\$ 25,48	R\$ 1.019,20
9.78	SINAPI	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	R\$ 21,39	25,00%	R\$ 26,74	R\$ 1.069,60
9.79	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	40,00	R\$ 290,82	25,00%	R\$ 363,53	R\$ 14.541,20
9.80	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	R\$ 535,56	25,00%	R\$ 669,45	R\$ 26.778,00
9.81	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	R\$ 264,42	25,00%	R\$ 330,53	R\$ 13.221,20
9.82	SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	R\$ 355,94	25,00%	R\$ 444,93	R\$ 17.797,20
9.83	SINAPI	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	R\$ 597,85	25,00%	R\$ 747,31	R\$ 29.892,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA							BDI:	TABELA DE REFERÊNCIA:
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAL						25,00%	SINAPI: 2025_02
DATA:	MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE							

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I (R\$)	BDI	VALOR UNIT. COM B.D.I (R\$)	TOTAL R\$
9.84	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40,00	R\$ 105,98	25,00%	R\$ 132,48	R\$ 5.299,20
10			COMPLEMENTAÇÕES						R\$ 25.333,93
10.1	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	40,00	R\$ 6,73	25,00%	R\$ 8,41	R\$ 336,40
10.2	SINAPI	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	28,80	R\$ 18,41	25,00%	R\$ 23,01	R\$ 662,69
10.3	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	586,00	R\$ 3,85	25,00%	R\$ 4,81	R\$ 2.818,66
10.4	SINAPI	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.436,00	R\$ 1,68	25,00%	R\$ 2,10	R\$ 3.015,60
10.5	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	160,00	R\$ 3,62	25,00%	R\$ 4,53	R\$ 724,80
10.6	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	1.949,60	R\$ 5,89	25,00%	R\$ 7,36	R\$ 14.349,06
10.7	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	672,00	R\$ 1,09	25,00%	R\$ 1,36	R\$ 913,92
10.8	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	636,80	R\$ 1,80	25,00%	R\$ 2,25	R\$ 1.432,80
10.9	SINAPI	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	80,00	R\$ 10,80	25,00%	R\$ 13,50	R\$ 1.080,00
11			FOSSA E SUMIDOURO						R\$ 265.880,00
11.1	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	40,00	R\$ 2.142,97	25,00%	R\$ 2.678,71	R\$ 107.148,40

13/11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA							BDI:	TABELA DE REFERÊNCIA:	
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAL						25,00%	SINAPI: 2025_02	
DATA:	MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM B.D.I (R\$)	BDI	VALOR UNIT. COM B.D.I (R\$)	TOTAL R\$
11.2	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	40,00	R\$ 3.174,63	25,00%	R\$ 3.968,29	R\$ 158.731,60
TOTAL GERAL COM B.D.I									R\$ 5.777.446,84

João Batista Oliveira Freitas
Eng. Civil RNP 0610233459
Resp. Tec. SEINFRA ITAREMA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAREMA/CE

ITEM	SERVIÇO	PREVISTO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	TOTAL (R\$)
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 205.599,00	2,52%	3,77%	6,23%	12,52%	11,82%	14,82%	14,46%	11,40%	6,97%	6,87%	3,11%	2,11%	100,00%
			5.181,09	7.751,08	18.976,79	26.357,79	24.301,80	30.469,77	29.729,62	23.438,29	14.330,25	14.330,25	6.394,13	4.338,14	205.599,00
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.020,32	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			2.335,79	2.337,19	2.337,19	2.337,19	2.337,19	2.335,79	-	-	-	-	-	-	14.020,32
03	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	R\$ 704.892,07	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			117.430,02	117.500,51	117.500,51	117.500,51	117.500,51	117.430,02	-	-	-	-	-	-	704.892,07
04	SUPRAESTRUTURA	R\$ 490.686,90	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			-	98.137,38	98.137,38	98.137,38	98.137,38	98.137,38	-	-	-	-	-	-	490.686,90
05	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 997.494,18	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			-	-	199.498,84	199.498,84	199.498,84	199.498,84	199.498,84	-	-	-	-	-	997.494,18
06	COBERTURA E PROTEÇÕES	R\$ 747.444,46	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			-	-	-	149.488,89	149.488,89	149.488,89	149.488,89	149.488,89	-	-	-	-	747.444,46
07	REVESTIMENTO	R\$ 899.677,05	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			-	-	-	-	-	-	89.967,70	179.935,41	179.935,41	179.935,41	179.935,41	89.967,70	899.677,05
08	PAVIMENTAÇÕES	R\$ 533.682,69	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	40,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			-	-	-	-	-	-	106.736,54	213.473,08	106.736,54	106.736,54	-	-	533.682,69
09	INSTALAÇÕES	R\$ 892.766,23	0,00%	0,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			-	-	89.276,62	89.276,62	89.276,62	178.553,25	178.553,25	89.276,62	89.276,62	89.276,62	-	-	892.766,23
10	COMPLEMENTAÇÕES	R\$ 25.333,93	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.333,93	25.333,93
11	FOSSA E SUMIDOURO	R\$ 265.880,00	0,00%	0,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			-	-	26.588,00	26.588,00	26.588,00	53.176,00	53.176,00	26.588,00	26.588,00	26.588,00	-	-	265.880,00
TOTAL GERAL		5.777.446,84	2,18%	3,91%	8,56%	12,28%	12,24%	14,36%	13,97%	11,81%	7,22%	7,22%	3,23%	2,07%	100,00%
			124.946,90	226.726,18	552.315,32	709.185,22	707.129,23	829.089,93	807.150,83	682.200,29	416.866,82	416.866,82	186.329,54	119.639,78	5.777.446,84

