

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,29%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
	UNIDADES:	1.0UN	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81					

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.1. COMP-03 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,85% (%)

			QTD
PORCENTAGEM TOTAL	100	100,00000000	100,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

			QTD
QUANTIDADE	01	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		ALTURA	LARGURA	QTD
PLACA PADRÃO	ALTURA*LARGURA	3,00000000	4,00000000	12,00
				12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

2.2. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

		ALTURA	FRENTE	FUNDO	LATERAL	QTD
PERIMETRO	(FRENTE+FUNDO+LATERAL)*ALTURA	2,00000000	12,42000000	22,50000000	38,05000000	145,94
						145,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 145,94

2.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

			QTD
ÁREA DO BECO	985,59	985,59000000	985,59
			985,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 985,59

3. MOVIMENTO DE TERRA

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,72%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81	Composições Próprias	PROPRIA	59,74%
					0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.1. ESCAVAÇÃO

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

		ALTURA	LARGURA	PERIMETRO	QTD
FUNDAÇÃO - MURO	0,60*0,30*89,46	0,60000000	0,30000000	89,46000000	16,10
FUNDAÇÃO - QUIOSQUES	0,60*0,30*11,60*9	0,60000000	0,30000000	11,60000000	18,79
FUNDAÇÃO - BANHEIROS	0,60*0,30*12,20*2	0,60000000	0,30000000	12,20000000	4,39
MEIO FIO	0,25*0,10*139,89	0,25000000	0,10000000	139,89000000	3,50
					42,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,78

3.1.2. C2782 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m (M3)

			QTD
FOSSA	10,42	10,42000000	10,42
			10,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,42

3.1.3. C2783 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.51 a 6.00m (M3)

			QTD
SUMIDOURO	26,00	26,00000000	26,00
			26,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,00

3.2. ATERRO

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.2.1. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

			QTD
PRAÇA	528*0,15	79,20000000	79,20
			79,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,20

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO		DATA : 26/05/2026 BDI : 27,29%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	ICAPUI-CE		ORSE	2026/03
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UN		SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81		Composições Próprias	PROPRIA
				HORA	MES
				111,51%	69,72%
				84,44%	47,48%
				99,71%	59,74%
				0,00%	0,00%

3.2.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

			QTD
PRAÇA	457,59*0,15	68,64000000	68,64
DECKS	(59,60+82,85+82,85+78,68)*0,20	60,80000000	60,80
ALIMENTAÇÃO	31,13*0,20	6,23000000	6,23
CALÇADAS	(23,47+41,93)*0,15	9,81000000	9,81
			145,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 145,48

4. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		ESPESSURA	PRODUNDIDADE	QUANTIDADE	QTD
MURO	0,30*0,60*89,46	0,30000000	0,60000000	89,46000000	16,10
DECKS	0,30*0,60*198,78	0,30000000	0,60000000	198,78000000	35,78
QUIOSQUES	0,30*0,60*104,40	0,30000000	0,60000000	104,40000000	18,79
PALCO	0,30*0,60*22,60	0,30000000	0,60000000	22,60000000	4,07
BANHEIRO	0,30*0,60*24,60	0,30000000	0,60000000	24,60000000	4,43
					79,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,17

4.2. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

		QUANTIDADE	QTD
ÁREA DA LAJE - QUIOSQUES	9*9,24	9,00000000	83,16
ÁREA DA LAJE - QUIOSQUES	2*10,08	2,00000000	20,16
			103,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 103,32

5. PAREDES E PAINÉIS

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	DATA : 26/05/2026 BDI : 27,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE 2026/03 111,51% 69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI 2026/05 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

		ALTURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
QUIOSQUES BAIXOS - PAREDES EXTERNAS	6*11,60*2,63	2,63000000	11,60000000	6,00000000	183,05
OITÃO - QUIOSQUES BAIXOS	6*2*((2,50*0,53)/2)	0,53000000	2,50000000	6,00000000	7,95
QUIOSQUES ALTOS - PAREDES EXTERNAS	3*11,60*2,63	2,63000000	11,60000000	3,00000000	91,52
OITÃO - QUIOSQUES ALTOS	3*2*((3,30*0,57)+(2,50*0,57)+((2,50*0,47)/2))	1,04000000	2,50000000	3,00000000	23,36
BANHEIROS - PAREDES EXTERNAS	2*12,20*2,63	2,63000000	12,20000000	2,00000000	64,17
OITÃO - BANHEIROS	2*2*((3,60*0,57)+(2,50*0,57)+((2,50*0,47)/2))	1,04000000	2,50000000	2,00000000	16,26
					386,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 386,31

5.2. CP-74741050 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=4,5 cm (M2)

			QTD
DIVISÓRIA - BANHEIROS	2,60*1,90*2	9,88000000	9,88
			9,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,88

6. ESQUADRIAS

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.1. CP-34167804 Janela em madeira de lei, tipo com almofadas, de abrir, c/ batentes (14cm) e 2 jogos de aliza, inclusive ferragens (duas folhas) (m2)

			QTD
JANELAS - QUIOSQUES	9*1,4*1,0	12,60000000	12,60
			12,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,60

6.2. CP-58414406 Janela em madeira de lei, tipo com almofadas, de abrir, c/ batentes (14cm) e 2 jogos de aliza, inclusive ferragens (uma folha) (m2)

			QTD
QUIOSQUES	9*0,61	5,49000000	5,49
			5,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,49

6.3. CP-63468487 Janela em madeira de lei, tipo com almofadas, de abrir, c/ batentes (14cm) e 2 jogos de aliza (janela alta fixa) (m2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,29%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	UNIDADES:	1.0UN	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81				

			QTD
JANELA ALTA - QUIOSQUES	9*0,48	4,32000000	4,32
JANELA ALTA - BANHEIROS	2*2*0,48	1,92000000	1,92
			6,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,24

6.4. CP-13261724 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO - BANHEIRO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.5. COM-12256496 KIT DE PORTA DE MADEIRA ESTILO HOLANDESA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
QUIOSQUES	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

6.6. CP-83845818 KIT DE PORTA DE MADEIRA ESTILO RIPADA, 90X175CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO - BANHEIRO INTERNO ACESSÍVEL	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.7. CP-84697636 KIT DE PORTA DE MADEIRA ESTILO RIPADA, 70X175CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO - BANHEIRO INTERNO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.8. CP-07031277 PEITORIL DE MADEIRA L= 15 cm (M)

			QTD
QUIOSQUES - JANELAS	9*1,40+9*0,80	19,80000000	19,80
			19,80

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,72%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81	Composições Próprias	PROPRIA	59,74%
					0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,80

7. COBERTURA

QUANTIDADE	1	1,00000000	QTD
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

	QUANTIDADE	ÁREA	QTD
ÁREA DE COBERTURA - QUIOSQUES	9*11,95	9,00000000	11,95000000
ÁREA DE COBERTURA - BANHEIROS	2*12,54	2,00000000	12,54000000
			132,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 132,63

8. IMPERMEABILIZAÇÃO

QUANTIDADE	1	1,00000000	QTD
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.1. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (M2)

	COMPRIMENTO	LARGURA LATERAL	QUANTIDADE	ÁREA SUPERFICIAL	QTD
MURO	1 * (17,89 + (2 * (89,46*0,10)))	89,46000000	0,10000000	1,00000000	17,89000000
DECKS	1 * (35,14 + (2 * (175,72*0,10)))	175,72000000	0,10000000	1,00000000	35,14000000
QUISQUES	11 * (2,44 + (2 * (12,2*0,10)))	12,20000000	0,10000000	11,00000000	2,44000000
ÁREA DE ALIMENTAÇÃO	1 * (4,60 + (2 * (23,00*0,10)))	23,00000000	0,10000000	1,00000000	4,60000000
					168,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 168,94

8.2. C4723 IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES) (M2)

	LADOS	COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
CAIXA DE INSPEÇÃO - LATERAL	8*LADOS*COMPRIMENTO*ALTURA	4,00000000	0,60000000	0,50000000
CAIXA DE INSPEÇÃO - FUNDO	8*COMPRIMENTO*COMPRIMENTO	1,00000000	0,60000000	1,00000000
				12,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,48

9. REVESTIMENTOS

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,72%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81	Composições Próprias	PROPRIA	59,74%
					0,00%

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		ALTURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
QUIOSQUES BAIXOS - PAREDES EXTERNAS	2*(6*11,60*2,63)	2,63000000	11,60000000	6,00000000	366,10
OITÃO - QUIOSQUES BAIXOS	2*(6*2*((2,50*0,53)/2))	0,53000000	2,50000000	6,00000000	15,90
QUIOSQUES ALTOS - PAREDES EXTERNAS	2*(3*11,60*2,63)	2,63000000	11,60000000	3,00000000	183,05
OITÃO - QUIOSQUES ALTOS	2*(3*2*((3,30*0,57)+(2,50*0,57)+((2,50*0,47)/2)))	1,04000000	2,50000000	3,00000000	46,72
BANHEIROS - PAREDES EXTERNAS	2*(2*12,20*2,63)	2,63000000	12,20000000	2,00000000	128,34
OITÃO - BANHEIROS	2*(2*2*((3,60*0,57)+(2,50*0,57)+((2,50*0,47)/2)))	1,04000000	2,50000000	2,00000000	32,52
DIVISÓRIA - BANHEIROS	2*(2,60*1,90*2)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	19,76
					792,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 792,39

9.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		ALTURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
QUIOSQUES BAIXOS - PAREDES EXTERNAS	2*(6*11,60*2,63)	2,63000000	11,60000000	6,00000000	366,10
OITÃO - QUIOSQUES BAIXOS	2*(6*2*((2,50*0,53)/2))	0,53000000	2,50000000	6,00000000	15,90
QUIOSQUES ALTOS - PAREDES EXTERNAS	2*(3*11,60*2,63)	2,63000000	11,60000000	3,00000000	183,05
OITÃO - QUIOSQUES ALTOS	2*(3*2*((3,30*0,57)+(2,50*0,57)+((2,50*0,47)/2)))	1,04000000	2,50000000	3,00000000	46,72
BANHEIROS - PAREDES EXTERNAS	2*(2*12,20*2,63)	2,63000000	12,20000000	2,00000000	128,34
OITÃO - BANHEIROS	2*(2*2*((3,60*0,57)+(2,50*0,57)+((2,50*0,47)/2)))	1,04000000	2,50000000	2,00000000	32,52
DIVISÓRIA - BANHEIROS	2*(2,60*1,90*2)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	19,76
					792,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 792,39

9.3. CP-27355235 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,72%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81	Composições Próprias	PROPRIA	59,74%
					0,00%

		ALTURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
QUIOSQUES BAIXOS - PAREDES EXTERNAS	2*(6*11,60*2,63)	2,63000000	11,60000000	6,00000000	366,10
OITÃO - QUIOSQUES BAIXOS	2*(6*2*((2,50*0,53)/2))	0,53000000	2,50000000	6,00000000	15,90
QUIOSQUES ALTOS - PAREDES EXTERNAS	2*(3*11,60*2,63)	2,63000000	11,60000000	3,00000000	183,05
OITÃO - QUIOSQUES ALTOS	2*(3*2*((3,30*0,57)+(2,50*0,57)+((2,50*0,47)/2))))	1,04000000	2,50000000	3,00000000	46,72
BANHEIROS - PAREDES EXTERNAS	2*(2*12,20*2,63)	2,63000000	12,20000000	2,00000000	128,34
OITÃO - BANHEIROS	2*(2*2*((3,60*0,57)+(2,50*0,57)+((2,50*0,47)/2))))	1,04000000	2,50000000	2,00000000	32,52
DIVISÓRIA - BANHEIROS	2*(2,60*1,90*2)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	19,76
					792,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 792,39

9.4. CP-63720810 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		ALTURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
QUIOSQUES BAIXOS - PAREDES EXTERNAS	2*(6*11,60*2,63)	2,63000000	11,60000000	6,00000000	366,10
OITÃO - QUIOSQUES BAIXOS	2*(6*2*((2,50*0,53)/2))	0,53000000	2,50000000	6,00000000	15,90
QUIOSQUES ALTOS - PAREDES EXTERNAS	2*(3*11,60*2,63)	2,63000000	11,60000000	3,00000000	183,05
OITÃO - QUIOSQUES ALTOS	2*(3*2*((3,30*0,57)+(2,50*0,57)+((2,50*0,47)/2))))	1,04000000	2,50000000	3,00000000	46,72
BANHEIROS - PAREDES EXTERNAS	2*(2*12,20*2,63)	2,63000000	12,20000000	2,00000000	128,34
OITÃO - BANHEIROS	2*(2*2*((3,60*0,57)+(2,50*0,57)+((2,50*0,47)/2))))	1,04000000	2,50000000	2,00000000	32,52
DIVISÓRIA - BANHEIROS	2*(2,60*1,90*2)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	19,76
					792,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 792,39

9.5. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

			QTD
PERGOLADO	35,28	35,28000000	35,28
ESQUADRIAS	103,68	103,68000000	103,68
			138,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 138,96

10. PISOS

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,29%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1.0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81					

10.1. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

		QUANTIDADE	ÁREA	QTD
ÁREA INTERNA - QUIOSQUES (ACABAMENTO LISO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	7,5*9	9,00000000	7,50000000	67,50
ÁREA INTERNA - BANHEIRO (ACABAMENTO LISO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	8,4*2	2,00000000	8,40000000	16,80
				84,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,30

10.2. CP-96593022 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

			QTD
ÁREA INTERNA - QUIOSQUES (ACABAMENTO LISO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	7,5*9	67,50000000	67,50
ÁREA INTERNA - QUIOSQUES (ACABAMENTO LISO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	8,40*2	16,80000000	16,80
			84,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,30

10.3. CP-31830621 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ÁREA DO BECO (INTERNA) - CONFORME PROJETO	650,48	650,48000000	650,48
CALÇADAS	23,47+41,93	65,40000000	65,40
			715,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 715,88

10.4. C4166 ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELIÇADAS E TABLADO DE MADEIRA (M2)

			QTD
QUIOSQUES - PISO DE MADEIRA	303,98-(2*8,25+9*7,5)	219,98000000	219,98
DECK ALIMENTAÇÃO - PISO DE MADEIRA	31,13	31,13000000	31,13
			251,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 251,11

10.5. CP-42115358 Deck em madeira, espessura = 2, largura = 8,5, (comprimento diversos) em eucalipto tratado, espécie saligna, grandis ou similar (m2)

			QTD
DECKS - QUIOSQUES	303,98-(2*8,25+9*7,5)	219,98000000	219,98
DECK	31,13	31,13000000	31,13
			251,11

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,29%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	UNIDADES:	1.0UN	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81				

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 251,11

10.6. COM-39959499 CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO (M2)

			QTD
QUIOSQUES	303,98-(2*8,25+9*7,5)	219,98000000	219,98
DECK ALIMENTAÇÃO	31,13	31,13000000	31,13
			251,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 251,11

10.7. CP-74401432 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

			QTD
CALÇADA	2*12,42+22,35+22,60	69,79000000	69,79
CANTEIRO LATERAL	39,82+11,96+6,31+6,24+5,77	70,10000000	70,10
			139,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 139,89

11. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.1.1. I2942 CAIXA EM FIBRA OU EM POLIPROPILENO - P.CAGECE-P001 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.1.2. CP-77516394 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)

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.1.3. C4595 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO - 500 L	5	5,00000000	5,00
			5,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,29%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

11.1.4. CP-58641350 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 (UN)

		RESERVATÓRIO	FUROS	QTD
Quantidade de Furos = Nº de reservatórios * Nº de furos por reservatório	RESERVATÓRIO * FUROS	5,00000000	5,00000000	25,00
				25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

11.1.5. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

11.1.6. CP-63745119 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	18	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

11.1.7. CP-24002948 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.1.8. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

11.1.9. CP-22959972 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.1.10. CP-86975506 Fornecimento e instalação de plug de pvc roscável d = 1/2" - Rev 01_10/2022 (un)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,29%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CONFORME PROJETO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.1.11. CP-20985075 Plug em pvc rígido roscável d=3/4" Rev. 01 - 10/2022 (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.1.12. CP-61444629 Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 20mm x 1/2" (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.1.13. CP-12924842 Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 25mm x 3/4" (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

11.1.14. CP-32692411 Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 32mm x 1" (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.1.15. CP-65808467 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4" (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.1.16. CP-97977532 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,29%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.1.17. CP-30093743 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.1.18. CP-42677627 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.1.19. CP-45016897 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	50	50,00000000	50,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

11.1.20. CP-49523922 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

11.1.21. CP-92319015 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.1.22. CP-65406074 Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2" (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

11.1.23. CP-35947992 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,29%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1.0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81					

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.1.24. CP-79186864 Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4" (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.1.25. C2380 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

11.1.26. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	7	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

11.1.27. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

11.1.28. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	12,16	12,16000000	12,16
			12,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,16

11.1.29. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	79,21	79,21000000	79,21
			79,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,21

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO		DATA : 26/05/2026	BDI : 27,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	ICAPUI-CE		ORSE	2026/03
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UN		SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81		Composições Próprias	PROPRIA
				HORA	MES
				111,51%	69,72%
				84,44%	47,48%
				99,71%	59,74%
				0,00%	0,00%

11.1.30. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	7,11	7,11000000	7,11
			7,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,11

11.1.31. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.1.32. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO - BANHEIRO	2	2,00000000	2,00
CONFORME PROJETO - BANHEIRO PCD	2	2,00000000	2,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.1.33. CP-81178864 LAVATORIO/ CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRÃO, DIMENSÕES *52 X 45* CM (L X C) (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.1.34. CP-52048264 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.1.35. C3021 PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.1.36. C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,29%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.1.37. COM-99562603 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.2.1. CP-57650736 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO - SUMIDOURO	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

11.2.2. CP-08600971 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO - FOSSA SÉPTICA	7	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

11.2.3. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.2.4. CP-02119497 ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.2.5. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,29%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.2.6. C0649 CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.2.7. CP-33685445 Prolongador para caixa sifonada 100 x 100mm, Tigre ou similar (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.2.8. I1864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	7	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

11.2.9. CP-56155970 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.2.10. CP-73317444 VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE DOZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.2.11. I9608 CAP PVC PARA ESGOTO DN 150 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.2.12. CP-86975506 Fornecimento e instalação de plug de pvc roscável d = 1/2" - Rev 01_10/2022 (un)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,29%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1.0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81					

			QTD
CONFORME PROJETO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.2.13. CP-20985075 Plug em pvc rigido roscável d=3/4" Rev. 01 - 10/2022 (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.2.14. I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	29	29,00000000	29,00
			29,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,00

11.2.15. I0074 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.2.16. I0075 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.2.17. I0076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	65	65,00000000	65,00
			65,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,00

11.2.18. I0077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,29%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.2.19. C0488 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.2.20. CP-95889818 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.2.21. CP-32854960 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.2.22. CP-29071021 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.2.23. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.2.24. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	18	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

11.2.25. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	DATA : 26/05/2026 BDI : 27,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE 2026/03 111,51% 69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI 2026/05 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

			QTD
CONFORME PROJETO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.2.26. CP-60014626 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)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.2.27. CP-31730288 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.2.28. CP-19109022 Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.2.29. CP-99770620 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.2.30. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.2.31. CP-53891708 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,29%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1.0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81					

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.2.32. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

11.2.33. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	30	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

11.2.34. C1762 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.2.35. I1680 PLUG PVC ESGOTO DE 100MM (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.2.36. I1682 PLUG PVC ESGOTO DE 75MM (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.2.37. C2358 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO		DATA : 26/05/2026	BDI : 27,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	ICAPUI-CE		ORSE	2026/03
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UN		SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81		Composições Próprias	PROPRIA
				HORA	MES
				111,51%	69,72%
				84,44%	47,48%
				99,71%	59,74%
				0,00%	0,00%

11.2.38. C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.2.39. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.2.40. C2362 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

		QTD
CONFORME PROJETO	3,60	3,60000000
		3,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,60

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

		QTD
CONFORME PROJETO	21,46	21,46000000
		21,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,46

11.2.43. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

		QTD
CONFORME PROJETO	1,81	1,81000000
		1,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,81

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

		QTD
CONFORME PROJETO	52,49	52,49000000
		52,49

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,29%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,49

11.2.45. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	0,13	0,13000000	0,13
			0,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,13

12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.1.1. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.1.3. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.1.4. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.1.5. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,72%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81	Composições Próprias	PROPRIA	59,74%
					0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.1.7. I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.1.8. I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

12.1.10. C1875 PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.1.11. I9446 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

12.2.1. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,72%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81	Composições Próprias	PROPRIA	59,74%
					0,00%

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.2.2. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.2.3. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.2.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.2.5. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.2.7. I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	DATA : 26/05/2026 BDI : 27,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE 2026/03 111,51% 69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI 2026/05 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

12.2.8. I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

12.2.10. C1875 PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.2.11. I9446 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.3.2. I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,29%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.3.3. I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.3.4. C1875 PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.3.6. I9446 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

12.4.1. CP-79335252 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.4.2. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO - GERAL	1	1,00000000	1,00
CONFORME PROJETO - POSTES	13	13,00000000	13,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

12.4.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO		DATA : 26/05/2026 BDI : 27,29%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	ICAPUI-CE		ORSE	2026/03
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UN		SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81		Composições Próprias	PROPRIA
				HORA	MES
				111,51%	69,72%
				84,44%	47,48%
				99,71%	59,74%
				0,00%	0,00%

			QTD
CONFORME PROJETO	28	28,00000000	28,00
			28,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO - GERAL	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.4.5. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.4.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.4.7. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO - ILUMINAÇÃO GERAL	1	1,00000000	1,00
CONFORME PROJETO - POSTES	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.4.8. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

12.4.9. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,29%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.4.10. COM-99942953 POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	13	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

12.4.11. CP-68606203 ASSENTAMENTO DE POSTE DE MADEIRA COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 6 M, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	13	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

12.4.12. CP-69747987 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	13	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

12.5.1. CP-64390899 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PRETO - RETORNO) (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
RETORNO	COMPRIMENTO+(COMPRIMENTO*PERDA)	45,00000000	0,05000000	47,25
				47,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,25

12.5.2. CP-64390899 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (VERMELHO - FASE) (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
FASE	COMPRIMENTO+(COMPRIMENTO*PERDA)	81,00000000	0,05000000	85,05
				85,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 85,05

12.5.3. CP-64390899 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AZUL - NEUTRO) (M)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,29%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
NEUTRO	COMPRIMENTO+(COMPRIMENTO*PERDA)	77,30000000	0,05000000	81,17
				81,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,17

12.5.4. CP-78054639 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (VERMELHO - FASE) (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
FASE	COMPRIMENTO+(COMPRIMENTO*PERDA)	190,30000000	0,05000000	199,82
				199,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 199,82

12.5.5. CP-78054639 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (AZUL - NEUTRO) (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
NEUTRO	COMPRIMENTO+(COMPRIMENTO*PERDA)	190,30000000	0,05000000	199,82
				199,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 199,82

12.5.6. CP-78054639 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (VERDE - TERRA) (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
TERRA	COMPRIMENTO+(COMPRIMENTO*PERDA)	67,50000000	0,05000000	70,88
				70,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,88

12.5.7. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (VERMELHO - FASE) (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
FASE	COMPRIMENTO+(COMPRIMENTO*PERDA)	217,40000000	0,05000000	228,27
				228,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 228,27

12.5.8. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (AZUL - NEUTRO) (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
NEUTRO	COMPRIMENTO+(COMPRIMENTO*PERDA)	213,50000000	0,05000000	224,18
				224,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 224,18

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO		DATA : 26/05/2026	BDI : 27,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	ICAPUI-CE		ORSE	2026/03
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UN		SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81		Composições Próprias	PROPRIA
				HORA	MES
				111,51%	69,72%
				84,44%	47,48%
				99,71%	59,74%
				0,00%	0,00%

12.5.9. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (VERDE - TERRA) (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
TERRA	COMPRIMENTO+(COMPRIMENTO*PERDA)	213,50000000	0,05000000	224,18
				224,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 224,18

12.5.10. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (VERMELHO - FASE) (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
FASE	COMPRIMENTO+(COMPRIMENTO*PERDA)	233,80000000	0,05000000	245,49
				245,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 245,49

12.5.11. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (AZUL - NEUTRO) (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
NEUTRO	COMPRIMENTO+(COMPRIMENTO*PERDA)	77,90000000	0,05000000	81,80
				81,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,80

12.5.12. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (VERDE - TERRA) (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
TERRA	COMPRIMENTO+(COMPRIMENTO*PERDA)	77,90000000	0,05000000	81,80
				81,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,80

12.5.13. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
25MM	COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * PERDA)	10,74000000	0,05000000	11,28
				11,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,28

12.5.14. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
32 MM	COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * PERDA)	314,28000000	0,05000000	329,99
				329,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 329,99

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO			DATA : 26/05/2026		BDI : 27,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO			FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ICAPUI-CE			ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	69,72%
	UNIDADES:	1.0UN			SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81			Composições Próprias	PROPRIA	59,74%
							0,00%

12.5.15. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
40 MM	COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * PERDA)	1,62000000	0,05000000	1,70
				1,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,70

12.5.16. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (D= 20MM) (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
20 MM	COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * PERDA)	91,88000000	0,05000000	96,47
				96,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,47

12.5.17. CP-90872047 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (D= 25MM) (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
25 MM	COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * PERDA)	146,62000000	0,05000000	153,95
				153,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 153,95

13. URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO

		QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.1. CP-66192391 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		QTD
ÁREA DE GRAMA ESMERALDA - CONFORME PROJETO PAISAGÍSTICO	8,25+12,23+4*0,35	21,88000000
ÁREA DE GRAMA ESMERALDA - JARDIM DOS BANCOS	1,47*8	11,76000000
		33,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,64

13.2. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,29%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
IPÊ ROSA (CONFORME PROJETO DE PAISAGISMO)	2	2,00000000	2,00
IPÊ AMARELO (CONFORME PROJETO DE PAISAGISMO)	3	3,00000000	3,00
BOUGAINVILLE (CONFORME PROJETO DE PAISAGISMO)	4	4,00000000	4,00
IPÊ ROXO (CONFORME PROJETO DE PAISAGISMO)	3	3,00000000	3,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

13.3. CP-19526939 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021 (M2)

			QTD
DECK ALIMENTAÇÃO	35,21	35,21000000	35,21
			35,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,21

13.4. COM-99429567 BANCO DE CONCRETO, EM FORMATO CIRCULAR, COM ACABAMENTO EM MADEIRA (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

13.5. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

			QTD
BANHEIROS	1,40*1,80*2	5,04000000	5,04
			5,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,04

13.6. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

			QTD
CIVA REVOLUTION (CONFORME PROJETO)	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

13.7. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

14. MUROS E FECHAMENTOS

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,29%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1.0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81					

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.1. C3084 EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS (M)

			QTD
MURO	89,46	89,46000000	89,46
			89,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,46

14.2. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

			QTD
MURO	2,75*89,46	246,02000000	246,02
			246,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 246,02

14.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
MURO	2,75*89,46	246,02000000	246,02
			246,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 246,02

14.4. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
MURO	2,75*89,46	246,02000000	246,02
			246,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 246,02

14.5. CP-27355235 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

			QTD
MURO	2,75*89,46	246,02000000	246,02
			246,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 246,02

14.6. CP-63720810 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE - DESONERADO		DATA : 26/05/2026	BDI : 27,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE - DESONERADO		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	ICAPUI-CE		ORSE	2026/03
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UN		SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81		Composições Próprias	PROPRIA
				HORA	MES
				111,51%	69,72%
				84,44%	47,48%
				99,71%	59,74%
				0,00%	0,00%

			QTD
MURO	2,75*89,46	246,02000000	246,02
			246,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 246,02

15. ACESSIBILIDADE

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.1. CP-11176009 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA (PADRÃO NBR 9050) (UN)

			QTD
CALÇADAS	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

15.2. CP-49409424 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026 (M)

			QTD
PISO DE ALERTA	0,2*88	17,60000000	17,60
PISO DIRECIONAL	0,2*348	69,60000000	69,60
			87,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,20

15.3. CP-93146543 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
BANHEIRO	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

16. SERVIÇOS FINAIS

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

16.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
ÁREA TOTAL	1050,99	1.050,99000000	1.050,99
			1.050,99

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 27,29%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - DESONERADO	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 940.328,81	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.050,99

Anderson da Silva Pereira
Engenheiro Civil | RNP Nº 0615101313

 GOVERNO MUNICIPAL DE ICAPUI Cidade de 10.000 habitantes	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.1. COMP-03 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,85% (%)

			QTD
PORCENTAGEM TOTAL	100	100,00000000	100,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

			QTD
QUANTIDADE	01	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		ALTURA	LARGURA	QTD
PLACA PADRÃO	ALTURA*LARGURA	3,00000000	4,00000000	12,00
				12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

2.2. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

		ALTURA	FRENTE	FUNDO	LATERAL	QTD
PERIMETRO	(FRENTE+FUNDO+LATERAL)*ALTURA	2,00000000	12,42000000	22,50000000	38,05000000	145,94
						145,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 145,94

2.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

			QTD
ÁREA DO BECO	985,59	985,59000000	985,59
			985,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 985,59

3. MOVIMENTO DE TERRA

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.1. ESCAVAÇÃO

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

		ALTURA	LARGURA	PERIMETRO	QTD
FUNDAÇÃO - MURO	0,60*0,30*89,46	0,60000000	0,30000000	89,46000000	16,10
FUNDAÇÃO - QUIOSQUES	0,60*0,30*11,60*9	0,60000000	0,30000000	11,60000000	18,79
FUNDAÇÃO - BANHEIROS	0,60*0,30*12,20*2	0,60000000	0,30000000	12,20000000	4,39
MEIO FIO	0,25*0,10*139,89	0,25000000	0,10000000	139,89000000	3,50
					42,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,78

3.1.2. C2782 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m (M3)

			QTD
FOSSA	10,42	10,42000000	10,42
			10,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,42

3.1.3. C2783 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.51 a 6.00m (M3)

			QTD
SUMIDOURO	26,00	26,00000000	26,00
			26,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,00

3.2. ATERRO

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.2.1. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

			QTD
PRAÇA	528*0,15	79,20000000	79,20
			79,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,20

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37	Composições Próprias	PROPRIA	72,46%
					0,00%

3.2.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

			QTD
PRAÇA	457,59*0,15	68,64000000	68,64
DECKS	(59,60+82,85+82,85+78,68)*0,20	60,80000000	60,80
ALIMENTAÇÃO	31,13*0,20	6,23000000	6,23
CALÇADAS	(23,47+41,93)*0,15	9,81000000	9,81
			145,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 145,48

4. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

		ESPESSURA	PRODUNDIDADE	QUANTIDADE	QTD
MURO	0,30*0,60*89,46	0,30000000	0,60000000	89,46000000	16,10
DECKS	0,30*0,60*198,78	0,30000000	0,60000000	198,78000000	35,78
QUIOSQUES	0,30*0,60*104,40	0,30000000	0,60000000	104,40000000	18,79
PALCO	0,30*0,60*22,60	0,30000000	0,60000000	22,60000000	4,07
BANHEIRO	0,30*0,60*24,60	0,30000000	0,60000000	24,60000000	4,43
					79,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,17

4.2. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

		QUANTIDADE	QTD
ÁREA DA LAJE - QUIOSQUES	9*9,24	9,00000000	83,16
ÁREA DA LAJE - QUIOSQUES	2*10,08	2,00000000	20,16
			103,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 103,32

5. PAREDES E PAINÉIS

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1.0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37					

		ALTURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
QUIOSQUES BAIXOS - PAREDES EXTERNAS	6*11,60*2,63	2,63000000	11,60000000	6,00000000	183,05
OITÃO - QUIOSQUES BAIXOS	6*2*((2,50*0,53)/2)	0,53000000	2,50000000	6,00000000	7,95
QUIOSQUES ALTOS - PAREDES EXTERNAS	3*11,60*2,63	2,63000000	11,60000000	3,00000000	91,52
OITÃO - QUIOSQUES ALTOS	3*2*((3,30*0,57)+(2,50*0,57)+((2,50*0,47)/2))	1,04000000	2,50000000	3,00000000	23,36
BANHEIROS - PAREDES EXTERNAS	2*12,20*2,63	2,63000000	12,20000000	2,00000000	64,17
OITÃO - BANHEIROS	2*2*((3,60*0,57)+(2,50*0,57)+((2,50*0,47)/2))	1,04000000	2,50000000	2,00000000	16,26
					386,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 386,31

5.2. CP-74741050 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=4,5 cm (M2)

			QTD
DIVISÓRIA - BANHEIROS	2,60*1,90*2	9,88000000	9,88
			9,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,88

6. ESQUADRIAS

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

6.1. CP-34167804 Janela em madeira de lei, tipo com almofadas, de abrir, c/ batentes (14cm) e 2 jogos de aliza, inclusive ferragens (duas folhas) (m2)

			QTD
JANELAS - QUIOSQUES	9*1,4*1,0	12,60000000	12,60
			12,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,60

6.2. CP-58414406 Janela em madeira de lei, tipo com almofadas, de abrir, c/ batentes (14cm) e 2 jogos de aliza, inclusive ferragens (uma folha) (m2)

			QTD
QUIOSQUES	9*0,61	5,49000000	5,49
			5,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,49

6.3. CP-63468487 Janela em madeira de lei, tipo com almofadas, de abrir, c/ batentes (14cm) e 2 jogos de aliza (janela alta fixa) (m2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1.0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37					

			QTD
JANELA ALTA - QUIOSQUES	9*0,48	4,32000000	4,32
JANELA ALTA - BANHEIROS	2*2*0,48	1,92000000	1,92
			6,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,24

6.4. CP-13261724 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO - BANHEIRO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.5. COM-12256496 KIT DE PORTA DE MADEIRA ESTILO HOLANDESA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
QUIOSQUES	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

6.6. CP-83845818 KIT DE PORTA DE MADEIRA ESTILO RIPADA, 90X175CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO - BANHEIRO INTERNO ACESSÍVEL	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.7. CP-84697636 KIT DE PORTA DE MADEIRA ESTILO RIPADA, 70X175CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO - BANHEIRO INTERNO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

6.8. CP-07031277 PEITORIL DE MADEIRA L= 15 cm (M)

			QTD
QUIOSQUES - JANELAS	9*1,40+9*0,80	19,80000000	19,80
			19,80

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	72,46%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,80

7. COBERTURA

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

		QUANTIDADE	ÁREA	QTD
ÁREA DE COBERTURA - QUIOSQUES	9*11,95	9,00000000	11,95000000	107,55
ÁREA DE COBERTURA - BANHEIROS	2*12,54	2,00000000	12,54000000	25,08
				132,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 132,63

8. IMPERMEABILIZAÇÃO

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.1. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA LATERAL	QUANTIDADE	ÁREA SUPERFICIAL	QTD
MURO	1 * (17,89 + (2 *(89,46*0,10)))	89,46000000	0,10000000	1,00000000	17,89000000	35,78
DECKS	1 * (35,14 + (2 *(175,72*0,10)))	175,72000000	0,10000000	1,00000000	35,14000000	70,28
QUISQUES	11 * (2,44 + (2 *(12,2*0,10)))	12,20000000	0,10000000	11,00000000	2,44000000	53,68
ÁREA DE ALIMENTAÇÃO	1 * (4,60 + (2 *(23,00*0,10)))	23,00000000	0,10000000	1,00000000	4,60000000	9,20
						168,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 168,94

8.2. C4723 IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES) (M2)

		LADOS	COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
CAIXA DE INSPEÇÃO - LATERAL	8*LADOS*COMPRIME NTO*ALTURA	4,00000000	0,60000000	0,50000000	9,60
CAIXA DE INSPEÇÃO - FUNDO	8*COMPRIMENTO*CO MPRIMENTO	1,00000000	0,60000000	1,00000000	2,88
					12,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,48

9. REVESTIMENTOS

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37	Composições Próprias	PROPRIA	72,46%
					0,00%

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.1. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		ALTURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
QUIOSQUES BAIXOS - PAREDES EXTERNAS	2*(6*11,60*2,63)	2,63000000	11,60000000	6,00000000	366,10
OITÃO - QUIOSQUES BAIXOS	2*(6*2*((2,50*0,53)/2))	0,53000000	2,50000000	6,00000000	15,90
QUIOSQUES ALTOS - PAREDES EXTERNAS	2*(3*11,60*2,63)	2,63000000	11,60000000	3,00000000	183,05
OITÃO - QUIOSQUES ALTOS	2*(3*2*((3,30*0,57)+(2,50*0,57)+(2,50*0,47)/2)))	1,04000000	2,50000000	3,00000000	46,72
BANHEIROS - PAREDES EXTERNAS	2*(2*12,20*2,63)	2,63000000	12,20000000	2,00000000	128,34
OITÃO - BANHEIROS	2*(2*2*((3,60*0,57)+(2,50*0,57)+(2,50*0,47)/2)))	1,04000000	2,50000000	2,00000000	32,52
DIVISÓRIA - BANHEIROS	2*(2,60*1,90*2)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	19,76
					792,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 792,39

9.2. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

		ALTURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
QUIOSQUES BAIXOS - PAREDES EXTERNAS	2*(6*11,60*2,63)	2,63000000	11,60000000	6,00000000	366,10
OITÃO - QUIOSQUES BAIXOS	2*(6*2*((2,50*0,53)/2))	0,53000000	2,50000000	6,00000000	15,90
QUIOSQUES ALTOS - PAREDES EXTERNAS	2*(3*11,60*2,63)	2,63000000	11,60000000	3,00000000	183,05
OITÃO - QUIOSQUES ALTOS	2*(3*2*((3,30*0,57)+(2,50*0,57)+(2,50*0,47)/2)))	1,04000000	2,50000000	3,00000000	46,72
BANHEIROS - PAREDES EXTERNAS	2*(2*12,20*2,63)	2,63000000	12,20000000	2,00000000	128,34
OITÃO - BANHEIROS	2*(2*2*((3,60*0,57)+(2,50*0,57)+(2,50*0,47)/2)))	1,04000000	2,50000000	2,00000000	32,52
DIVISÓRIA - BANHEIROS	2*(2,60*1,90*2)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	19,76
					792,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 792,39

9.3. CP-27355235 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,61% 72,46%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

		ALTURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
QUIOSQUES BAIXOS - PAREDES EXTERNAS	2*(6*11,60*2,63)	2,63000000	11,60000000	6,00000000	366,10
OITÃO - QUIOSQUES BAIXOS	2*(6*2*((2,50*0,53)/2))	0,53000000	2,50000000	6,00000000	15,90
QUIOSQUES ALTOS - PAREDES EXTERNAS	2*(3*11,60*2,63)	2,63000000	11,60000000	3,00000000	183,05
OITÃO - QUIOSQUES ALTOS	2*(3*2*((3,30*0,57)+(2,50*0,57)+((2,50*0,47)/2))))	1,04000000	2,50000000	3,00000000	46,72
BANHEIROS - PAREDES EXTERNAS	2*(2*12,20*2,63)	2,63000000	12,20000000	2,00000000	128,34
OITÃO - BANHEIROS	2*(2*2*((3,60*0,57)+(2,50*0,57)+((2,50*0,47)/2))))	1,04000000	2,50000000	2,00000000	32,52
DIVISÓRIA - BANHEIROS	2*(2,60*1,90*2)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	19,76
					792,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 792,39

9.4. CP-63720810 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		ALTURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	QTD
QUIOSQUES BAIXOS - PAREDES EXTERNAS	2*(6*11,60*2,63)	2,63000000	11,60000000	6,00000000	366,10
OITÃO - QUIOSQUES BAIXOS	2*(6*2*((2,50*0,53)/2))	0,53000000	2,50000000	6,00000000	15,90
QUIOSQUES ALTOS - PAREDES EXTERNAS	2*(3*11,60*2,63)	2,63000000	11,60000000	3,00000000	183,05
OITÃO - QUIOSQUES ALTOS	2*(3*2*((3,30*0,57)+(2,50*0,57)+((2,50*0,47)/2))))	1,04000000	2,50000000	3,00000000	46,72
BANHEIROS - PAREDES EXTERNAS	2*(2*12,20*2,63)	2,63000000	12,20000000	2,00000000	128,34
OITÃO - BANHEIROS	2*(2*2*((3,60*0,57)+(2,50*0,57)+((2,50*0,47)/2))))	1,04000000	2,50000000	2,00000000	32,52
DIVISÓRIA - BANHEIROS	2*(2,60*1,90*2)	0,00000000	0,00000000	0,00000000	19,76
					792,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 792,39

9.5. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

			QTD
PERGOLADO	35,28	35,28000000	35,28
ESQUADRIAS	103,68	103,68000000	103,68
			138,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 138,96

10. PISOS

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE - NÃO DESONERADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUÍ-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

10.1. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

		QUANTIDADE	ÁREA	QTD
ÁREA INTERNA - QUIOSQUES (ACABAMENTO LISO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	7,5*9	9,00000000	7,50000000	67,50
ÁREA INTERNA - BANHEIRO (ACABAMENTO LISO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	8,4*2	2,00000000	8,40000000	16,80
				84,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,30

10.2. CP-96593022 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

			QTD
ÁREA INTERNA - QUIOSQUES (ACABAMENTO LISO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	7,5*9	67,50000000	67,50
ÁREA INTERNA - QUIOSQUES (ACABAMENTO LISO CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	8,40*2	16,80000000	16,80
			84,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 84,30

10.3. CP-31830621 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ÁREA DO BECO (INTERNA) - CONFORME PROJETO	650,48	650,48000000	650,48
CALÇADAS	23,47+41,93	65,40000000	65,40
			715,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 715,88

10.4. C4166 ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELIÇADAS E TABLADO DE MADEIRA (M2)

			QTD
QUIOSQUES - PISO DE MADEIRA	303,98-(2*8,25+9*7,5)	219,98000000	219,98
DECK ALIMENTAÇÃO - PISO DE MADEIRA	31,13	31,13000000	31,13
			251,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 251,11

10.5. CP-42115358 Deck em madeira, espessura = 2, largura = 8,5, (comprimento diversos) em eucalipto tratado, espécie saligna, grandis ou similar (m2)

			QTD
DECKS - QUIOSQUES	303,98-(2*8,25+9*7,5)	219,98000000	219,98
DECK	31,13	31,13000000	31,13
			251,11

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

11.1.4. CP-58641350 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 (UN)

	RESERVATÓRIO	FUROS	QTD
Quantidade de Furos = Nº de reservatórios * Nº de furos por reservatório	RESERVATÓRIO * FUROS	5,00000000	5,00000000
			25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

11.1.5. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

11.1.6. CP-63745119 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	18	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

11.1.7. CP-24002948 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.1.8. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

11.1.9. CP-22959972 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.1.10. CP-86975506 Fornecimento e instalação de plug de pvc roscável d = 1/2" - Rev 01_10/2022 (un)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CONFORME PROJETO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.1.11. CP-20985075 Plug em pvc rigido roscável d=3/4" Rev. 01 - 10/2022 (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.1.12. CP-61444629 Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 20mm x 1/2" (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.1.13. CP-12924842 Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 25mm x 3/4" (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

11.1.14. CP-32692411 Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 32mm x 1" (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.1.15. CP-65808467 Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4" (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.1.16. CP-97977532 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE - NÃO DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUÍ-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.1.17. CP-30093743 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.1.18. CP-42677627 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.1.19. CP-45016897 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	50	50,00000000	50,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

11.1.20. CP-49523922 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

11.1.21. CP-92319015 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.1.22. CP-65406074 Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2" (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

11.1.23. CP-35947992 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.1.24. CP-79186864 Luva pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 3/4" (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.1.25. C2380 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

11.1.26. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	7	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

11.1.27. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

11.1.28. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	12,16	12,16000000	12,16
			12,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,16

11.1.29. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	79,21	79,21000000	79,21
			79,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,21

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

11.1.30. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	7,11	7,11000000	7,11
			7,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,11

11.1.31. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.1.32. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO - BANHEIRO	2	2,00000000	2,00
CONFORME PROJETO - BANHEIRO PCD	2	2,00000000	2,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.1.33. CP-81178864 LAVATORIO/ CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRÃO, DIMENSÕES *52 X 45* CM (L X C) (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.1.34. CP-52048264 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.1.35. C3021 PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.1.36. C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.1.37. COM-99562603 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.2.1. CP-57650736 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO - SUMIDOURO	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

11.2.2. CP-08600971 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO - FOSSA SÉPTICA	7	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

11.2.3. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.2.4. CP-02119497 ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.2.5. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.2.6. C0649 CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.2.7. CP-33685445 Prolongador para caixa sifonada 100 x 100mm, Tigre ou similar (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.2.8. I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	7	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

11.2.9. CP-56155970 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.2.10. CP-73317444 VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE DOZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.2.11. I9608 CAP PVC PARA ESGOTO DN 150 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.2.12. CP-86975506 Fornecimento e instalação de plug de pvc roscável d = 1/2" - Rev 01_10/2022 (un)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37	Composições Próprias	PROPRIA	72,46%
					0,00%

			QTD
CONFORME PROJETO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.2.13. CP-20985075 Plug em pvc rigido roscável d=3/4" Rev. 01 - 10/2022 (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.2.14. I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	29	29,00000000	29,00
			29,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,00

11.2.15. I0074 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.2.16. I0075 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.2.17. I0076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	65	65,00000000	65,00
			65,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,00

11.2.18. I0077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,61%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

11.2.19. C0488 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.2.20. CP-95889818 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.2.21. CP-32854960 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.2.22. CP-29071021 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.2.23. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.2.24. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	18	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

11.2.25. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,61% 72,46%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

			QTD
CONFORME PROJETO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.2.26. CP-60014626 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)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.2.27. CP-31730288 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.2.28. CP-19109022 Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm (un)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.2.29. CP-99770620 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.2.30. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.2.31. CP-53891708 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1.0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37					

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.2.32. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

11.2.33. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	30	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

11.2.34. C1762 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.2.35. I1680 PLUG PVC ESGOTO DE 100MM (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.2.36. I1682 PLUG PVC ESGOTO DE 75MM (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

11.2.37. C2358 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37	Composições Próprias	PROPRIA	72,46%
					0,00%

11.2.38. C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000
		2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.2.39. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	4	4,00000000
		4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.2.40. C2362 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

		QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000
		3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

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

		QTD
CONFORME PROJETO	3,60	3,60000000
		3,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,60

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

		QTD
CONFORME PROJETO	21,46	21,46000000
		21,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,46

11.2.43. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

		QTD
CONFORME PROJETO	1,81	1,81000000
		1,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,81

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

		QTD
CONFORME PROJETO	52,49	52,49000000
		52,49

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,49

11.2.45. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

			QTD
CONFORME PROJETO	0,13	0,13000000	0,13
			0,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,13

12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.1.1. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.1.3. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.1.4. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.1.5. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.1.7. I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.1.8. I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

12.1.10. C1875 PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.1.11. I9446 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

12.2.1. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.2.2. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.2.3. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.2.4. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.2.5. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.2.7. I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026 BDI : 23,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE 2026/03 111,51% 69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI 2026/05 SEM DESONERAÇÃO 115,61% 72,46%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

12.2.8. I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

12.2.10. C1875 PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.2.11. I9446 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.3.2. I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
	UNIDADES:	1.0UN	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37				

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.3.3. I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.3.4. C1875 PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.3.6. I9446 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

12.4.1. CP-79335252 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025 (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.4.2. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO - GERAL	1	1,00000000	1,00
CONFORME PROJETO - POSTES	13	13,00000000	13,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

12.4.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	69,72%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37	Composições Próprias	PROPRIA	72,46%
					0,00%

			QTD
CONFORME PROJETO	28	28,00000000	28,00
			28,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

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

			QTD
CONFORME PROJETO - GERAL	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.4.5. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.4.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.4.7. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO - ILUMINAÇÃO GERAL	1	1,00000000	1,00
CONFORME PROJETO - POSTES	1	1,00000000	1,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.4.8. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

12.4.9. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	72,46%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.4.10. COM-99942953 POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	13	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

12.4.11. CP-68606203 ASSENTAMENTO DE POSTE DE MADEIRA COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 6 M, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	13	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

12.4.12. CP-69747987 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	13	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

12.5.1. CP-64390899 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PRETO - RETORNO) (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
RETORNO	COMPRIMENTO+(COMPRIMENTO*PERDA)	45,00000000	0,05000000	47,25
				47,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,25

12.5.2. CP-64390899 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (VERMELHO - FASE) (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
FASE	COMPRIMENTO+(COMPRIMENTO*PERDA)	81,00000000	0,05000000	85,05
				85,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 85,05

12.5.3. CP-64390899 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (AZUL - NEUTRO) (M)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE - NÃO DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUÍ-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
NEUTRO	COMPRIMENTO+(COMPRIMENTO*PERDA)	77,30000000	0,05000000	81,17
				81,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,17

12.5.4. CP-78054639 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (VERMELHO - FASE) (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
FASE	COMPRIMENTO+(COMPRIMENTO*PERDA)	190,30000000	0,05000000	199,82
				199,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 199,82

12.5.5. CP-78054639 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (AZUL - NEUTRO) (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
NEUTRO	COMPRIMENTO+(COMPRIMENTO*PERDA)	190,30000000	0,05000000	199,82
				199,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 199,82

12.5.6. CP-78054639 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (VERDE - TERRA) (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
TERRA	COMPRIMENTO+(COMPRIMENTO*PERDA)	67,50000000	0,05000000	70,88
				70,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,88

12.5.7. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (VERMELHO - FASE) (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
FASE	COMPRIMENTO+(COMPRIMENTO*PERDA)	217,40000000	0,05000000	228,27
				228,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 228,27

12.5.8. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (AZUL - NEUTRO) (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
NEUTRO	COMPRIMENTO+(COMPRIMENTO*PERDA)	213,50000000	0,05000000	224,18
				224,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 224,18

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE - NÃO DESONERADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUÍ-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

12.5.9. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (VERDE - TERRA) (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
TERRA	COMPRIMENTO+(COMPRIMENTO*PERDA)	213,50000000	0,05000000	224,18
				224,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 224,18

12.5.10. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (VERMELHO - FASE) (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
FASE	COMPRIMENTO+(COMPRIMENTO*PERDA)	233,80000000	0,05000000	245,49
				245,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 245,49

12.5.11. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (AZUL - NEUTRO) (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
NEUTRO	COMPRIMENTO+(COMPRIMENTO*PERDA)	77,90000000	0,05000000	81,80
				81,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,80

12.5.12. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (VERDE - TERRA) (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
TERRA	COMPRIMENTO+(COMPRIMENTO*PERDA)	77,90000000	0,05000000	81,80
				81,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,80

12.5.13. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
25MM	COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * PERDA)	10,74000000	0,05000000	11,28
				11,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,28

12.5.14. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
32 MM	COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * PERDA)	314,28000000	0,05000000	329,99
				329,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 329,99

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12.5.15. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
40 MM	COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * PERDA)	1,62000000	0,05000000	1,70
				1,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,70

12.5.16. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (D= 20MM) (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
20 MM	COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * PERDA)	91,88000000	0,05000000	96,47
				96,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,47

12.5.17. CP-90872047 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (D= 25MM) (M)

		COMPRIMENTO	PERDA	QTD
25 MM	COMPRIMENTO + (COMPRIMENTO * PERDA)	146,62000000	0,05000000	153,95
				153,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 153,95

13. URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO

		QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000
		1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.1. CP-66192391 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

		QTD
ÁREA DE GRAMA ESMERALDA - CONFORME PROJETO PAISAGÍSTICO	8,25+12,23+4*0,35	21,88000000
ÁREA DE GRAMA ESMERALDA - JARDIM DOS BANCOS	1,47*8	11,76000000
		33,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,64

13.2. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO		DATA : 26/05/2026	BDI : 23,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	ICAPUI-CE		ORSE	2026/03
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	1.0UN		SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37		Composições Próprias	PROPRIA
				HORA	MES
				111,51%	69,72%
				114,15%	71,31%
				115,61%	72,46%
				0,00%	0,00%

			QTD
IPÊ ROSA (CONFORME PROJETO DE PAISAGISMO)	2	2,00000000	2,00
IPÊ AMARELO (CONFORME PROJETO DE PAISAGISMO)	3	3,00000000	3,00
BOUGAINVILLE (CONFORME PROJETO DE PAISAGISMO)	4	4,00000000	4,00
IPÊ ROXO (CONFORME PROJETO DE PAISAGISMO)	3	3,00000000	3,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

13.3. CP-19526939 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021 (M2)

			QTD
DECK ALIMENTAÇÃO	35,21	35,21000000	35,21
			35,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,21

13.4. COM-99429567 BANCO DE CONCRETO, EM FORMATO CIRCULAR, COM ACABAMENTO EM MADEIRA (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

13.5. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

			QTD
BANHEIROS	1,40*1,80*2	5,04000000	5,04
			5,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,04

13.6. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

			QTD
CIVA REVOLUTION (CONFORME PROJETO)	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

13.7. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

			QTD
CONFORME PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

14. MUROS E FECHAMENTOS

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1.0UN				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37					

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.1. C3084 EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS (M)

			QTD
MURO	89,46	89,46000000	89,46
			89,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,46

14.2. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

			QTD
MURO	2,75*89,46	246,02000000	246,02
			246,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 246,02

14.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
MURO	2,75*89,46	246,02000000	246,02
			246,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 246,02

14.4. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
MURO	2,75*89,46	246,02000000	246,02
			246,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 246,02

14.5. CP-27355235 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

			QTD
MURO	2,75*89,46	246,02000000	246,02
			246,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 246,02

14.6. CP-63720810 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE - NÃO DESONERADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ICAPUÍ-CE	ORSE	2026/03	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
MURO	2,75*89,46	246,02000000	246,02
			246,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 246,02

15. ACESSIBILIDADE

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.1. CP-11176009 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA (PADRÃO NBR 9050) (UN)

			QTD
CALÇADAS	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

15.2. CP-49409424 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026 (M)

			QTD
PISO DE ALERTA	0,2*88	17,60000000	17,60
PISO DIRECIONAL	0,2*348	69,60000000	69,60
			87,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,20

15.3. CP-93146543 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
BANHEIRO	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

16. SERVIÇOS FINAIS

			QTD
QUANTIDADE	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

16.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
ÁREA TOTAL	1050,99	1.050,99000000	1.050,99
			1.050,99

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	DATA : 26/05/2026		BDI : 23,60%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO CULTURAL NO CENTRO DO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE - NÃO DESONERADO	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	ICAPUI-CE	ORSE	2026/03	111,51% 69,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,61% 72,46%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 953.974,37	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.050,99

Anderson da Silva Pereira
Engenheiro Civil | RNP Nº 0615101313