

# PROPOSTA

## DE

## PREÇOS

## TAUÁ-CE

### CONCORRÊNCIA PÚBLICA

### Nº 016/2023-CP

### DIA 16 DE JUNHO DE 2023

### ÀS 08:30 HORAS

## PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016/2023-CP

Prezados (as) senhores (as),

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do edital da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016/2023-CP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE DE ACOLHIMENTO PARA MULHERES EM SITUAÇÃO DE VIOLÊNCIA, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE, de acordo com projetos em anexo, parte integrante do processo, pelo valor global de **RS: 751.300,65 (Setecentos e Cinquenta e Um Mil e Trezentos reais e Sessenta e Cinco centavos)**, com prazo de execução de **240 (Duzentos e Quarenta ) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.  
Atenciosamente,

Mombaça - CE, 16 de junho de 2023.

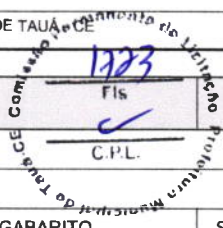
ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53 CNPJ: 12.044.788/0001-17 RG: nº 95002459287  
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES  
Engenheiro Civil  
CREA Nº CE 40581/D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>DATA:</b> 16/06/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	<b>SINAPI</b>	2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

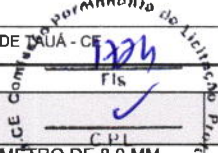


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Fonte	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 4.979,89</b>
<b>1.1</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 4.979,89</b>
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	276,94	R\$ 7,54	R\$ 2.088,13
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 187,66	R\$ 1.125,96
1.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 147,15	R\$ 1.765,80
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 106.760,28</b>
<b>2.1</b>	<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 9.236,77</b>
2.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	89,93	R\$ 67,43	R\$ 6.063,98
2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	37,91	R\$ 32,75	R\$ 1.241,55
2.1.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	69,22	R\$ 27,90	R\$ 1.931,24
	<b>ATERRO INTERNO A EDIFICAÇÃO</b>						<b>R\$ 58.749,39</b>
2.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	529,99	R\$ 110,85	R\$ 58.749,39
<b>2.3</b>	<b>MURO DE ARRIMO</b>						<b>R\$ 38.774,12</b>
2.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	45,70	R\$ 51,05	R\$ 2.332,99
2.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	36,10	R\$ 81,99	R\$ 2.959,84
2.3.3	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	SINAPI	M3	63,08	R\$ 518,28	R\$ 32.693,10
2.3.4	C4661	BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 6,24	R\$ 68,64
2.3.5	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	18,34	R\$ 16,10	R\$ 295,27
2.3.6	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,69	R\$ 114,98	R\$ 424,28
<b>3</b>	<b>ESTRUTURAS EM CONCRETO</b>						<b>R\$ 146.072,28</b>
<b>3.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>R\$ 58.258,27</b>
3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,06	R\$ 81,99	R\$ 1.644,72
3.1.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	211,97	R\$ 90,40	R\$ 19.162,09
3	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	192,00	R\$ 16,10	R\$ 3.091,20
3.1.4	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	510,00	R\$ 17,03	R\$ 8.685,30
3.1.5	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	339,00	R\$ 15,84	R\$ 5.369,76
3.1.6	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	24,00	R\$ 13,60	R\$ 326,40
3.1.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	SINAPI	M3	1,90	R\$ 575,56	R\$ 1.093,56
3.1.8	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	20,71	R\$ 445,73	R\$ 9.231,07
3.1.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	20,71	R\$ 167,03	R\$ 3.459,19
3.1.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	172,37	R\$ 35,94	R\$ 6.194,98
<b>3.2</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>R\$ 87.814,01</b>
3.2.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	111,07	R\$ 60,10	R\$ 6.675,31
3.2.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	319,00	R\$ 16,10	R\$ 5.135,90
3.2.3	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	233,00	R\$ 16,84	R\$ 3.923,72

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>DATA :</b> 16/06/2023	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			83,85%
			47,76%
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.4	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	168,00	R\$ 17,03	R\$ 2.861,04
3.2.5	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	402,00	R\$ 15,84	R\$ 6.367,68
3.2.6	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	147,00	R\$ 13,60	R\$ 1.999,20
3.2.7	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	30,00	R\$ 13,51	R\$ 405,30
3.2.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	157,76	R\$ 12,15	R\$ 1.916,78
3.2.9	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	15,83	R\$ 445,73	R\$ 7.055,91
3.2.10	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	15,83	R\$ 188,70	R\$ 2.987,12
11	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	12,50	R\$ 96,71	R\$ 1.208,88
3.2.12	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	65,01	R\$ 145,41	R\$ 9.453,10
3.2.13	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	189,46	R\$ 149,18	R\$ 28.263,64
3.2.14	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	61,05	R\$ 156,60	R\$ 9.560,43
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 38.153,91</b>
<b>4.1</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>R\$ 35.139,14</b>
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	475,11	R\$ 73,96	R\$ 35.139,14
<b>4.2</b>	<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>R\$ 1.917,20</b>
4.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,93	R\$ 2.061,51	R\$ 1.917,20
<b>4.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>R\$ 1.097,57</b>
4.3.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 304,88	R\$ 1.097,57
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 32.199,19</b>
<b>5.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 16.103,06</b>
1	90844	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 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.085,40	R\$ 2.170,80
5.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	12,00	R\$ 1.001,78	R\$ 12.021,36
5.1.3	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 955,45	R\$ 1.910,90
<b>5.2</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>R\$ 14.196,31</b>
5.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	31,59	R\$ 437,08	R\$ 13.807,36
5.2.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,49	R\$ 400,95	R\$ 196,47
5.2.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,84	R\$ 229,14	R\$ 192,48
<b>5.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>R\$ 1.899,82</b>
5.3.1	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	31,59	R\$ 60,14	R\$ 1.899,82
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 68.444,31</b>
<b>6.1</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 35.019,56</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b>		Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE		<b>DATA :</b> 16/06/2023		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%    0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	311,77	R\$ 109,40	R\$ 34.107,64
6.1.2	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	12,08	R\$ 75,49	R\$ 911,92
<b>6.2</b>	<b>TELHAS</b>						<b>R\$ 26.432,27</b>
6.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	311,77	R\$ 78,36	R\$ 24.430,30
6.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,50	R\$ 32,90	R\$ 1.365,35
6.2.3	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	12,08	R\$ 52,70	R\$ 636,62
<b>6.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>R\$ 6.992,48</b>
6.3.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	19,30	R\$ 42,15	R\$ 813,50
6.3.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,90	R\$ 69,98	R\$ 832,76
6.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	55,25	R\$ 14,78	R\$ 816,60
6.3.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	71,65	R\$ 33,66	R\$ 2.411,74
6.3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,60	R\$ 137,94	R\$ 1.875,98
6.3.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	16,40	R\$ 14,75	R\$ 241,90
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 79.378,71</b>
<b>7.1</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>R\$ 35.982,77</b>
7.1.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	950,22	R\$ 6,50	R\$ 6.176,43
7.1.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	152,07	R\$ 27,63	R\$ 4.201,69
7.1.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	798,15	R\$ 32,08	R\$ 25.604,65
<b>7.2</b>	<b>ACABAMENTO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>R\$ 19.680,53</b>
7.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	152,07	R\$ 111,69	R\$ 16.984,70
7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	152,07	R\$ 9,75	R\$ 1.482,68
7.2.3	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014	SINAPI	M	162,62	R\$ 7,46	R\$ 1.213,15
<b>7.3</b>	<b>ARGAMASSA PARA TETOS</b>						<b>R\$ 11.257,62</b>
7.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	239,83	R\$ 15,01	R\$ 3.599,85
7.3.2	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	239,83	R\$ 31,93	R\$ 7.657,77
<b>7.4</b>	<b>ACABAMENTOS PARA TETO</b>						<b>R\$ 12.457,79</b>
7.4.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	234,61	R\$ 53,10	R\$ 12.457,79
<b>8</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 64.639,91</b>
<b>8.1</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>						<b>R\$ 46.927,39</b>
8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,09	R\$ 647,74	R\$ 8.478,92
8.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	251,61	R\$ 30,10	R\$ 7.573,46
8.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	251,61	R\$ 106,29	R\$ 26.743,63
8.1.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	251,61	R\$ 10,88	R\$ 2.737,52
8.1.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,05	R\$ 230,39	R\$ 1.393,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>DATA:</b> 16/06/2023												
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>BDI:</b> 25,00%												
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%												
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%												
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>8.2</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>						<b>R\$ 13.825,17</b>
8.2.1	COMP-76488392	CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP. INCLUSO EMBASAMENTO	PRÓPRIA	M2	68,22	R\$ 157,11	R\$ 10.718,04
8.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,52	R\$ 729,01	R\$ 1.108,10
8.2.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	4,43	R\$ 27,66	R\$ 122,53
8.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,43	R\$ 139,83	R\$ 619,45
8.2.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	7,80	R\$ 59,29	R\$ 462,46
8.2.6	C3449	MÉIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	28,80	R\$ 27,59	R\$ 794,59
<b>8.3</b>	<b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>						<b>R\$ 3.887,35</b>
8.3.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,20	R\$ 97,64	R\$ 605,37
8.3.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	31,10	R\$ 105,53	R\$ 3.281,98
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 16.446,93</b>
<b>9.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>R\$ 1.903,03</b>
9.1.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 20,39	R\$ 367,02
9.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	49,00	R\$ 24,36	R\$ 1.193,64
9.1.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	10,30	R\$ 33,24	R\$ 342,37
<b>9.2</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>						<b>R\$ 847,33</b>
9.2.1	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 77,10	R\$ 308,40
9.2.2	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 03/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 31,48	R\$ 125,92
9.2.3	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	9,00	R\$ 45,89	R\$ 413,01
<b>9.3</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 12.608,59</b>
9.3.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 561,39	R\$ 2.245,56
9.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.270,19	R\$ 5.080,76
9.3.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,14	R\$ 489,56	R\$ 558,10
9.3.4	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 188,34	R\$ 376,68
9.3.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 86,18	R\$ 344,72
9.3.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 126,36	R\$ 505,44
9.3.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	7,80	R\$ 279,41	R\$ 2.179,40
9.3.8	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 120,20	R\$ 240,40
9.3.9	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 854,21	R\$ 854,21
9.3.10	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,56	R\$ 61,12
9.3.11	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 162,20	R\$ 162,20
<b>9.4</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>						<b>R\$ 1.087,98</b>
9.4.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 543,99	R\$ 1.087,98
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 5.589,34</b>
<b>10.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 1.781,69</b>
10.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,90	R\$ 16,56	R\$ 197,06

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>DATA :</b> 16/06/2023	<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>VERSAO</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	<b>SINAPI</b> 2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b> 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	C.P.L.	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2" - JUNTA C/ANÉIS		SEINFRA	M	17,00	R\$ 23,19	R\$ 394,23
10.1.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4" - JUNTA C/ANÉIS		SEINFRA	M	30,00	R\$ 39,68	R\$ 1.190,40
<b>10.2</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 3.807,65</b>
10.2.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO		SEINFRA	UN	6,00	R\$ 525,68	R\$ 3.154,08
10.2.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 377,96	R\$ 377,96
10.2.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)		SEINFRA	UN	5,00	R\$ 38,93	R\$ 194,65
10.2.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014		SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,99	R\$ 51,96
10.2.5	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM		SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,50	R\$ 29,00
<b>11</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>R\$ 2.203,74</b>
<b>11.1</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 1.630,02</b>
11.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG		SEINFRA	UN	2,00	R\$ 815,01	R\$ 1.630,02
<b>11.2</b>	<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>							<b>R\$ 509,04</b>
11.2.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020		SINAPI	UN	14,00	R\$ 36,36	R\$ 509,04
<b>11.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 64,68</b>
11.3.1	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,51	R\$ 43,02
11.3.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA		SEINFRA	M2	1,22	R\$ 17,75	R\$ 21,66
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 27.235,56</b>
<b>12.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>							<b>R\$ 4.059,81</b>
12.1.1	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		SINAPI	M	411,33	R\$ 9,03	R\$ 3.714,31
12.1.2	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		SINAPI	M	32,32	R\$ 10,69	R\$ 345,50
<b>12.2</b>	<b>QUADROS/CAIXAS</b>							<b>R\$ 2.585,77</b>
12.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"		SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,14	R\$ 54,84
12.2.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		SINAPI	UN	34,00	R\$ 12,24	R\$ 416,16
12.2.3	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,38	R\$ 55,38
12.2.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 384,58	R\$ 384,58
12.2.5	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.674,81	R\$ 1.674,81
<b>12.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 9.900,47</b>
12.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		SINAPI	M	1.633,95	R\$ 4,69	R\$ 7.663,23
12.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		SINAPI	M	24,60	R\$ 7,78	R\$ 191,39
12.3.3	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		SINAPI	M	115,00	R\$ 17,79	R\$ 2.045,85
<b>12.4</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>							<b>R\$ 1.864,34</b>
12.4.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		SINAPI	UN	14,00	R\$ 12,71	R\$ 177,94
12.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,24	R\$ 13,24
12.4.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020		SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,39	R\$ 57,56
12.4.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,66	R\$ 105,66
12.4.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA		SEINFRA	UN	8,00	R\$ 170,30	R\$ 1.362,40
12.4.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 147,54	R\$ 147,54
<b>12.5</b>	<b>TOMADAS/INTERRUPTORES/ ESPELHOS</b>							<b>R\$ 2.331,09</b>


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>DATA:</b> 16/06/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	<b>SINAPI:</b> 2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		<b>Composição:</b>	83,85%
		<b>PROPRIA:</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	C.P.L.	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,18	R\$ 19,18
12.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		SEINFRA	UN	5,00	R\$ 33,83	R\$ 169,15
12.5.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,75	R\$ 47,75
12.5.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		SEINFRA	UN	4,00	R\$ 37,61	R\$ 150,44
12.5.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V		SEINFRA	UN	8,00	R\$ 53,79	R\$ 430,32
12.5.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		SEINFRA	UN	75,00	R\$ 20,19	R\$ 1.514,25
<b>12.6</b>	<b>LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 6.162,05</b>
12.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W		SEINFRA	UN	45,00	R\$ 130,05	R\$ 5.852,25
12.6.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE		SEINFRA	UN	4,00	R\$ 77,45	R\$ 309,80
<b>12.7</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>R\$ 332,03</b>
7.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 332,03	R\$ 332,03
<b>13</b>	<b>SISTEMA DE AR-CONDICIONADO</b>							<b>R\$ 16.199,80</b>
<b>13.1</b>	<b>REDE FRIGORIGENA</b>							<b>R\$ 1.694,93</b>
13.1.1	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA		SEINFRA	M	15,50	R\$ 49,24	R\$ 763,22
13.1.2	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA		SEINFRA	M	15,50	R\$ 50,11	R\$ 776,71
13.1.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²		SEINFRA	M	15,50	R\$ 10,00	R\$ 155,00
<b>13.2</b>	<b>DRENOS</b>							<b>R\$ 561,41</b>
13.2.1	COMP-29215518	DRENO DE AR CONDICIONADO		PROPRIA	M	19,20	R\$ 29,24	R\$ 561,41
<b>13.3</b>	<b>MAQUINAS</b>							<b>R\$ 13.943,46</b>
13.3.1	COMP-29905267	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL(PAREDE), 9.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		PROPRIA	UN	6,00	R\$ 2.323,91	R\$ 13.943,46
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA</b>							<b>R\$ 685,84</b>
<b>14.1</b>	<b>GÁS</b>							<b>R\$ 685,84</b>
14.1.1	92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		SINAPI	M	12,00	R\$ 51,39	R\$ 616,68
1.2	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA		SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,58	R\$ 69,16
<b>15</b>	<b>TELEFONIA E LÓGICA</b>							<b>R\$ 1.682,05</b>
<b>15.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>							<b>R\$ 233,98</b>
15.1.1	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		SINAPI	M	10,80	R\$ 9,03	R\$ 97,52
15.1.2	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		SINAPI	M	9,45	R\$ 14,44	R\$ 136,46
<b>15.2</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 244,90</b>
15.2.1	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019		SINAPI	M	10,80	R\$ 8,93	R\$ 96,44
15.2.2	98286	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019		SINAPI	M	9,45	R\$ 15,71	R\$ 148,46
<b>15.3</b>	<b>QUADROS/CAIXAS</b>							<b>R\$ 707,26</b>
15.3.1	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019		SINAPI	UN	1,00	R\$ 132,75	R\$ 132,75
15.3.2	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019		SINAPI	UN	1,00	R\$ 48,83	R\$ 48,83
15.3.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO		SEINFRA	UN	1,00	R\$ 525,68	R\$ 525,68
<b>15.4</b>	<b>TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS</b>							<b>R\$ 495,91</b>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																				
	OBRA:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	DATA : 16/06/2023 BDI : 25,00%																	
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2021/05	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES																
	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
SINAPI	2021/05	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	C.P.L.	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.4.1	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019		SINAPI	UN	3,00	R\$ 35,89	R\$ 107,67
15.4.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019		SINAPI	UN	3,00	R\$ 56,78	R\$ 170,34
15.4.3	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")		SEINFRA	UN	2,00	R\$ 108,95	R\$ 217,90
<b>16</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 33.472,06</b>
<b>16.1</b>	<b>FORRO</b>							<b>R\$ 7.720,12</b>
16.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		SEINFRA	M2	239,83	R\$ 14,68	R\$ 3.520,70
16.1.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014		SINAPI	M2	239,83	R\$ 17,51	R\$ 4.199,42
<b>16.2</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>							<b>R\$ 18.874,32</b>
16.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		SEINFRA	M2	620,05	R\$ 14,68	R\$ 9.102,33
16.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014		SINAPI	M2	620,05	R\$ 15,76	R\$ 9.771,99
<b>16.3</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>							<b>R\$ 5.487,07</b>
16.3.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016		SINAPI	M2	178,10	R\$ 16,43	R\$ 2.926,18
16.3.2	C2898	PINTURA HIDRACOR		SEINFRA	M2	213,23	R\$ 12,01	R\$ 2.560,89
<b>16.4</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							<b>R\$ 1.390,55</b>
16.4.1	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021		SINAPI	M2	67,47	R\$ 13,73	R\$ 926,36
16.4.2	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021		SINAPI	M2	67,47	R\$ 6,88	R\$ 464,19
<b>17</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>							<b>R\$ 95.938,67</b>
<b>17.1</b>	<b>MURO E MURETA</b>							<b>R\$ 89.718,84</b>
17.1.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M		SEINFRA	M	108,95	R\$ 652,80	R\$ 71.122,56
17.1.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES		SEINFRA	M2	8,56	R\$ 416,79	R\$ 3.567,72
17.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO		SEINFRA	M2	108,95	R\$ 137,94	R\$ 15.028,56
<b>17.2</b>	<b>GRADIL DE FECHAMENTO FRONTAL AO MURO</b>							<b>R\$ 6.219,83</b>
17.2.1	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		SEINFRA	M	10,65	R\$ 210,14	R\$ 2.237,99
17.2.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM		SEINFRA	M2	6,50	R\$ 612,59	R\$ 3.981,84
<b>18</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 11.218,18</b>
<b>18.1</b>	<b>PAISAGISMO</b>							<b>R\$ 6.213,12</b>
18.1.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL		SEINFRA	M2	404,50	R\$ 15,36	R\$ 6.213,12
<b>18.2</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>R\$ 5.005,06</b>
18.2.1	C1628	LIMPEZA GERAL		SEINFRA	M2	371,02	R\$ 13,49	R\$ 5.005,06
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 150.280,53</b>
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 601.020,12</b>
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 751.300,65</b>
<b>Setecentos e Cinquenta e Um Mil e Trezentos reais e Sessenta e Cinco centavos</b>								


ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

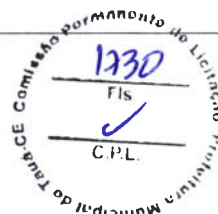
Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 348.621.453-53

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40501-D

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>DATA :</b> 16/06/2023		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.979,89	0,66%	
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 106.760,28	14,21%	
3	ESTRUTURAS EM CONCRETO	R\$ 146.072,28	19,44%	
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 38.153,91	5,08%	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 32.199,19	4,29%	
6	COBERTURA	R\$ 68.444,31	9,11%	
7	REVESTIMENTOS	R\$ 79.378,71	10,57%	
8	PISOS	R\$ 64.639,91	8,60%	
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 16.446,93	2,19%	
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 5.589,34	0,74%	
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 2.203,74	0,29%	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 27.235,56	3,63%	
13	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	R\$ 16.199,80	2,16%	
14	INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA	R\$ 685,84	0,09%	
15	TELEFONIA E LÓGICA	R\$ 1.682,05	0,22%	
16	PINTURA	R\$ 33.472,06	4,46%	
17	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 95.938,67	12,77%	
18	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.218,18	1,49%	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 150.280,53</b>	<b>100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 601.020,12</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 751.300,65</b>	



Setecentos e Cinquenta e Um Mil e Trezentos reais e Sessenta e Cinco centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>DATA:</b> 16/06/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			83,85%
			47,76%
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,5200	R\$ 0,4104
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,5000	R\$ 0,5000
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,4000	R\$ 0,1848
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,4600	R\$ 0,2561
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,3513</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5800	R\$ 2,6754
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,4100	R\$ 2,0033
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,6787</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,03</b>

### 1.1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2700	R\$ 35,9754
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7700	R\$ 24,7700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5000	R\$ 56,2500
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4000	R\$ 2,3100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 119,3054</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 30,8200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,8200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,13</b>

### 1.1.3. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,3500	R\$ 3,3839
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,4100	R\$ 0,9655
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4700	R\$ 0,3560
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,3335
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,0700	R\$ 0,6888
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,0200	R\$ 0,3099
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,1700	R\$ 29,3504
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,6000	R\$ 1,7032
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 28,4600	R\$ 2,9200
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,4600	R\$ 13,3067
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,9500	R\$ 3,0588
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 60,3767</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 20,5800	R\$ 21,1089

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	DATA : 16/06/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 20,5800	R\$ 10,5534
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 15,4100	R\$ 19,7572
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,4195

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 400,0600	R\$ 5,9209	
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,9209
					VALOR:	R\$ 117,72

### 2.1.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,4100	R\$ 53,9350	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,9350
					VALOR:	R\$ 53,94

### 2.1.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,4100	R\$ 26,1970	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1970
					VALOR:	R\$ 26,20


### 2.1.3. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

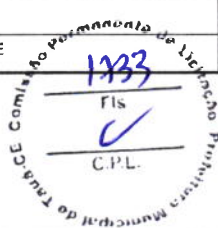
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,5200	R\$ 4,6732	
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,7600	R\$ 1,4616	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,1348
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,4100	R\$ 16,1805	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1805
					VALOR:	R\$ 22,32

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,5200	R\$ 4,6732	
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,7600	R\$ 1,4616	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,1348
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,3300	R\$ 66,3630	
					TOTAL Material:	R\$ 66,3630
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,4100	R\$ 16,1805	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>DATA :</b> 16/06/2023	<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%
			Composição	PRÓPRIA      0,00%      0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1805
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 88,68</b>

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543    SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,4100	R\$ 40,8365
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,8365
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,84</b>

### 2.3.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965    DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
11728    PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6800	R\$ 2,0520
11846    SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7000	R\$ 2,3500
11916    TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 9,9200
TOTAL Material:					R\$ 17,2340
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041    AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,6200	R\$ 21,6060
10498    CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,5800	R\$ 26,7540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,3600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,59</b>

### 2.3.3. 102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587    VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	R\$ 0,44	R\$ 0,28
90586    VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	R\$ 1,70	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,65
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730    PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	R\$ 72,09	R\$ 32,75
TOTAL Material:					R\$ 32,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309    PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	R\$ 18,49	R\$ 30,88
88316    SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	R\$ 14,70	R\$ 95,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 125,96
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963    CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	R\$ 317,10	R\$ 255,26
TOTAL Serviço:					R\$ 255,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	DATA : 16/06/2023	BDI : 25,00%									
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%									
	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE												

1334  
Fis  
C.P.L.  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE

VALOR:	R\$ 414,62
--------	------------

**2.3.4. C4661 BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	0,00100000	R\$ 75,5000	R\$ 0,0755
18653 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	M2	0,09000000	R\$ 4,2900	R\$ 0,3861
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 6,5900	R\$ 3,2950
TOTAL Material:				R\$ 3,7566

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,08000000	R\$ 15,4100	R\$ 1,2328
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,2328

VALOR:	R\$ 4,99
--------	----------

**2.3.5. C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP) (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 75,1000	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01111111	R\$ 236,9400	R\$ 2,6327
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6327

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,03333333	R\$ 15,4100	R\$ 0,5137
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,5137

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,30000000	R\$ 7,4900	R\$ 9,7370
TOTAL Serviço:				R\$ 9,7370

VALOR:	R\$ 12,88
--------	-----------

**2.3.6. C3142 COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP) (M3)**


Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 75,8300	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,01190476	R\$ 216,2100	R\$ 2,5739
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,5739

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,03571429	R\$ 15,4100	R\$ 0,5504
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,5504

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	1,10000000	R\$ 80,7800	R\$ 88,8580
TOTAL Serviço:				R\$ 88,8580

VALOR:	R\$ 91,98
--------	-----------

b  
7 N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	DATA : 16/06/2023	BDI : 25,00%													
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%													
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	<p style="text-align: center;">1935 Fls C.P.L.</p>															

### 3.1.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6800	R\$ 2,0520
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7000	R\$ 2,3500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 9,9200
TOTAL Material:						R\$ 17,2340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,6200	R\$ 21,6060
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,5800	R\$ 26,7540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,3600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,59</b>

### 3.1.2. 96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	R\$ 18,23	R\$ 0,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 20,69	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,80

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 47,79	R\$ 15,05
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,29	R\$ 0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 8,51	R\$ 10,36
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 19,12	R\$ 0,07
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 17,60	R\$ 0,33
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 21,32	R\$ 0,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 2,97	R\$ 2,14
TOTAL Material:						R\$ 28,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	R\$ 15,59	R\$ 11,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	R\$ 18,30	R\$ 32,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 72,32</b>

### 3.1.3. 92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 10,58	R\$ 11,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>DATA :</b> 16/06/2023	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			83,85%
			47,76%
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material: R\$ 11,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	R\$ 14,51	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	R\$ 18,40	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,88</b>

### 3.1.4. 92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 11,87	R\$ 13,17
TOTAL Material:						R\$ 13,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 14,51	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	R\$ 18,40	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,62</b>

### 3.1.5. 92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 11,19	R\$ 12,42
TOTAL Material:						R\$ 12,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	R\$ 14,51	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	R\$ 18,40	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,67</b>

### 3.1.6. 92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,69	R\$ 10,75
TOTAL Material:						R\$ 10,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 14,51	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 18,40	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,88</b>

### 3.1.7. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_08/2017 (M3)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">CONFIANÇA E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ</p>	<b>OBRA:</b>		Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE		<b>DATA :</b> 16/06/2023		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	R\$ 18,49	R\$ 114,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	R\$ 14,70	R\$ 24,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 139,75</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 283,81	R\$ 320,70
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 320,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 460,45</b>

### 3.1.8. 94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,36	R\$ 0,82
89225	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 4,40	R\$ 2,83
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,65</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 79,28	R\$ 57,67
00001379	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,55	R\$ 200,71
00004721	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 76,69	R\$ 45,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 304,17</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 15,74	R\$ 19,67
88316	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 14,70	R\$ 29,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 48,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 356,58</b>

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 41,1600
12543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 92,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 133,6200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 133,62</b>

### 3.1.10. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 12,99	R\$ 19,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,48</b>

@

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>DATA :</b> 16/06/2023		<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 17,35	R\$ 1,47
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R\$ 18,49	R\$ 7,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,75</b>

### 3.2.1. 92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	R\$ 3,90	R\$ 0,76
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 1,50	R\$ 1,17
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	R\$ 6,00	R\$ 2,35
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 4,28</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,29	R\$ 0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 21,32	R\$ 0,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,46</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R\$ 15,59	R\$ 2,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	R\$ 18,30	R\$ 13,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,91</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	R\$ 145,91	R\$ 27,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 27,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,08</b>

### 3.2.2. 92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

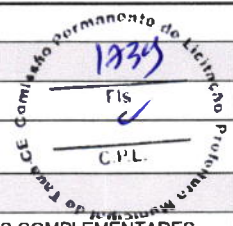
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 10,58	R\$ 11,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	R\$ 14,51	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	R\$ 18,40	R\$ 1,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,88</b>

### 3.2.3. 92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>DATA :</b> 16/06/2023		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 11,80	R\$ 12,62
TOTAL Material:						R\$ 12,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	R\$ 14,51	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 18,40	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,85

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,47</b>
---------------	------------------

### 3.2.4. 92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 11,87	R\$ 13,17
TOTAL Material:						R\$ 13,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 14,51	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	R\$ 18,40	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,45

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,62</b>
---------------	------------------

### 3.2.5. 92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 11,19	R\$ 12,42
TOTAL Material:						R\$ 12,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	R\$ 14,51	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	R\$ 18,40	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,25


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,67</b>
---------------	------------------

### 3.2.6. 92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,69	R\$ 10,75
TOTAL Material:						R\$ 10,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 14,51	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 18,40	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,13

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,88</b>
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	DATA : 16/06/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### 3.2.7. 92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055   ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,69	R\$ 10,75
TOTAL Material:					R\$ 10,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245   ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	R\$ 18,40	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,06
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,81</b>

### 3.2.8. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555   TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,6000	R\$ 8,6000
TOTAL Material:					R\$ 8,6000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037   AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,6200	R\$ 0,4986
10121   ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,5800	R\$ 0,6174
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1160
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,72</b>

### 3.2.9. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226   BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,36	R\$ 0,82
89225   BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 4,40	R\$ 2,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,65

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370   AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 79,28	R\$ 57,67
00001379   CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,55	R\$ 200,71
00004721   PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 76,69	R\$ 45,79
TOTAL Material:					R\$ 304,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377   OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 15,74	R\$ 19,67
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 14,70	R\$ 29,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,76
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 356,58</b>

### 3.2.10. 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>DATA:</b> 16/06/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			83,85%
			47,76%
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	R\$ 0,44	R\$ 0,51
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	R\$ 1,70	R\$ 1,14
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	R\$ 18,30	R\$ 33,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	R\$ 18,49	R\$ 34,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	R\$ 14,70	R\$ 81,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 149,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 150,96</b>

### 3.2.11. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_06/2018 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 7,01	R\$ 1,82
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 42,54	R\$ 47,85
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	R\$ 11,15	R\$ 6,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 56,52</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 17,35	R\$ 3,33
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 18,49	R\$ 17,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,37</b>

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

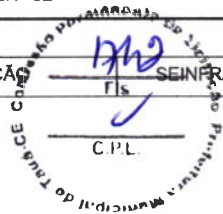
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2100	R\$ 6,0754
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,3200	R\$ 45,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5000	R\$ 16,2500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6800	R\$ 0,4104
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,5590
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9200	R\$ 6,4480
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 79,0628</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5800	R\$ 7,2030
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4100	R\$ 5,3935
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,5965</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 390,5100	R\$ 15,6204

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	DATA : 16/06/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 226,1800	R\$ 9,0472
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,6676
					VALOR:	R\$ 116,33



### 3.2.13. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2100 R\$ 6,0754
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,3300 R\$ 48,3300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5000 R\$ 16,2500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6800 R\$ 0,4104
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7000 R\$ 4,5590
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9200 R\$ 6,4480
TOTAL Material:					R\$ 82,0728

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5800 R\$ 7,2030
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4100 R\$ 5,3935
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5965

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 390,5100 R\$ 15,6204
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 226,1800 R\$ 9,0472
TOTAL Serviço:					R\$ 24,6676
VALOR:					R\$ 119,34


### 3.2.14. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2100 R\$ 6,0754
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,2700 R\$ 54,2700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5000 R\$ 16,2500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6800 R\$ 0,4104
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7000 R\$ 4,5590
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9200 R\$ 6,4480
TOTAL Material:					R\$ 88,0128

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5800 R\$ 7,2030
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4100 R\$ 5,3935
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5965

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 390,5100 R\$ 15,6204
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 226,1800 R\$ 9,0472
TOTAL Serviço:					R\$ 24,6676

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	DATA : 16/06/2023	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 125,28
--------	------------

#### 4.1.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8900	R\$ 1,0034
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 20,5800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,4100	R\$ 17,2592
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8392

VALOR:	R\$ 59,17
--------	-----------

#### 4.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1100	R\$ 15,7865
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7865

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 565,2000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9600	R\$ 11,9520
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,8900	R\$ 41,7059
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,5000	R\$ 66,2890
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,5000	R\$ 7,5000
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6800	R\$ 27,3600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 49,6000
TOTAL Material:					R\$ 949,7869


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,6200	R\$ 204,4260
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,5800	R\$ 98,7840
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,5800	R\$ 154,3500
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 41,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 184,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 683,6400

VALOR:	R\$ 1.649,21
--------	--------------

#### 4.3.1. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 74,0500	R\$ 0,1481
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,2650

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	DATA : 16/06/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,6400	R\$ 220,6400
					TOTAL Material:	R\$ 222,0531
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5800	R\$ 10,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,4100	R\$ 11,5575
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,8475
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 243,90</b>

**5.1.1. 90844 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\_12/2019 (UN)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 7,02	R\$ 71,60
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 281,63	R\$ 281,63
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 140,61	R\$ 140,61
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 374,48	R\$ 374,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 868,32
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 868,32</b>

**5.1.2. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 7,02	R\$ 70,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 281,63	R\$ 281,63
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 140,61	R\$ 140,61
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 308,98	R\$ 308,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 801,42
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 801,42</b>

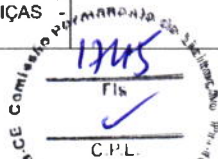
**5.1.3. 90842 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	R\$ 7,02	R\$ 68,79
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 281,63	R\$ 281,63
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 123,91	R\$ 123,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	DATA : 16/06/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 290,03	R\$ 290,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 764,36
					VALOR:	R\$ 764,36



**5.2.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 386,49	R\$ 322,06
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,14	R\$ 1,28
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 20,75	R\$ 12,93
					TOTAL Material:	R\$ 336,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 18,49	R\$ 9,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 14,70	R\$ 3,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,39
					VALOR:	R\$ 349,66

**5.2.2. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 74,0500	R\$ 0,5332
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 19,5500	R\$ 48,8750
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,5341
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1165
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 24,4500	R\$ 43,5210
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 52,0300	R\$ 30,6977
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 126,0900	R\$ 126,0900
					TOTAL Material:	R\$ 251,3675


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5800	R\$ 30,8700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4100	R\$ 38,5250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,3950
					VALOR:	R\$ 320,76

**5.2.3. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,0500	R\$ 0,0370
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,5500	R\$ 25,4150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,4700	R\$ 7,4151

*[Handwritten signatures and initials]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE		<b>DATA :</b> 16/06/2023		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 118,7200	R\$ 118,7200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 151,6696</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 20,5800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5800	R\$ 7,2030
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,4100	R\$ 3,8525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,6355</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 183,31</b>
---------------	-------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,9200	R\$ 42,9660
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,9660</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5800	R\$ 5,1450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,1450</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,11</b>
---------------	------------------

### 6.1.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6800	R\$ 19,8800
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9700	R\$ 23,9001
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 50,3181</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6200	R\$ 16,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 20,5800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 37,2000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,52</b>
---------------	------------------

### 6.1.2. C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	R\$ 2.456,6900	R\$ 25,0582
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,9062</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,6200	R\$ 14,9580
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,5800	R\$ 18,5220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,4800</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>DATA:</b> 16/06/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			83,85%
			47,76%
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

**VALOR: R\$ 60,39**

### 6.2.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 23,1000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5800	R\$ 22,6380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,4100	R\$ 16,9510
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 39,5890	

**VALOR: R\$ 62,69**

### 6.2.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 7,3200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5800	R\$ 10,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4100	R\$ 7,7050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 17,9950	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 501,1200	R\$ 1,0022
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 1,0022	

**VALOR: R\$ 28,32**

### 6.2.3. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7810
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,5478
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 27,5200	R\$ 31,6480
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 33,9768	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,6200	R\$ 3,6564
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,5800	R\$ 4,5276
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 8,1840	

**VALOR: R\$ 42,16**

### 6.3.1. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,8500	R\$ 14,2655

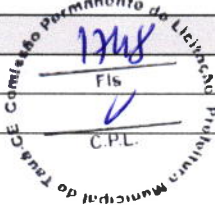
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	DATA : 16/06/2023	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			83,85%
			47,76%
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,0780
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 15,3435

Mão de Obra			<b>FONTES:</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6200	R\$ 8,3100	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1400	R\$ 10,0700	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 18,3800	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,72</b>	



### 6.3.2. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,8500	R\$ 14,2655
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,0780
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 57,7700	R\$ 1,7331
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 71,3900	R\$ 2,1417
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 19,2183

Mão de Obra			<b>FONTES:</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6200	R\$ 16,6200	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1400	R\$ 20,1400	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 36,7600	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,98</b>	

### 6.3.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,0500	R\$ 0,1851
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,7165


Mão de Obra			<b>FONTES:</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5800	R\$ 6,1740	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,4100	R\$ 4,9312	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,1052	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,82</b>	

### 6.3.4. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,7700	R\$ 1,4862
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5200	R\$ 3,5200
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 5,0062

Mão de Obra			<b>FONTES:</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6200	R\$ 8,3100	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6200	R\$ 3,3240	

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	DATA : 16/06/2023		BDI : 25,00%																
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																	
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE																				

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5800	R\$ 10,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,9240
					VALOR:	R\$ 26,93

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,1100	R\$ 0,4422
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4422

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,4100	R\$ 12,7035
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,0500	R\$ 2,9620
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,6000	R\$ 23,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,2300	R\$ 6,5907
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,3080
					TOTAL Material:	R\$ 55,9114

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5800	R\$ 16,4640
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,5800	R\$ 14,4060
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5800	R\$ 6,1740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,4100	R\$ 16,9510
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,9950
					VALOR:	R\$ 110,35

### 6.6. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5800	R\$ 6,1740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,4100	R\$ 4,6230
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7970

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 501,1200	R\$ 1,0022
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0022
					VALOR:	R\$ 11,80

### 7.1.1. 87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 18,49	R\$ 2,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 14,70	R\$ 0,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE		<b>DATA :</b> 16/06/2023		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	R\$ 478,26	R\$ 2,00
TOTAL Serviço:					R\$ 2,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,20</b>

### 7.1.2. 87535 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 18,49	R\$ 5,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 14,70	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,64

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 384,69	R\$ 14,46
TOTAL Serviço:					R\$ 14,46
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,10</b>

### 7.1.3. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 18,49	R\$ 8,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 14,70	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,20

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 384,69	R\$ 14,46
TOTAL Serviço:					R\$ 14,46
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,66</b>

### 7.2.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0500	R\$ 47,3550
TOTAL Material:					R\$ 63,4350

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,5800	R\$ 14,8176
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,4100	R\$ 11,0952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9128

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>DATA:</b> 16/06/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			83,85%
			47,76%
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



**VALOR:** R\$ 89,35

### 7.2.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5600
					TOTAL Material:
					R\$ 0,6016

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,4100
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 7,1980

**VALOR:** R\$ 7,80

### 7.2.3. 88648 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF\_06/2014 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	R\$ 0,72
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	R\$ 26,66
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08500000	R\$ 4,24
					TOTAL Material:
					R\$ 4,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 20,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 14,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 1,91

**VALOR:** R\$ 5,97

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5500
					TOTAL Material:
					R\$ 2,0876

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,4100
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 9,9221

**VALOR:** R\$ 12,01

### 7.3.2. C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	R\$ 0,6800
					TOTAL Material:
					R\$ 0,7616

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	DATA : 16/06/2023																
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	BDI : 25,00%																
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE																		

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5800	R\$ 12,3480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 15,4100	R\$ 12,0198
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,3678
TOTAL Material:					R\$ 1,1696
VALOR:					R\$ 25,54

#### 7.4.1. C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,4800	R\$ 42,4800
TOTAL Material:					R\$ 42,4800
VALOR:					R\$ 42,48

#### 8.1.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 41,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 92,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,6200
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,5700	R\$ 384,5700
TOTAL Serviço:					R\$ 384,5700
VALOR:					R\$ 518,19


#### 8.1.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,8900	R\$ 2,4415
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
TOTAL Material:					R\$ 10,4605
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5800	R\$ 5,1450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,4100	R\$ 8,4755
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6205
VALOR:					R\$ 24,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0500	R\$ 47,3550
TOTAL Material:					R\$ 63,4350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	DATA : 16/06/2023		BDI : 25,00%												
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%													
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE																

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5800	R\$ 12,3480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4100	R\$ 9,2460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5940
VALOR:						R\$ 85,03

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5600	R\$ 1,5023
TOTAL Material:						R\$ 1,5023

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5800	R\$ 4,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,4100	R\$ 3,0820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1980
VALOR:						R\$ 8,70

#### 8.1.5. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 20,3000	R\$ 2,4360
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 147,4400	R\$ 162,1840
TOTAL Material:						R\$ 164,6200


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5800	R\$ 10,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 15,4100	R\$ 9,4001
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,6901
VALOR:						R\$ 184,31

#### 8.2.1. COMP-76488392 CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP, INCLUSO EMBASAMENTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,43101286	R\$ 2,97	R\$ 1,28
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53876608	R\$ 6,65	R\$ 3,58
TOTAL Material:						R\$ 4,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48618251	R\$ 18,30	R\$ 8,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42734925	R\$ 18,49	R\$ 7,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91353176	R\$ 14,70	R\$ 13,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,23

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	DATA : 16/06/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,26140930	R\$ 346,58	R\$ 90,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 90,60
					VALOR:	R\$ 125,69

**8.2.2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 2,97	R\$ 5,94
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 6,65	R\$ 16,62
					TOTAL Material:	R\$ 22,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	R\$ 18,30	R\$ 41,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	R\$ 18,49	R\$ 36,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	R\$ 14,70	R\$ 62,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 140,25

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	R\$ 346,58	R\$ 420,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 420,40
					VALOR:	R\$ 583,21

**8.2.3. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 18,49	R\$ 5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 14,70	R\$ 1,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,10

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 283,81	R\$ 16,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,03
					VALOR:	R\$ 22,13

**8.2.4. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8900	R\$ 1,2174
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,0300	R\$ 53,9330
					TOTAL Material:	R\$ 59,6661

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>DATA :</b> 16/06/2023	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,5800	R\$ 32,9280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,4100	R\$ 19,2625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 52,1905
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 111,86</b>

### 8.2.5. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2000	R\$ 2,0590
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7600	R\$ 0,1712
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,2302

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8900	R\$ 3,7994
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 35,1600	R\$ 35,2690
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,9200	R\$ 0,3895
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 39,4579

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,5800	R\$ 3,2825
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,4100	R\$ 2,4579
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,7404
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,43</b>

### 8.2.6. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,3200	R\$ 12,3200
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 12,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,5800	R\$ 3,7044
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,4100	R\$ 5,5476
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,2520

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 502,7400	R\$ 0,5027
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,5027
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,07</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,5900	R\$ 61,5900
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 61,5900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>DATA :</b> 16/06/2023		<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5800	R\$ 10,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,4100	R\$ 3,8525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1425</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 634,5700	R\$ 2,3796
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,3796</b>

**VALOR: R\$ 78,11**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,9000	R\$ 67,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 67,9000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5800	R\$ 10,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,4100	R\$ 3,8525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1425</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 634,5700	R\$ 2,3796
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,3796</b>

**VALOR: R\$ 84,42**

### 9.1.1. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 44,7500	R\$ 0,0269
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,8700	R\$ 0,0117
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,1300	R\$ 3,4080
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,4466</b>


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6200	R\$ 5,8170
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,1400	R\$ 7,0490
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,8660</b>

**VALOR: R\$ 16,31**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,7500	R\$ 0,0358
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,8700	R\$ 0,0117
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9600	R\$ 4,7360
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,7835</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>DATA :</b> 16/06/2023		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,6200	R\$ 6,6480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,1400	R\$ 8,0560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,7040</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,49</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,7500	R\$ 0,0492
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,8700	R\$ 0,0194
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,6500	R\$ 9,9750
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,0436</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,6200	R\$ 7,4790
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,1400	R\$ 9,0630
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,5420</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,59</b>

### 9.2.1. 89984 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 12,78	R\$ 0,16
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,85	R\$ 52,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 53,01</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 14,25	R\$ 3,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 18,01	R\$ 5,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,68</b>

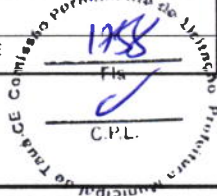
### 9.2.2. 90371 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_03/2015 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 12,78	R\$ 0,16
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,57	R\$ 18,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,73</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 14,25	R\$ 2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,01	R\$ 3,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,45</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>DATA:</b> 16/06/2023	<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**VALOR: R\$ 25,18**

### 9.2.3. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 16,76	R\$ 1,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 1,86	R\$ 0,04
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,91	R\$ 29,91
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 45,86	R\$ 0,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 31,59</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 14,25	R\$ 2,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 18,01	R\$ 2,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,71</b>	

### 9.3.1. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 17,5500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,0400	R\$ 96,0400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,8400	R\$ 127,8400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,6300	R\$ 76,6300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8600	R\$ 14,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 348,0152</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,6200	R\$ 45,7050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,1400	R\$ 55,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 101,0900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 449,11</b>	

### 9.3.2. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,4000	R\$ 323,4000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 540,8300	R\$ 540,8300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 17,5500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,6500	R\$ 0,9650

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE		<b>DATA :</b> 16/06/2023		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
					TOTAL Material:	R\$ 905,8718

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,6200	R\$ 49,8600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,1400	R\$ 60,4200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,2800
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.016,15</b>



### 9.3.3. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,0500	R\$ 0,5924
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 333,7800	R\$ 333,7800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
					TOTAL Material:	R\$ 336,1324

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5800	R\$ 24,6960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 30,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,5160
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 391,65</b>

### 9.3.4. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

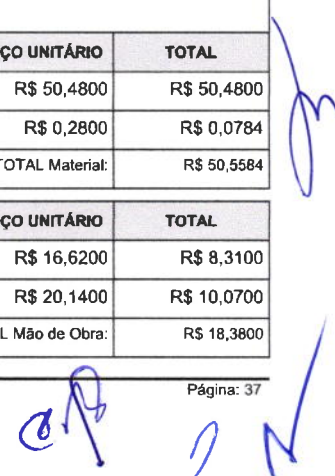
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 129,35	R\$ 129,35
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 32,34	R\$ 9,61
					TOTAL Material:	R\$ 138,96


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 19,92	R\$ 9,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 14,70	R\$ 2,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,71
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 150,67</b>

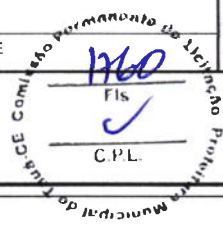
### 9.3.5. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4800	R\$ 50,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
					TOTAL Material:	R\$ 50,5584

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6200	R\$ 8,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1400	R\$ 10,0700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	DATA : 16/06/2023		BDI : 25,00%																
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																	
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																		
Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE																				



VALOR:	R\$ 68,94
--------	-----------

### 9.3.6. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,6300	R\$ 82,6300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material:					R\$ 82,7084

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6200	R\$ 8,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1400	R\$ 10,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3800

VALOR:	R\$ 101,09
--------	------------

### 9.3.7. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,0500	R\$ 0,0370
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,2900	R\$ 192,2900
TOTAL Material:					R\$ 192,4095

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 20,5800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5800	R\$ 5,1450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4100	R\$ 5,3935
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1185

VALOR:	R\$ 223,53
--------	------------

### 9.3.8. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,47	R\$ 0,07
00011773 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,47	R\$ 93,47
TOTAL Material:					R\$ 93,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 18,01	R\$ 2,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 14,70	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,62


VALOR:	R\$ 96,16
--------	-----------

### 9.3.9. 86922 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>DATA:</b> 16/06/2023	<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00% 0,00%	

86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 122,63	R\$ 122,63
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 495,73	R\$ 495,73
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,98	R\$ 38,98
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,03	R\$ 26,03
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 683,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 683,37</b>

### 9.3.10. 94796 TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF\_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 12,78	R\$ 0,08
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,87	R\$ 17,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,95</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 14,25	R\$ 2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 18,01	R\$ 3,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,50</b>	
<b>VALOR: R\$ 24,45</b>						

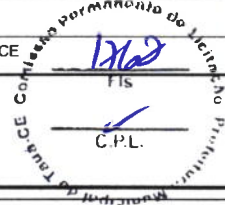
### 9.3.11. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (3/4) , 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	R\$ 12,78	R\$ 0,25
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,55	R\$ 112,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 112,80</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 14,25	R\$ 7,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 18,01	R\$ 9,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 16,96</b>	
<b>VALOR: R\$ 129,76</b>						

### 9.4.1. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 424,4000	R\$ 424,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 424,4000</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,4100	R\$ 10,7870
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,7870</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>DATA :</b> 16/06/2023		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 435,19</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,7500	R\$ 0,2238
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,8700	R\$ 0,2915
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,9087
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,4240</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,6200	R\$ 3,9888
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,1400	R\$ 4,8336
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,8224</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,25</b>
---------------	------------------

#### 10.1.2. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3900	R\$ 0,4587
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,9600	R\$ 0,4096
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5900	R\$ 6,6559
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,5242</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,9860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,1400	R\$ 6,0420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,0280</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,55</b>
---------------	------------------

#### 10.1.3. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5400	R\$ 0,8382
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,9600	R\$ 0,9421
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,8474
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,6277</b>	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,6200	R\$ 8,6424
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,1400	R\$ 10,4728
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,1152</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,74</b>
---------------	------------------

#### 10.2.1. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2100	R\$ 21,1982

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	DATA : 16/06/2023		BDI : 25,00%																
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																	
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																		
Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE																				

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9600	R\$ 0,4382
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,8900	R\$ 10,7693
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,5000	R\$ 5,8135
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0600	R\$ 6,0120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9200	R\$ 0,5853
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
TOTAL Material:						R\$ 156,6369

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,6200	R\$ 3,7395
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,6200	R\$ 19,6947
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,5800	R\$ 4,6305
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,5800	R\$ 24,3873
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,5800	R\$ 85,1806
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,4100	R\$ 126,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 263,9021	
VALOR:					R\$ 420,54	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,2100	R\$ 14,3675
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,9600	R\$ 0,2191
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,8900	R\$ 7,0235
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0900	R\$ 5,9514
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 30,0600	R\$ 3,1563
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,2300	R\$ 3,0757
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 61,8450
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 31,3600	R\$ 12,5440
TOTAL Material:					R\$ 123,8575	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,6200	R\$ 10,0551
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,5800	R\$ 12,4509
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,5800	R\$ 65,8560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,4100	R\$ 90,1485
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,5105	
VALOR:					R\$ 302,37	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7600	R\$ 12,7600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>DATA:</b> 16/06/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			83,85%
			47,76%
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material: R\$ 12,7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3800

**VALOR: R\$ 31,14**

### 10.2.4. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 52,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	R\$ 1,86
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,52
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 45,86
TOTAL Material:					R\$ 8,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 14,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 18,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,25

**VALOR: R\$ 10,39**

### 10.2.5. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 44,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 38,8700
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0400
TOTAL Material:					R\$ 8,2931


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,6200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3084

**VALOR: R\$ 11,60**

### 11.1.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 635,8900
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 637,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,6200
TOTAL					R\$ 6,6480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	DATA : 16/06/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,1400	R\$ 8,0560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,7040
					VALOR:	R\$ 652,01

### 11.2.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,65	R\$ 24,65
TOTAL Material:					R\$ 24,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 14,74	R\$ 1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 18,63	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,44	
VALOR:					R\$ 29,09	


### 11.3.1. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 114,5100	R\$ 5,4163
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 24,7700	R\$ 0,3344
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,0800
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,5100	R\$ 0,7277
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0158
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 12,0200	R\$ 0,0541
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,6100	R\$ 0,0107
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 108,7600	R\$ 5,1443
TOTAL Material:					R\$ 12,7833	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 27,1700	R\$ 0,4891
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 20,5800	R\$ 0,9261
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 20,5800	R\$ 0,9261
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 15,4100	R\$ 2,0804
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4217	
VALOR:					R\$ 17,21	

### 11.3.2. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,3000	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 92,0100	R\$ 0,6572
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 69,2300	R\$ 0,0989
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 150,4600	R\$ 0,8598
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,6500	R\$ 0,0324
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 75,9600	R\$ 0,4341

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	DATA : 16/06/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

  
 1766  
 Fls.  
 C.P.L.

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0824
----------------------------------	------------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,6600	R\$ 3,1130
I2541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,8500	R\$ 7,9250
TOTAL Material:					R\$ 11,0380

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 15,4100	R\$ 0,8806
I2567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 27,3900	R\$ 0,1956
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0762

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,20</b>
---------------	------------------

**12.1.1. 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,07	R\$ 3,12
TOTAL Material:					R\$ 3,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 14,74	R\$ 0,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 18,63	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,16

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
TOTAL Serviço:					R\$ 1,94

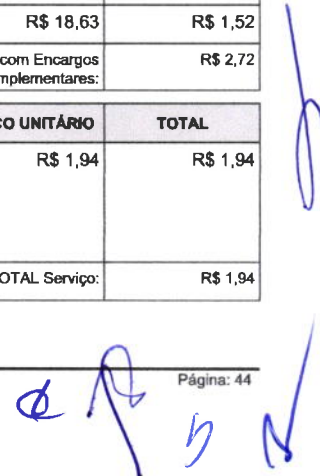
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,22</b>
---------------	-----------------

**12.1.2. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,83	R\$ 3,89
TOTAL Material:					R\$ 3,89

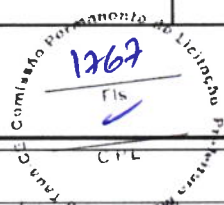
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 14,74	R\$ 1,20
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 18,63	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,72

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
TOTAL Serviço:					R\$ 1,94



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>DATA:</b> 16/06/2023	<b>BDI:</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%	
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,55</b>
---------------	-----------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7300</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,6200	R\$ 2,4930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5800	R\$ 3,0870
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,5800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,31</b>
---------------	-----------------

### 12.2.2. 91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,03	R\$ 5,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,03</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 14,74	R\$ 2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	R\$ 18,63	R\$ 2,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,79</b>
---------------	-----------------

### 12.2.3. C0627 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 18,2600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,2600</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,6200	R\$ 11,6340
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,5800	R\$ 14,4060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,0400</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,30</b>
---------------	------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1000	R\$ 32,1000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700	R\$ 31,5700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1000
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,2900	R\$ 106,2900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 196,0600</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	DATA : 16/06/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,6200	R\$ 49,8600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 61,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 111,6000
					VALOR:	R\$ 307,66

**12.2.5. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 0,8900	R\$ 2,6700
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 1,0500	R\$ 3,1500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	R\$ 18,0600	R\$ 36,1200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	R\$ 5,6400	R\$ 5,6400
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	R\$ 81,1900	R\$ 81,1900
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	R\$ 344,9400	R\$ 344,9400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	R\$ 2,7800	R\$ 4,1700
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	R\$ 68,6600	R\$ 68,6600
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	R\$ 612,1800	R\$ 612,1800
TOTAL Material:					R\$ 1.161,2900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,6200	R\$ 79,7760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,5800	R\$ 98,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,5600
VALOR:					R\$ 1.339,85

**12.3.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	R\$ 2,29	R\$ 2,72
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	R\$ 5,38	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 2,76


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 14,74	R\$ 0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,63	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,99
VALOR:					R\$ 3,75

**12.3.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	R\$ 4,09	R\$ 4,86

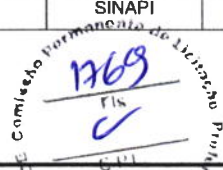


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE		<b>DATA:</b> 16/06/2023		<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE		<b>FORNecedor</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 5,38	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 14,74	R\$ 0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 18,63	R\$ 0,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 1,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,22</b>



### 12.3.3. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 9,78	R\$ 11,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 5,38	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 11,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	R\$ 14,74	R\$ 1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	R\$ 18,63	R\$ 1,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 2,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,23</b>

### 12.4.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

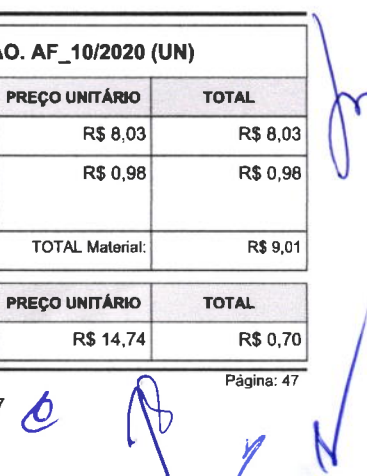
Material		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,03	R\$ 8,03
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 9,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 14,74	R\$ 0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 18,63	R\$ 0,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 1,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,17</b>


### 12.4.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,03	R\$ 8,03
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 9,01

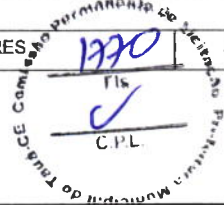
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 14,74	R\$ 0,70



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>DATA :</b> 16/06/2023		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 18,63	R\$ 0,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,59</b>



### 12.4.3. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,03	R\$ 8,03
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 14,74	R\$ 0,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 18,63	R\$ 1,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,51</b>

### 12.4.4. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0500	R\$ 51,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 51,0500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,6200	R\$ 14,9580
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,5800	R\$ 18,5220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,4800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,53</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,9200	R\$ 113,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 113,9200</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,6200	R\$ 9,9720
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5800	R\$ 12,3480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,3200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 136,24</b>

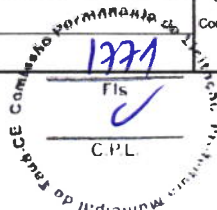
### 12.4.6. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,0300	R\$ 118,0300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>DATA:</b> 16/06/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			83,85%
			47,76%
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material: R\$ 118,0300

**VALOR: R\$ 118,03**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255   INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5300	R\$ 7,5300
TOTAL Material:					R\$ 7,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,6200	R\$ 3,4902
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,5800	R\$ 4,3218
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8120
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,34</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263   INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3000	R\$ 13,3000
TOTAL Material:					R\$ 13,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,6200	R\$ 6,1494
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,5800	R\$ 7,6146
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7640
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,06</b>

### 12.5.3. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267   INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800
TOTAL Material:					R\$ 18,4800

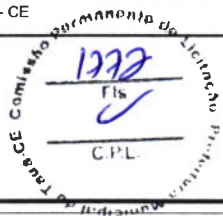
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,6200	R\$ 8,8086
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,5800	R\$ 10,9074
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7160
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,20</b>

### 12.5.4. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259   INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3300	R\$ 16,3300
TOTAL Material:					R\$ 16,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,6200	R\$ 6,1494
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,5800	R\$ 7,6146

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>DATA :</b> 16/06/2023		<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7640
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,09</b>

**12.5.5. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265   INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,3100	R\$ 23,3100
TOTAL Material:					R\$ 23,3100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,6200	R\$ 8,8086
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,5800	R\$ 10,9074
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7160
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,03</b>

**12.5.6. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119   TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
TOTAL Material:					R\$ 8,3400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,6200	R\$ 3,4902
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,5800	R\$ 4,3218
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8120
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,15</b>

**12.6.1. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364   LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,1200	R\$ 63,1200
TOTAL Material:					R\$ 63,1200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,6200	R\$ 18,2820
I2312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5800	R\$ 22,6380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,9200
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 104,04</b>

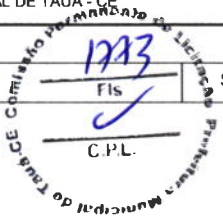
**12.6.2. C1669 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471   LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0200	R\$ 3,0200
I1374   LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1800	R\$ 29,1800
TOTAL Material:					R\$ 32,2000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,6200	R\$ 13,2960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	DATA : 16/06/2023																
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	BDI : 25,00%																
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE																		

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5800	R\$ 16,4640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,7600
VALOR:						<b>R\$ 61,96</b>



**12.7.1. C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,0600	R\$ 54,1800
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1700	R\$ 51,1700
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,6600	R\$ 68,6600
TOTAL Material:					R\$ 176,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,6200	R\$ 58,1700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5800	R\$ 30,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,0400
VALOR:					<b>R\$ 265,62</b>

**13.1.1. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9700	R\$ 4,4550
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 55,6500	R\$ 1,2187
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 46,6600	R\$ 0,0140
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 81,9900	R\$ 0,1722
I9077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,5200	R\$ 24,3360
TOTAL Material:					R\$ 30,1959


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,1550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,1400	R\$ 5,0350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1900
VALOR:					<b>R\$ 39,39</b>

**13.1.2. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9700	R\$ 4,4550
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 55,6500	R\$ 1,8309
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 46,6600	R\$ 0,0187
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 81,9900	R\$ 0,2542
I9078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,7900	R\$ 22,8690
TOTAL Material:					R\$ 29,4278

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,8198

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	DATA : 16/06/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,1400	R\$ 5,8406
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6604
					VALOR:	R\$ 40,09

### 13.1.3. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup> (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9100
					TOTAL Material:	R\$ 3,9100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,6200	R\$ 1,8282
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,5800	R\$ 2,2638
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0920
					VALOR:	R\$ 8,00

### 13.2.1. COMP-29215518 DRENO DE AR CONDICIONADO (M)


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	0,97557947	R\$ 4,68	R\$ 4,57
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,97557947	R\$ 9,07	R\$ 8,85
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,97557947	R\$ 10,22	R\$ 9,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,39
					VALOR:	R\$ 23,39

### 13.3.1. COMP-29905267 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL(PAREDE), 9.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.834,26	R\$ 1.834,26
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1.834,26
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	H	2,22076694	R\$ 11,20	R\$ 24,87
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,87
					VALOR:	R\$ 1.859,13

### 14.1.1. 92320 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 29,60	R\$ 30,22
					TOTAL Material:	R\$ 30,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	R\$ 14,25	R\$ 4,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	DATA : 16/06/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	R\$ 18,01	R\$ 6,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,89
					VALOR:	R\$ 41,11

#### 14.1.2. 00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,66	R\$ 27,66
					TOTAL Material:	R\$ 27,66
					VALOR:	R\$ 27,66

#### 10.1.1. 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,07	R\$ 3,12
					TOTAL Material:	R\$ 3,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 14,74	R\$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 18,63	R\$ 1,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,16

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,94
					VALOR:	R\$ 7,22


#### 15.1.2. 91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,98	R\$ 6,08
					TOTAL Material:	R\$ 6,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 14,74	R\$ 1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 18,63	R\$ 1,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,53

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	DATA : 16/06/2023	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	Composição	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				PROPRIA	0,00%	0,00%

  
 1776  
 FIS  
 C.P.L.

VALOR:	R\$ 11,55
--------	-----------

**15.2.1. 98283 CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011904 CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 2,17	R\$ 2,27
TOTAL Material:					R\$ 2,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	R\$ 14,74	R\$ 2,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	R\$ 18,63	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,87

VALOR:	R\$ 7,14
--------	----------

**15.2.2. 98286 CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011919 CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 6,60	R\$ 6,93
TOTAL Material:					R\$ 6,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 14,74	R\$ 2,49
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 18,63	R\$ 3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,64

VALOR:	R\$ 12,57
--------	-----------

**15.3.1. 100560 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,80	R\$ 74,80
TOTAL Material:					R\$ 74,80

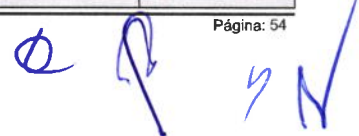
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 14,74	R\$ 12,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 18,63	R\$ 16,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00430000	R\$ 475,56	R\$ 2,04
TOTAL Serviço:					R\$ 2,04

VALOR:	R\$ 106,20
--------	------------


**15.3.2. 100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_11/2019 (UN)**

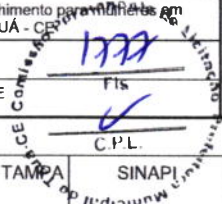
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>DATA :</b> 16/06/2023	<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 83,85%	<b>MES</b> 47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

  
 1777  
 Fts  
 C.P.L.

00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,52	R\$ 27,52
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 27,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 14,74	R\$ 5,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 18,63	R\$ 6,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 11,54
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,06</b>

### 15.3.3. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

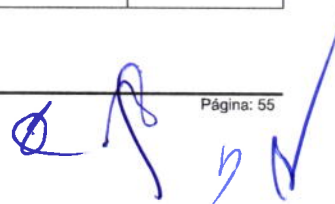
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2100	R\$ 21,1982
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9600	R\$ 0,4382
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,8900	R\$ 10,7693
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,5000	R\$ 5,8135
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0600	R\$ 6,0120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9200	R\$ 0,5853
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 156,6369


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,6200	R\$ 3,7395
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,6200	R\$ 19,6947
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,5800	R\$ 4,6305
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,5800	R\$ 24,3873
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,5800	R\$ 85,1806
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,4100	R\$ 126,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 263,9021
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 420,54</b>

### 15.4.1. 98308 TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,84	R\$ 21,84
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 21,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 14,74	R\$ 3,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 18,63	R\$ 3,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 6,87
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,71</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	DATA : 16/06/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Comissão Permanente do TCU  
 47,76%  
 1788  
 Fis  
 C.P.L.

**15.4.2. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,55	R\$ 38,55
TOTAL Material:					R\$ 38,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 14,74	R\$ 3,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 18,63	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,87
VALOR:					R\$ 45,42

**15.4.3. C4931 TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414 MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 27,3600	R\$ 54,7200
19413 PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,2800	R\$ 21,2800
TOTAL Material:					R\$ 76,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,9860
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5800	R\$ 6,1740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1600
VALOR:					R\$ 87,16

**16.1.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,0230
TOTAL Material:					R\$ 2,2430


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6200	R\$ 3,3240
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5800	R\$ 6,1740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4980
VALOR:					R\$ 11,74

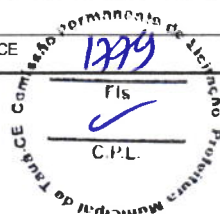
**16.1.2. 88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 24,14	R\$ 7,96
TOTAL Material:					R\$ 7,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 19,50	R\$ 4,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 14,70	R\$ 1,30

*[Handwritten signatures and initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	DATA :	16/06/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,05
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,01</b>

### 16.2.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,0230
TOTAL Material:					R\$ 2,2430

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6200	R\$ 3,3240
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5800	R\$ 6,1740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4980
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,74</b>

### 16.2.2. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 24,14	R\$ 7,96
TOTAL Material:					R\$ 7,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 19,50	R\$ 3,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 14,70	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,65
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,61</b>


### 16.3.1. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 7,43	R\$ 8,47
TOTAL Material:					R\$ 8,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 19,50	R\$ 3,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 14,70	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,67
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,14</b>

### 16.3.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3990
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1100
TOTAL Material:					R\$ 0,5090

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	DATA : 16/06/2023 BDI : 25,00%																
	DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE																		

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,5800	R\$ 6,7914
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4100	R\$ 2,3115
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1029
VALOR:					R\$ 9,61

#### 16.4.1. 102200 APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004053 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA A OLEO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,10440000	R\$ 34,72	R\$ 3,62
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 0,40	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 3,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36740000	R\$ 19,50	R\$ 7,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,16
VALOR:					R\$ 10,98

#### 16.4.2. 102208 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF\_01/2021 (M2)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00650000	R\$ 13,48	R\$ 0,08
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,06510000	R\$ 26,37	R\$ 1,71
TOTAL Material:					R\$ 1,79

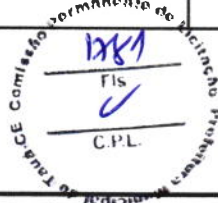
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	R\$ 19,50	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,71
VALOR:					R\$ 5,50

#### 17.1.1. C2887 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,22086747	R\$ 446,2400	R\$ 98,5599
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,48475906	R\$ 59,1700	R\$ 147,0232
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,27608434	R\$ 211,0300	R\$ 58,2621
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,26998796	R\$ 14,0000	R\$ 17,7798
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,35890964	R\$ 12,6200	R\$ 4,5294
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,24560246	R\$ 6,1100	R\$ 32,0506
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02346717	R\$ 390,5100	R\$ 9,1642
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22086747	R\$ 40,8400	R\$ 9,0202
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,49695181	R\$ 65,5900	R\$ 32,5951
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,24560246	R\$ 21,5900	R\$ 113,2526

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>DATA:</b> 16/06/2023	<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			<b>Composição:</b>	PROPRIA: 0,00% 0,00%	



TOTAL Serviço:	R\$ 522,2371
VALOR:	R\$ 522,24

### 17.1.2. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,8900	R\$ 11,2710
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0900	R\$ 19,5197
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 65,4700	R\$ 9,0349
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5700	R\$ 99,6930
TOTAL Material:						R\$ 156,5950

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,5800	R\$ 79,4388
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,4100	R\$ 97,3912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 176,8300
VALOR:						R\$ 333,43

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,1100	R\$ 0,4422
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4422

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,4100	R\$ 12,7035
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,0500	R\$ 2,9620
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,6000	R\$ 23,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,2300	R\$ 6,5907
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,3080
TOTAL Material:						R\$ 55,9114

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5800	R\$ 16,4640
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,5800	R\$ 14,4060
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5800	R\$ 6,1740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,4100	R\$ 16,9510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,9950
VALOR:						R\$ 110,35

### 17.2.1. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>DATA :</b> 16/06/2023		<b>BDI :</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4600	R\$ 6,5520
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 291,9400	R\$ 116,7760
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 69,7600	R\$ 27,9040
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,3900	R\$ 16,8817
TOTAL Material:						R\$ 168,1137
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 168,11</b>

**17.2.2. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 490,0700	R\$ 490,0700
TOTAL Material:					R\$ 490,0700
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 490,07</b>

**18.1.1. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,5900	R\$ 0,2066
11225	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 6,3600	R\$ 2,0988
12077	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 106,1800	R\$ 5,9461
TOTAL Material:					R\$ 8,2515

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,7800	R\$ 3,7560
12543	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 15,4100	R\$ 0,2866
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0426
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,29</b>

**18.2.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,4100	R\$ 10,7870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7870
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,79</b>

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 405011-D

ABRAV		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	DATA:	16/06/2023	BDI	25,00%
DESCRIÇÃO:	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
1783  
Fis  
C.P.L.

**COMP-76488392 CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP, INCLUSO EMBASAMENTO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,43101286	R\$ 2,97	R\$ 1,28
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53876608	R\$ 6,65	R\$ 3,58
TOTAL Material:					R\$ 4,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48618251	R\$ 18,30	R\$ 8,90
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42734925	R\$ 18,49	R\$ 7,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91353176	R\$ 14,70	R\$ 13,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,26140930	R\$ 346,58	R\$ 90,60
TOTAL Serviço:					R\$ 90,60
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 125,69</b>

**COMP-29215518 DRENO DE AR CONDICIONADO (M)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	0,97557947	R\$ 4,68	R\$ 4,57
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,97557947	R\$ 9,07	R\$ 8,85
89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,97557947	R\$ 10,22	R\$ 9,97
TOTAL Serviço:					R\$ 23,39
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,39</b>

**COMP-29905267 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL(PAREDE), 9.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042424 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.834,26	R\$ 1.834,26
TOTAL Equipamento:					R\$ 1.834,26
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794 MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	H	2,22076694	R\$ 11,20	R\$ 24,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,87
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.859,13</b>

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 11.154/2012

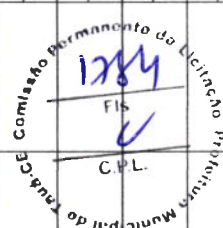
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE  
**DESCRIÇÃO:** Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE

**DATA :** 16/06/2023 **BDI :** 25,00%  
**VERSÃO**  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
**SINAPI** 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.979,89	100,00 % R\$ 4.979,89								100,00 % R\$ 4.979,89
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 106.760,28	40,00 % R\$ 42.704,11	60,00 % R\$ 64.056,17							100,00 % R\$ 106.760,28
3	ESTRUTURAS EM CONCRETO	R\$ 146.072,28		40,00 % R\$ 58.428,91	60,00 % R\$ 87.643,37						100,00 % R\$ 146.072,28
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 38.153,91				100,00 % R\$ 38.153,91					100,00 % R\$ 38.153,91
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 32.199,19						100,00 % R\$ 32.199,19			100,00 % R\$ 32.199,19
6	COBERTURA	R\$ 68.444,31				88,00 % R\$ 60.230,99	12,00 % R\$ 8.213,32				100,00 % R\$ 68.444,31
7	REVESTIMENTOS	R\$ 79.378,71					60,00 % R\$ 47.627,23	40,00 % R\$ 31.751,48			100,00 % R\$ 79.378,71
8	PISOS	R\$ 64.639,91							100,00 % R\$ 64.639,91		100,00 % R\$ 64.639,91
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 16.446,93					30,00 % R\$ 4.934,08	70,00 % R\$ 11.512,85			100,00 % R\$ 16.446,93
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 5.589,34					70,00 % R\$ 3.912,54	30,00 % R\$ 1.676,80			100,00 % R\$ 5.589,34
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 2.203,74					100,00 % R\$ 2.203,74				100,00 % R\$ 2.203,74
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 27.235,56						70,00 % R\$ 19.064,89	30,00 % R\$ 8.170,67		100,00 % R\$ 27.235,56
13	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	R\$ 16.199,80					20,00 % R\$ 3.239,96			80,00 % R\$ 12.959,84	100,00 % R\$ 16.199,80
14	INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA	R\$ 685,84					100,00 % R\$ 685,84				100,00 % R\$ 685,84
15	TELEFONIA E LÓGICA	R\$ 1.682,05					100,00 % R\$ 1.682,05				100,00 % R\$ 1.682,05
16	PINTURA	R\$ 33.472,06								100,00 % R\$ 33.472,06	100,00 % R\$ 33.472,06

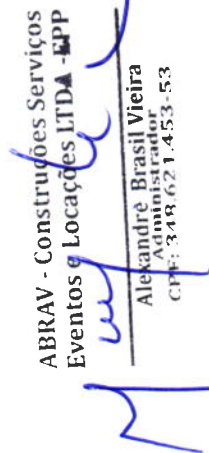




# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

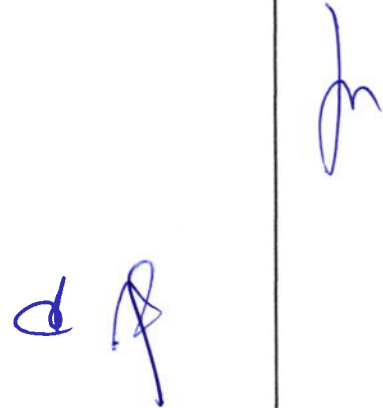
<b>OBRA:</b> Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>DATA :</b> 16/06/2023	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b> Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>FONTE:</b> VERBA ORÇAMENTARIA	<b>HORA MES</b>
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	
	Composições PROPRIA 0,00% 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
17	Muros e fechamentos	R\$ 95.938,67	74,00 %							26,00 %	100,00 %
			R\$ 70.994,62								R\$ 24.944,05
18	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.218,18								100,00 %	100,00 %
			R\$ 118.678,62	R\$ 122.485,08	R\$ 87.643,37	R\$ 98.384,90	R\$ 72.498,76	R\$ 96.205,21	R\$ 72.810,58	R\$ 82.594,13	R\$ 11.218,18
		R\$ 751.300,65	R\$ 118.678,62	R\$ 241.163,70	R\$ 328.807,07	R\$ 427.191,97	R\$ 499.690,73	R\$ 595.895,94	R\$ 668.706,52	R\$ 751.300,65	R\$ 751.300,65


  
**ABRAV - Construções Serviços**  
**Eventos e Locações LTDA - EPP**  
 Alexandre Brasil Vieira  
 Administrador  
 CPF: 348.621.453-53

  
**ABRAV - Construções Serviços**  
**Eventos e Locações LTDA - EPP**  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40881-5





## COMPOSIÇÃO DO BDI

 <small>QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ</small>	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>							
	<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>DATA :</b> 16/06/2023	<b>BDI :</b> 25,00%				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	<b>SINAPI</b>	2021/05 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>HORA</b>	0,00%	<b>MES</b>	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,07%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,63%</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,50%
<b>TOTAL</b>		<b>7,30%</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>



**BDI = 25,00%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


**ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP**

Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 348.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP**

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40884-D

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	DATA : 16/06/2023	BDI : 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
 1387  
 Fis.  
 C.P.L.

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

**ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações LTDA - EPP**

Alexandre Brasil Vieira  
 Administrador  
 CPF: 348.621.453-53



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>DATA:</b> 16/06/2023	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Construção de 01 (uma) Unidade de Acolhimento para mulheres em situação de violência, no município de TAUÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

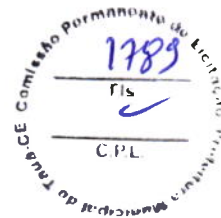
**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira  
Administrador  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40881-1



**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP**

**CNPJ: 12.044.788/0001-17**

**RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE**

**CEP: 63.610-000**

**ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA**

**CPF: 348.621.453-53**

**CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)**

**TEL: ( 88 ) 3583-1077**

**CEL: ( 88 ) 9 9648-7700**

**E-MAIL: [abravservice@hotmail.com.br](mailto:abravservice@hotmail.com.br)**