João Batista Oliveira Freitas
Eng. Civil RMP 0610233459
Resp. TCC - SEMFRA ITAREMA



COMPOSIÇÕES EXTERNAS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAL

LOCAL: ITAREMA - CEARÁ

COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				%			
INSUMO	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	7,0000	17.326,0100	121.282,0700		
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	7,0000	6.171,0300	43.197,2100		
				Total:	164.479,2800		
				Total Simples:	1.644,79		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	411,20		
				Valor Geral:	2.055,99		
96556_ADP-01 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.		M3					
INSUMO	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	1,1900	491,5300	584,92		
A composição original contemplava a composição 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021. Ainda, na substituição foi considerada a resistência indicada no projeto							
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,9400	0,4900	0,95		
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,5980	1,3610	0,81		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,071	23,332	118,32		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5980	29,2100	163,52		
				Total:	868,52		
				Total Simples:	868,52		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	217,13		
				Valor Geral:	1.085,65		
96555_ADP-01 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024		M3					
INSUMO	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	1,1600	491,5300	570,17		
A composição original contemplava a composição 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021. Ainda, na substituição foi considerada a resistência indicada no projeto							
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1010	0,5300	0,58		
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3400	1,3600	0,46		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,882	23,37	67,35		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4250	29,2100	70,83		
				Total:	709,39		
				Total Simples:	709,39		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	177,35		
				Valor Geral:	886,74		
103682_ADP-01 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022		M3					
INSUMO	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2490	0,5300	0,13		
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,9420	1,3600	1,28		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4070	23,3700	196,47		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,571	29,21	104,31		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1900	28,7900	34,26		
A composição original contemplava o insumo 38408 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953). Ainda, na substituição foram considerados resistência e slump indicados no projeto.							
34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	480,0000	529,44		
				Total:	865,89		
				Total Simples:	865,89		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	216,47		
				Valor Geral:	1.082,36		



COMPOSIÇÕES EXTERNAS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAL

LOCAL: ITAREMA - CEARÁ

103669_ADP-01	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3				
INSUMO	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	1,4170	0,5300	0,75	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	1,0420	1,3600	1,42	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770	23,3700	172,40	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	29,21	71,83	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	28,7900	70,79	
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	480,0000	529,44	
A composição original contemplava o insumo 38408 - CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953). Ainda, na substituição foram considerados resistência e slump indicados no projeto.						
Total:					846,63	
Total Simples:					846,63	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					211,66	
Valor Geral:					1.058,29	
92463_ADP-01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2				
INSUMO	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	M2	0,2360	138,6500	32,72	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8840	28,7900	25,45	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620	24,3800	3,95	
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,049	16,8	0,82	
6193	TABUA MÃO APARELHADA 12,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,3280	20,4900	6,72	
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	8,8200	0,09	
Total:					69,75	
Total Simples:					69,75	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					17,44	
Valor Geral:					87,19	
93674_ADP-01	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
INSUMO	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	29,5700	3,92	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	24,9900	3,31	
44091	DISJUNTOR TIPO DR, BIPOLAR DE 25A	UN	1,0000	209,9000	209,90	
1571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	2	1,31	2,62	
Adotou-se preço de pesquisa de mercado referente ao estado de São Paulo para esse insumo, em função da ausência de preço SINAPI.						
Total:					219,75	
Total Simples:					219,75	
Encargos Sociais:					INCLUSO	
Valor BDI:					54,94	
Valor Geral:					274,69	
91947_ADP-01	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
INSUMO	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	



COMPOSIÇÕES EXTERNAS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES HABITACIONAL

LOCAL: ITAREMA - CEARÁ

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0910	29,5700	2,69
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0910	24,9900	2,27
38099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)		UN	1,0000	1,6400	1,64
38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	A composição original contemplava o Insumo 38094 - ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES.	UN	1	2,63	2,63
Total:						9,23
Total Simples:						9,23
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						2,31
Valor Geral:						11,54
102198_ADP-01	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021		M2			
INSUMO	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4597	23,3900	10,75
43940	FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO PARA MADEIRA	Adotou-se preço de pesquisa de mercado referente ao estado de São Paulo para esse insumo, em função da ausência de preço SINAPI.	L	0,1002	50,5600	5,07
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA		UN	0,4000	0,7400	0,30
Total:						16,12
Total Simples:						16,12
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						4,03
Valor Geral:						20,15
CPU-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	Composição adaptada a partir do serviço 12882/ORSE.	UN			
INSUMO	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	Adotou-se preço de pesquisa de mercado referente ao estado de São Paulo para esse insumo, em função da ausência de preço SINAPI.	UN	1,0000	254,7300	254,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000	29,5700	14,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000	28,4900	14,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	23,37	11,69
Total:						295,46
Total Simples:						295,46
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						73,87
Valor Geral:						369,33

João Batista Oliveira Freitas
Eng. Civil RNP 0510233459
Resp. Téc. - SEINFRA - ITAREMA

Apêndice 6 – Encargos Sociais – Ceará

CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não incide	17,86%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	Não incide	1,64%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	49,06%	19,46%	49,06%	19,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%	0,47%	0,35%
C	Total	10,70%	8,05%	10,70%	8,05%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	10,14%	3,83%	18,05%	7,16%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,49%	0,37%
D	Total	10,61%	4,19%	18,54%	7,53%
TOTAL(A+B+C+D)		92,17%	53,50%	115,10%	71,84%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET