

Boa Viagem - CE, 16 de junho de 2023

À
Prefeitura Municipal de Tauá /CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016/2023-TP

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 016/2023-TP**, 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**, conforme projeto em anexo, parte deste processo, pelo preço global de R\$ 743.044,97 (Setecentos e quarenta e três mil e quarenta e quatro reais e noventa e sete centavos), com o 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, indicado para esse fim o Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade n.º 2006019032641 e CPF n.º 041.335.663-94, 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, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências 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,

MARCOS
ANTONIO FEITOSA
DE SOUSA

Assinado de forma digital
por MARCOS ANTONIO
FEITOSA DE SOUSA
Dados: 2023.06.15 10:15:00
-03'00'

Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CPF N.º.: 041.335.663-94

 (88) 9.9688-2269
 (88) 9.8117-4794



msconstrucoesbv@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES
LOCAL: TAUÁ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

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

BDI: 25,00%
HORA MES
 83,85% 47,76%
 83,85% 47,76%
 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA								
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	276,94	5,97	1,49	7,46	2.065,97
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,54	37,14	185,68	1.114,08
1.1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	116,52	29,13	145,65	1.747,80
2	MOVIMENTO TERRA								
2.1	ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES								
2.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	89,93	53,38	13,35	66,73	6.001,03
2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	37,91	25,93	6,48	32,41	1.228,66
2.1.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	69,22	22,09	5,52	27,61	1.911,16
2.2	ATERRO INTERNO A EDIFICAÇÃO								
2.2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	529,99	87,76	21,94	109,70	58.139,90
2.3	MURO DE ARRIMO								
2.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	45,70	40,41	10,10	50,51	2.308,31
2.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	36,10	64,92	16,23	81,15	2.929,52
2.3.3	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 05/2021	SINAPI	M3	63,08	408,47	102,12	510,59	32.208,02
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	SEINFRA	UN	11,00	4,94	1,24	6,18	67,98
2.3.5	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	18,34	12,76	3,19	15,95	292,52
2.3.6	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,69	91,06	22,77	113,83	420,03

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126. Vila Azul. Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

Página: 1
 Comissão Permanente de Licitação
 1906
 Fls.
 C.P.L.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 16/06/2023 BDI : 25,00%

VERBAO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES

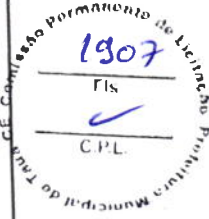
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES

LOCAL: TAUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3		ESTRUTURA DE CONCRETO							144.359,37
3.1		INFRAESTRUTURA							57.524,65
3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,06	64,92	16,23	81,15	1.627,87
3.1.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	211,97	71,38	17,85	89,23	18.914,08
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	SINAPI	KG	192,00	12,74	3,19	15,93	3.056,56
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	13,47	3,37	16,84	8.588,40
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	12,52	3,13	15,65	5.305,35
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	10,77	2,69	13,46	323,04
3.1.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	SINAPI	M3	1,90	453,69	113,42	567,11	1.077,51
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	351,03	87,76	438,79	9.087,34
3.1.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	20,71	132,24	33,06	165,30	3.423,36
3.1.10	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	SINAPI	M2	172,37	28,40	7,10	35,50	6.119,14
3.2		SUPERESTRUTURA							86.834,72
3.2.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	111,07	47,43	11,86	59,29	6.585,34
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	12,74	3,19	15,93	5.081,67
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	13,33	3,33	16,66	3.881,78
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	13,47	3,37	16,84	2.829,12
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	12,52	3,13	15,65	6.291,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

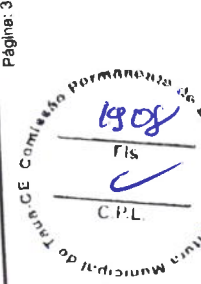


DATA: 16/06/2023 **BDI:** 25,00%
VERBAO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES
LOCAL: TAUÁ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
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	10,77	2,69	13,46	1.978,62
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	10,70	2,68	13,38	401,40
3.2.8	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	157,76	9,62	2,41	12,03	1.897,85
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	351,03	87,76	438,79	6.946,05
3.2.10	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	15,83	148,66	37,17	185,83	2.941,69
3.2.11	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	12,50	76,49	19,12	95,61	1.195,13
3.2.12	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	65,01	115,17	28,79	143,96	9.358,84
3.2.13	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	189,46	118,15	29,54	147,69	27.981,35
3.2.14	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	61,05	124,02	31,01	155,03	9.464,58
4		PAREDES E PAINÉIS							37.825,61
4.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							34.839,82
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	58,66	14,67	73,33	34.839,82
4.2		VERGAS E CONTRAVEGAS							1.899,56
4.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,93	1.634,03	408,51	2.042,54	1.899,56
4.3		OUTROS ELEMENTOS							1.086,23
4.3.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	3,60	241,38	60,35	301,73	1.086,23
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS							31.832,68
5.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA							15.909,90
5.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM; ITENS INCLUIDOS:	SINAPI	UN	2,00	857,99	214,50	1.072,49	2.144,98

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Miconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



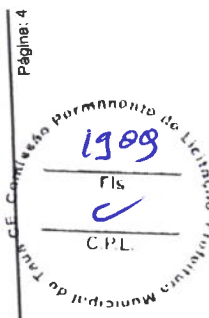
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	
LOCAL:	TAUÁ-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	

DATA :	16/06/2023	BDI :	25,00%
VEREÃO		MORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78%
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00% 0,00%
Composições			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.1.2	90843	DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	12,00	791,80	197,95	989,75	11.877,00
5.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (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	2,00	755,17	188,79	943,96	1.887,92
5.1.3	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (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							14.042,86
5.2		ESQUADRIAS METÁLICAS							
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	345,88	86,47	432,35	13.657,94
5.2.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,49	317,45	79,36	396,81	194,44
5.2.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,84	181,41	45,35	226,76	190,48
5.3		OUTROS ELEMENTOS							1.879,92
5.3.1	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	31,59	47,61	11,90	59,51	1.879,92
6		COBERTURA							67.778,86
6.1		ESTRUTURA DE MADEIRA							34.651,48
6.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	311,77	86,60	21,65	108,25	33.749,10
6.1.2	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	12,08	59,76	14,94	74,70	902,38
6.2		TELHAS							26.205,33
6.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	311,77	62,16	15,54	77,70	24.224,53
6.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	41,50	26,04	6,51	32,55	1.350,83



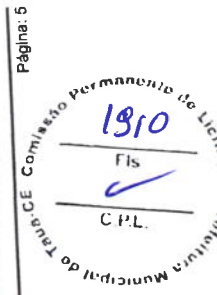
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES
LOCAL: TAUÁ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2.3	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	12,08	41,72	10,43	52,15	629,97
6.3	OUTROS ELEMENTOS								6.922,05
6.3.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	19,30	33,38	8,35	41,73	805,39
6.3.2	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,90	55,40	13,85	69,25	824,08
6.3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	55,25	11,70	2,93	14,63	808,31
6.3.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	71,65	26,65	6,66	33,31	2.386,66
6.3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,60	109,30	27,33	136,63	1.858,17
6.3.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	16,40	11,68	2,92	14,60	239,44
7	REVESTIMENTO								78.373,53
7.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								35.423,29
7.1.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	950,22	5,11	1,28	6,39	6.071,91
7.1.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 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	21,77	5,44	27,21	4.137,82
7.1.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 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	25,27	6,32	31,59	25.213,56
7.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								19.474,18
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	88,43	22,11	110,54	16.809,82
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	7,72	1,93	9,65	1.467,48
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	5,89	1,47	7,36	1.196,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA :	16/06/2023	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,78%
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	2021/05 COM DESONERAÇÃO	MESES	06/2021 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	PROPRIA	Composições	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7.3	ARGAMASSAS PARA TETOS								
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	11,90	2,98	14,88	3.568,67
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	25,28	6,32	31,60	7.578,63
7.4	ACABAMENTO PARA TETO								
7.4.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	234,61	42,04	10,51	52,55	12.328,76
8	PISOS								
8.1	PISOS INTERNOS								
8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,09	514,21	128,55	642,76	8.413,73
8.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	251,61	23,90	5,98	29,88	7.518,11
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	84,16	21,04	105,20	26.469,37
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	8,61	2,15	10,76	2.707,32
8.1.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,05	182,40	45,60	228,00	1.379,40
8.2	PISOS EXTERNOS								
8.2.1	COMP-14086398	CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP. INCLUSO EMBASSAMENTO	Composições Próprias	M2	68,22	124,47	31,12	155,59	10.614,35
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	574,40	143,60	718,00	1.091,36
8.2.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	4,43	21,82	5,46	27,28	120,85
8.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,43	110,72	27,68	138,40	613,11
8.2.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	7,80	46,94	11,74	58,68	457,70
8.2.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	28,80	21,85	5,46	27,31	786,53



MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

(Handwritten signatures)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES
 LOCAL: TAUÁ-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA: 16/06/2023 BDI: 25,00%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78%
 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.3		SOLEIRAS E PEITORIS							3.847,57
8.3.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,20	77,31	19,33	96,64	599,17
8.3.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	31,10	83,56	20,89	104,45	3.248,40
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							16.274,82
9.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							1.883,40
9.1.1	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	18,00	16,14	4,04	20,18	363,24
9.1.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	49,00	19,29	4,82	24,11	1.181,39
9.1.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	10,30	26,31	6,58	32,89	338,77
9.2		REGISTRO E VALVULAS							837,64
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	61,00	15,25	76,25	305,00
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	24,88	6,22	31,10	124,40
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 FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	9,00	36,29	9,07	45,36	408,24
9.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							12.477,12
9.3.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	444,44	111,11	555,55	2.222,20
9.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	1.005,61	251,40	1.257,01	5.028,04
9.3.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,14	387,60	96,90	484,50	552,33
9.3.4	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	149,05	37,26	186,31	372,62
9.3.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	68,22	17,06	85,28	341,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

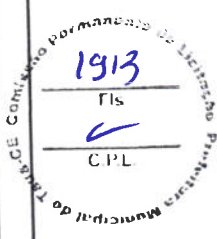


OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES
LOCAL: TAUA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA

DATA: 16/06/2023
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES: 2021/05 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

BDI: 25,00%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA Ref.: 05/2021
SEINFRA: 83,85%
SINAPI: 47,76%
0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.3.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	100,04	25,01	125,05	500,20
9.3.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	7,80	221,21	55,30	276,51	2.156,78
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	95,15	23,79	118,94	237,88
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	676,10	169,03	845,13	845,13
9.3.10	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_ 06/2016	SINAPI	UN	2,00	24,17	6,04	30,21	60,42
9.3.11	96675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	SINAPI	UN	1,00	128,32	32,08	160,40	160,40
9.4		POÇOS E CAIXAS							1.076,66
9.4.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	430,66	107,67	538,33	1.076,66
10		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							5.539,20
10.1		TUBOS E CONEXÕES							1.763,59
10.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,90	13,11	3,28	16,39	195,04
10.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	17,00	18,36	4,59	22,95	390,15
10.1.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	30,00	31,42	7,86	39,28	1.178,40
10.2		ACESSÓRIOS							3.775,61
10.2.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	417,06	104,27	521,33	3.127,98
10.2.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	299,89	74,97	374,86	374,86
10.2.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	30,82	7,71	38,53	192,65
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	10,28	2,57	12,85	51,40



MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.358.135/0001-71
 E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

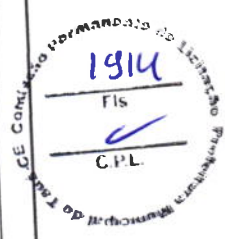


OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES
LOCAL: TAUÁ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA: 16/06/2023 **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2021/05 COM DESONERAÇÃO
 Composições
PROPRIA: 0,00%

BDI: 25,00%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
Data Ref.: 06/2021
06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.5	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	11,49	2,87	14,36	28,72
11		SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO							2.180,40
11.1		ACESSÓRIOS							1.613,10
11.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	645,24	161,31	806,55	1.613,10
11.2		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							503,30
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	28,76	7,19	35,95	503,30
11.3		SINALIZAÇÃO							64,00
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	17,03	4,26	21,29	42,58
11.3.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	1,22	14,05	3,51	17,56	21,42
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							26.919,33
12.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							4.005,60
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	7,13	1,78	8,91	3.664,95
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	8,43	2,11	10,54	340,65
12.2		QUADROS E CAIXAS							2.558,22
12.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	7,24	1,81	9,05	54,30
12.2.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	34,00	9,67	2,42	12,09	411,06
12.2.3	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	1,00	43,85	10,96	54,81	54,81
12.2.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	304,49	76,12	380,61	380,61



MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Misconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES

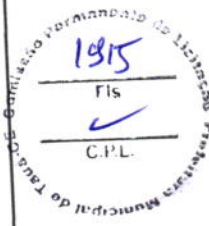
LOCAL: TAUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA: 16/06/2023 BDI: 25,00%

VERBAO
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.2.5	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.325,95	331,49	1.657,44	1.657,44
12.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							9.776,31
12.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	1.633,95	3,70	0,93	4,63	7.565,19
12.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	24,60	6,16	1,54	7,70	189,42
12.3.3	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	SINAPI	M	115,00	14,06	3,52	17,58	2.021,70
12.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES							1.844,85
12.4.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	14,00	10,06	2,52	12,58	176,12
12.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	1,00	10,47	2,62	13,09	13,09
12.4.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	4,00	11,37	2,84	14,21	56,84
12.4.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	83,65	20,91	104,56	104,56
12.4.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	134,82	33,71	168,53	1.348,24
12.4.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KAJ/440V	SEINFRA	UN	1,00	116,80	29,20	146,00	146,00
12.5		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							2.307,69
12.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,19	3,80	18,99	18,99
12.5.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	26,78	6,70	33,48	167,40
12.5.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,80	9,45	47,25	47,25
12.5.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	29,79	7,45	37,24	148,96
12.5.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	42,58	10,65	53,23	425,84
12.5.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	75,00	15,99	4,00	19,99	1.499,25



MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Msoconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

1915

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES
LOCAL: TAUÁ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA: 16/06/2023
VERBAO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 25,00%
Data Ref.: 05/2021
HORA 83,85% 47,76%
MES 83,85% 47,76%
08/2021 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.6		LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS							6.098,10
12.6.1	C-1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	45,00	102,96	25,74	128,70	5.791,50
12.6.2	C-1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	61,32	15,33	76,65	306,60
12.7		OUTROS ELEMENTOS							328,56
12.7.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	262,85	65,71	328,56	328,56
13		SISTEMA DE AR-CONDICIONADO							15.907,15
13.1		REDE FRIGORIGENA							1.677,57
13.1.1	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	15,50	38,98	9,75	48,73	755,32
13.1.2	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	15,50	39,68	9,92	49,60	768,80
13.1.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	15,50	7,92	1,98	9,90	153,45
13.2		DRENOS							553,54
13.2.1	COMP-43157278	DRENO AR-CONDICIONADO	Composições Próprias	M	19,20	23,06	5,77	28,83	553,54
13.3		MAQUINAS							13.676,04
13.3.1	COMP-7115625	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Composições Próprias	UN	6,00	1.823,47	455,87	2.279,34	13.676,04
14		INSTALAÇÃO DE GÁS DE COZINHA							677,78
14.1		GÁS							677,78
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	40,62	10,16	50,78	609,36
14.1.2	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	2,00	27,37	6,84	34,21	68,42
15		TELEFONIA E LOGICA							1.663,48

1916
 Fis
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Tauá - CE

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Msoconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

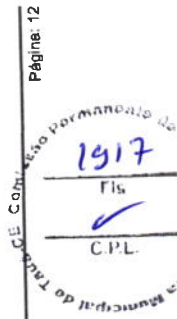
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES
 DATA: 16/06/2023 BDI: 25,00%
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021
 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021
 Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES
 LOCAL: TAUA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
15.1 ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES									
15.1.1	91862	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,80	7,13	1,78	8,91	96,23
15.1.2	91864	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	9,45	11,39	2,85	14,24	134,57
15.2 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									
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	7,03	1,76	8,79	94,93
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	12,41	3,10	15,51	146,57
15.3 QUADRO E CAIXAS									
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	104,94	26,24	131,18	131,18
15.3.2	100566	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	38,59	9,65	48,24	48,24
15.3.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	417,06	104,27	521,33	521,33
15.4 TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS									
15.4.1	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	28,37	7,09	35,46	106,38
15.4.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	44,90	11,23	56,13	168,39
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	86,26	21,57	107,83	215,66
16 PINTURA									
16.1 FORRO									
16.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	239,83	11,62	2,91	14,53	3.484,73
									33.096,12
									7.633,79



MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Miconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES
LOCAL: TAUÁ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

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

BDI: 25,00%
HORA:
MES:
Data Ref.: 05/2021
 06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
16.1.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	239,83	13,84	3,46	17,30	4.149,06
16.2		PAREDES INTERNAS							18.669,71
16.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	620,05	11,62	2,91	14,53	9.009,33
16.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	620,05	12,46	3,12	15,58	9.660,38
16.3		PAREDES EXTERNAS							5.422,30
16.3.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	178,10	12,97	3,24	16,21	2.887,00
16.3.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	213,23	9,51	2,38	11,89	2.535,30
16.4		ESQUADRIA DE MADEIRA							1.370,32
16.4.1	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	67,47	10,82	2,71	13,53	912,87
16.4.2	102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	SINAPI	M2	67,47	5,42	1,36	6,78	457,45
17		MUROS E FECHAMENTOS							95.056,69
17.1		MURO E MURETA							88.901,42
17.1.1	COMP-95115145	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 2.50M	Composições Próprias	M	108,95	517,48	129,37	646,85	70.474,31
17.1.2	C1803	MURETA C/TIPOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	8,56	330,96	82,74	413,70	3.541,27
17.1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	108,95	109,30	27,33	136,63	14.885,84
17.2		GRADIL DE FECHAMENTO FRONTAL AO MURO							6.155,27
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	166,37	41,59	207,96	2.214,77
17.2.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS	SEINFRA	M2	6,50	484,98	121,25	606,23	3.940,50

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
 E-mail: Misconstrucoesbv@gmail.com
 Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
 Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794

Página: 13
 C.P.L.
 Fis
 1908

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 16/06/2023 BDI : 25,00%

HORA MES 05/2021
 83,85% 47,76%
 VERÃO
 FONTE 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 SEINFRA 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%
 Compostiçãoes PROPRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES

LOCAL: TAUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	C4557	CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	404,50	12,17	3,04	11.105,57
18		SERVIÇOS DIVERSOS						6.152,45
18.1		PAISAGISMO						4.953,12
18.1.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	404,50	12,17	3,04	6.152,45
18.2		LIMPEZA FINAL						4.953,12
18.2.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	371,02	10,68	2,67	4.953,12
						VALOR BDI TOTAL:		148.833,72
						VALOR ORÇAMENTO:		594.411,25
						VALOR TOTAL:		743.044,97

Setecentos e Quarenta e Três Mil Quarenta e Quatro reais e Noventa e Sete centavos

Assinado de forma digital por ELTON JOHN DE SOUSA NOGUEIRA
 Dados: 2023.06.15 10:12:31 -03'00'

Assinado de forma digital por MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
 Dados: 2023.06.15 10:10:03 -03'00'



[Handwritten signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA: 16/06/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.927,85	0,66	
2	MOVIMENTO TERRA	105.507,13	14,20	
3	ESTRUTURA DE CONCRETO	144.359,37	19,43	
4	PAREDES E PAINÉIS	37.825,61	5,09	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	31.832,68	4,28	
6	COBERTURA	67.778,86	9,12	
7	REVESTIMENTO	78.373,53	10,55	
8	PISOS	64.019,40	8,62	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.274,82	2,19	
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5.539,20	0,75	
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	2.180,40	0,29	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.919,33	3,62	
13	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	15.907,15	2,14	
14	INSTALAÇÃO DE GÁS DE COZINHA	677,78	0,09	
15	TELEFONIA E LOGICA	1.663,48	0,22	
16	PINTURA	33.096,12	4,45	
17	MUROS E FECHAMENTOS	95.056,69	12,79	
18	SERVIÇOS DIVERSOS	11.105,57	1,49	
		VALOR BDI TOTAL:	148.633,72	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	594.411,25	
		VALOR TOTAL:	743.044,97	



Setecentos e Quarenta e Três Mil Quarenta e Quatro reais e Noventa e Sete centavos

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA

Assinado de forma digital por MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
Dados: 2023.06.15 10:10:25 -03'00'

ELTON JOHN DE SOUSA NOGUEIRA

Assinado de forma digital por ELTON JOHN DE SOUSA NOGUEIRA
Dados: 2023.06.15 10:12:44 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA: 16/06/2023	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					06/2021

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	20,3103	0,4062
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3666	0,4947
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2401	0,1829
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1657	0,2535
TOTAL Material:						1,3373

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,3691	2,6481
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,2499	1,9825
TOTAL Mão de Obra:						4,6306

VALOR:	5,97
---------------	-------------

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	34,9031	35,6012
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5077	24,5077
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3666	55,6497
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2401	2,2860
TOTAL Material:						118,0446

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2499	30,5000
TOTAL Mão de Obra:						30,5000

VALOR:	148,54
---------------	---------------

1.1.3. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,2958	3,3496
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,3167	0,9559
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4325	0,3522
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3338	4,2815
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,9639	0,6815
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9911	0,3069
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,9955	29,0521
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,4267	1,6854
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,1657	2,8898
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,2609	13,1706
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,7988	3,0278
TOTAL Material:						59,7533

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA: 16/06/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,3691	20,8935
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,3691	10,4457
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,2499	19,5520
TOTAL Mão de Obra:						50,8912

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	396,9900	5,8755
TOTAL Serviço:					5,8755	
VALOR:					116,52	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,2499	53,3750
TOTAL Mão de Obra:					53,3750	
VALOR:					53,38	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2499	25,9250
TOTAL Mão de Obra:					25,9250	
VALOR:					25,93	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,2400	4,6284
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3500	1,4473
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,0757	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,2499	16,0125
TOTAL Mão de Obra:					16,0125	
VALOR:					22,09	

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

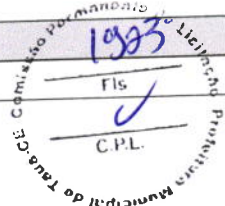
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,2400	4,6284
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3500	1,4473
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,0757	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,7050	65,6755
TOTAL Material:					65,6755	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA: 16/06/2023	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,05000000	15,2499	16,0125
TOTAL Mão de Obra:					16,0125
VALOR:					87,76



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	SEINFRA	H	2,65000000	15,2499	40,4125
TOTAL Mão de Obra:					40,4125
VALOR:					40,41

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	SEINFRA	L	0,40000000	7,2081	2,8832
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5337	2,0301
11846	SEINFRA	M	0,50000000	4,6485	2,3243
11916	SEINFRA	M	1,00000000	9,8168	9,8168
TOTAL Material:					17,0544

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,30000000	16,4463	21,3850
10498	SEINFRA	H	1,30000000	20,3691	26,4810
TOTAL Mão de Obra:					47,8660
VALOR:					64,92

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	SINAPI	CHI	0,63770000	0,43	0,27
90586	SINAPI	CHP	0,21980000	1,68	0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	SINAPI	M3	0,45430000	71,33	32,40
TOTAL Material:					32,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,67020000	18,22	30,43
88316	SINAPI	H	6,46840000	14,47	93,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					124,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

e jh

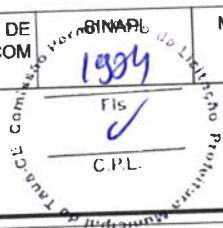
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES
LOCAL:	TAUÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA : 16/06/2023		BDI : 25,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	M3	0,80500000	312,33	251,42
TOTAL Serviço:					251,42
VALOR:					408,47



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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,7195
18653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	4,2464
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5217
TOTAL Material:					3,7178

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,2499
TOTAL Mão de Obra:					1,2200
VALOR:					4,94

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3700
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	234,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6076

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,2499
TOTAL Mão de Obra:					0,5083

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	7,4200
TOTAL Serviço:					9,6460
VALOR:					12,76

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	214,1400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5493

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03571429	15,2499
TOTAL Mão de Obra:					0,5446

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

d *jh*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES
LOCAL:	TAUÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA:	16/06/2023	BDI:	25,00%
VERSIÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Composição PROPRIA	0,00%	0,00%	

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	79,9700	87,9670
					TOTAL Serviço:	87,9670
					VALOR:	91,06

1998
Fls
C.P.L.
Comitê de Licitação
Licitação
Prestadora Municipal de Taus

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2081	2,8832
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5337	2,0301
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6485	2,3243
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8168	9,8168
					TOTAL Material:	17,0544

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4463	21,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3691	26,4810
					TOTAL Mão de Obra:	47,8660
					VALOR:	64,92

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	17,95	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	20,41	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,80

Material	DESCRIÇÃO	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	47,28	14,89
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,22	0,06
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	8,42	10,25
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	18,91	0,07
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	17,41	0,33
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	21,09	0,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	2,94	2,12
					TOTAL Material:	27,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	15,34	11,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	18,03	31,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,65
					VALOR:	71,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA : 16/06/2023	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1996
FIS
C.P.L.

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	DESCR. MATERIAL	FONTES	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	10,47	11,20
TOTAL Material:						11,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	14,27	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	18,13	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,54

VALOR: 12,74

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	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,74	13,03
TOTAL Material:						13,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	14,27	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	18,13	0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,44

VALOR: 13,47

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	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,07	12,28
TOTAL Material:						12,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	14,27	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	18,13	0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,24

VALOR: 12,52

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)

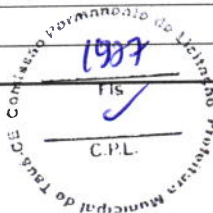
Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,59	10,64
TOTAL Material:						10,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,27	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	18,13	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA: 16/06/2023	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2021
					06/2021



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,13
VALOR:	10,77

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	18,22	113,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	14,47	24,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						137,69

Serviço	FONTES	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	1,13000000	279,65	316,00
TOTAL Serviço:					316,00	
VALOR:					453,69	

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		FONTES	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	1,33	0,80
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	4,35	2,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,59

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	78,45	57,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,54	197,06
721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	75,89	45,32
TOTAL Material:					299,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	15,49	19,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	14,47	28,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						47,99
VALOR:						351,03

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3691	40,7400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2499	91,5000
TOTAL Mão de Obra:						132,2400
VALOR:						132,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA: 16/06/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

1998
Fis
C.P.L.

3.1.10. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	12,85	19,27
TOTAL Material:					19,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,10	1,45
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	18,22	7,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,13
VALOR:					28,40

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,82	0,74
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	1,47	1,15
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	5,88	2,31
TOTAL Equipamento:					4,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,22	0,06
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	21,09	0,40
TOTAL Material:					0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	15,34	2,11
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	18,03	13,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,66

Serviço	FONTE	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	144,23	27,11
TOTAL Serviço:					27,11
VALOR:					47,43

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,47	11,20
TOTAL Material:					11,20

e jh

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA: 16/06/2023	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					06/2021

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	14,27	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	18,13	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,54
VALOR:						12,74

1829
 Fis
 C.P.L.

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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	11,68	12,49
TOTAL Material:					12,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	14,27	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	18,13	0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,84
VALOR:						13,33

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,74	13,03
TOTAL Material:					13,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	14,27	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	18,13	0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,44
VALOR:						13,47

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,07	12,28
TOTAL Material:					12,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	14,27	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	18,13	0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,24
VALOR:						12,52

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA : 16/06/2023	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 06/2021

1930
C.P.L.
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,59	10,64
					TOTAL Material:	10,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,27	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	18,13	0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,13
					VALOR:	10,77

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,59	10,64
					TOTAL Material:	10,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	18,13	0,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,06
					VALOR:	10,70

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,5125	8,5125
					TOTAL Material:	8,5125

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,4463	0,4935
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,3691	0,6111
					TOTAL Mão de Obra:	1,1046
					VALOR:	9,62

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		FONTES	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	1,33	0,80
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	4,35	2,79
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,59

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	78,45	57,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,54	197,06
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	75,89	45,32

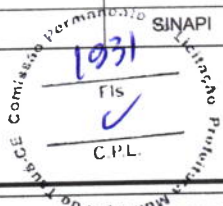
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA: 16/06/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			06/2021
			83,85%
			47,76%
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material: 299,45

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	15,49	19,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	14,47	28,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						47,99
VALOR:						351,03



3.2.10. 92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,43	0,50
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,68	1,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,03	33,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,22	33,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	14,47	80,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						147,04
VALOR:						148,66

3.2.11. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	6,93	1,80
1014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	42,10	47,36
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	11,03	6,78
TOTAL Material:						55,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	17,10	3,28
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	18,22	17,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,55
VALOR:						76,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1202	6,0089
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,8474	44,8474
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3666	16,0766



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES		DATA: 16/06/2023		BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					06/2021

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5337	0,4060
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6485	4,5090
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8168	6,3809
					TOTAL Material:	78,2288



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3691	7,1295
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2499	5,3375
					TOTAL Mão de Obra:	12,4670

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	387,9100	15,5164
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	223,8500	8,9540
					TOTAL Serviço:	24,4704

VALOR:	115,17
---------------	---------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1202	6,0089
18283	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	47,8287	47,8287
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3666	16,0766
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5337	0,4060
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6485	4,5090
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8168	6,3809
					TOTAL Material:	81,2101

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3691	7,1295
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2499	5,3375
					TOTAL Mão de Obra:	12,4670

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	387,9100	15,5164
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	223,8500	8,9540
					TOTAL Serviço:	24,4704
VALOR:						118,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1202	6,0089
18284	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	53,7031	53,7031
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3666	16,0766
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5337	0,4060
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6485	4,5090

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA: 16/06/2023	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2021
					06/2021

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8168	6,3809
TOTAL Material:						87,0845

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3691	7,1295
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2499	5,3375
TOTAL Mão de Obra:						12,4670

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	387,9100	15,5164
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	223,8500	8,9540
TOTAL Serviço:						24,4704
VALOR:						124,02

1933
Fls.
C.P.L.

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1973	0,9930
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0788	2,3518
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5492	1,1973
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6669	16,6725
TOTAL Material:						21,2146

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3691	20,3700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2499	17,0800
TOTAL Mão de Obra:						37,4500
VALOR:						58,66

4.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8800	15,6223
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,6223

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3265	559,5900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8560	11,8272
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,1973	41,2740
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,7195	65,6037
I0280	BRITA	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5492	179,9179
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M	0,60000000	12,3666	7,4200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	13,5337	27,0674
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	5,00000000	9,8168	49,0840
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8168	49,0840
TOTAL Material:						941,7842

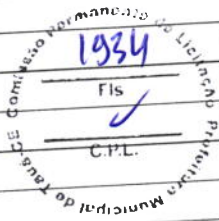
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						37,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA:	16/08/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,4463	202,3350
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,3691	97,7760
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,3691	152,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3691	40,7400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,2499	183,0000
TOTAL Mão de Obra:						676,6260
VALOR:						1.634,03



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	73,2779	0,1466
I0305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5492	1,2632
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	218,3430	218,3430
TOTAL Material:					219,7528

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3691	10,1850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,2499	11,4375
TOTAL Mão de Obra:					21,6225
VALOR:					241,38

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	FONTE	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	6,94	70,78
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	278,04	278,04
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	139,01	139,01
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	370,16	370,16
TOTAL Serviço:					857,99
VALOR:					857,99

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	FONTE	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	6,94	69,40
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	278,04	278,04
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	139,01	139,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES		DATA: 16/06/2023		BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição		0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					06/2021

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	305,35	305,35
					TOTAL Serviço:	791,80
					VALOR:	791,80

C.P.L.

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	DESCRIÇÃO	FONTE	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	6,94	68,01
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	278,04	278,04
90806	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	122,51	122,51
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	286,61	286,61
					TOTAL Serviço:	755,17
					VALOR:	755,17

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 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	382,47	318,71
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,13	1,19
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,53	12,79
					TOTAL Material:	332,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,22	9,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,47	3,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,19
					VALOR:	345,88

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,2779	0,5276
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,3492	48,3730
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0788	0,5286
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5492	1,1149
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,1939	43,0651
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,4868	30,3772

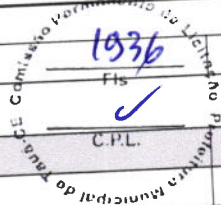
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES LOCAL: TAUÁ-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ		DATA : 16/06/2023		BDI : 25,00%	
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021.05 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021.05 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% 83,85% 0,00%	MES 47,76% 47,76% 0,00%

11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,7843	124,7843
					TOTAL Material:	248,7707

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3691	30,5550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2499	38,1250
					TOTAL Mão de Obra:	68,6800
VALOR:						317,45



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,2779	0,0366	
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,3492	25,1540	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5492	0,0824	
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,2325	7,3367	
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,4879	117,4879	
					TOTAL Material:	150,0976

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3691	20,3700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3691	7,1295
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2499	3,8125
					TOTAL Mão de Obra:	31,3120
VALOR:						181,41

5.3.1. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	40,4931	42,5178	
					TOTAL Material:	42,5178

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3691	5,0925
					TOTAL Mão de Obra:	5,0925
VALOR:						47,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6194	19,6679	
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7801	23,6475	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2401	1,8288	
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3239	4,6337	
					TOTAL Material:	49,7779

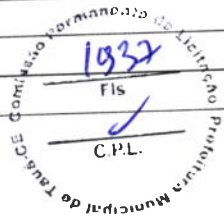
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA: 18/06/2023	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					06/2021

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4463	16,4500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3691	20,3700
					TOTAL Mão de Obra:	36,8200
					VALOR:	86,60



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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.431,1553	24,7978
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2401	1,8288
TOTAL Material:					26,6266

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,4463	14,8050
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,3691	18,3330
TOTAL Mão de Obra:					33,1380
VALOR:					59,76

6.2.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6963	22,9779
TOTAL Material:					22,9779

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3691	22,4070
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2499	16,7750
TOTAL Mão de Obra:					39,1820
VALOR:					62,16

6.2.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4125	7,2375
TOTAL Material:					7,2375

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3691	10,1850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2499	7,6250
TOTAL Mão de Obra:					17,8100

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	496,7300	0,9935
TOTAL Serviço:					0,9935
VALOR:					26,04

e

j

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA:	16/06/2023			BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

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	0,5394	0,7659
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0788	1,5319
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	27,2340	31,3191
TOTAL Material:						33,6169

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,4463	3,6190
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,3691	4,4814
TOTAL Mão de Obra:						8,1004

VALOR: 41,72

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	13,7102	14,1215
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,2401	1,0668
TOTAL Material:						15,1883

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4463	8,2250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9278	9,9650
TOTAL Mão de Obra:						18,1900

VALOR: 33,38

6.3.2. C0660 CALHA 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	13,7102	14,1215
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,2401	1,0668
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	57,1650	1,7150
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	70,6496	2,1195
TOTAL Material:						19,0228

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,4463	16,4500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,9278	19,9300
TOTAL Mão de Obra:						36,3800

VALOR: 55,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,2779	0,1832

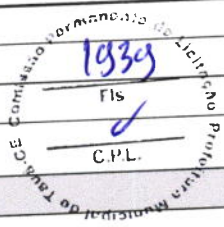
Página: 33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA: 16/06/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0788	0,3495
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5492	0,1779
TOTAL Material:						0,7106



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3691	6,1110
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,2499	4,8800
TOTAL Mão de Obra:						10,9910
VALOR:						11,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,5077	1,4705
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4815	3,4815
TOTAL Material:						4,9520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,4463	8,2250
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4463	3,2900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3691	10,1850
TOTAL Mão de Obra:						21,7000
VALOR:						26,65

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8800	0,4376
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4376

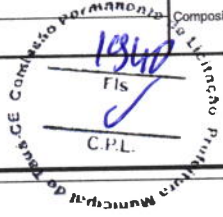
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3167	12,5775
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8560	0,1971
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,2779	2,9311
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3505	23,3505
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5492	9,5341
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,4737	6,5226
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2401	0,3048
TOTAL Material:						55,4177

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,3691	16,2960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,3691	14,2590
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3691	6,1110
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2499	16,7750
TOTAL Mão de Obra:						53,4410

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA: 16/06/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	109,30
---------------	---------------

6.3.6. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3691	6,1110
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,2499	4,5750
TOTAL Mão de Obra:						10,6860

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,7300	0,9935
TOTAL Serviço:						0,9935

VALOR:	11,68
---------------	--------------

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,22	2,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,47	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,14

Serviço		FORTE	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	470,63	1,97
TOTAL Serviço:						1,97

VALOR:	5,11
---------------	-------------

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	18,22	5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	14,47	1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,53

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	378,85	14,24
TOTAL Serviço:						14,24

VALOR:	21,77
---------------	--------------

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,22	8,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,47	2,47

Página: 35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA: 16/06/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1941
C.P.L.

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,03
--	-------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	378,85	14,24
TOTAL Serviço:					14,24
VALOR:					25,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9908	15,9264
300 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6016	46,8618
TOTAL Material:					62,7882

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,3691	14,6664
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2499	10,9800
TOTAL Mão de Obra:					25,6464
VALOR:					88,43

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5207	0,5950
TOTAL Material:					0,5950

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3691	4,0740
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2499	3,0500
TOTAL Mão de Obra:					7,1240
VALOR:					7,72

7.2.3. 88648 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (M)

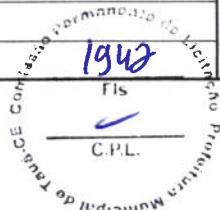
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,71	0,42
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	26,38	3,24
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08500000	4,19	0,35
TOTAL Material:					4,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,61	1,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	14,47	0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA : 16/06/2023	BDI : 25,00%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 35%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021															
LOCAL:	TAUÁ-CE	Composição																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,88
VALOR:	5,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,1973	0,4766
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5492	1,6037
TOTAL Material:						2,0803

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3691	5,0925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,2499	4,7275
TOTAL Mão de Obra:						9,8200

VALOR:	11,90
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1973	0,4038
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6767	0,7579
TOTAL Material:						1,1617

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3691	12,2220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,2499	11,8950
TOTAL Mão de Obra:						24,1170

VALOR:	25,28
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,0426	42,0426
TOTAL Material:						42,0426

VALOR:	42,04
---------------	--------------

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

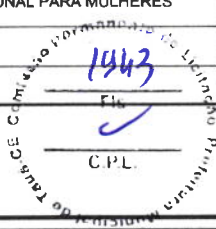
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3691	40,7400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2499	91,5000
TOTAL Mão de Obra:						132,2400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	381,9700	381,9700
TOTAL Serviço:						381,9700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA : 16/06/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	514,21
--------	--------

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	66,1973	2,4162
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5492	8,0073
TOTAL Material:					10,4235

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3691	5,0925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,2499	8,3875
TOTAL Mão de Obra:					13,4800

VALOR:	23,90
--------	-------

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	1,9908	15,9264
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6016	46,8618
TOTAL Material:					62,7882

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,3691	12,2220
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2499	9,1500
TOTAL Mão de Obra:					21,3720

VALOR:	84,16
--------	-------

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
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5207	1,4857
TOTAL Material:					1,4857

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3691	4,0740
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2499	3,0500
TOTAL Mão de Obra:					7,1240

VALOR:	8,61
--------	------

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
I8621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,0847	2,4102
I8622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	145,9085	160,4994



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA:	16/06/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1944
Fis
C.P.L.

TOTAL Material:	162,9096
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3691	10,1850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,2499	9,3025
TOTAL Mão de Obra:					19,4875
VALOR:					182,40

8.2.1. COMP-14086398 CALÇADA DE PROTEÇÃO COM PISO DE CONCRETO DE 5CM ESP. INCLUSO EMBASSAMENTO (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,10000000	847,26	84,73
20331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,25000000	30,22	7,56
96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,04000000	86,45	3,46
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	0,05000000	574,40	28,72
TOTAL Serviço:					124,47
VALOR:					124,47

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	FORTE	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	2,94	5,88
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	6,58	16,45
TOTAL Material:					22,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,03	40,67
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,22	36,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,47	61,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					138,13

Serviço	FORTE	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	341,26	413,94
TOTAL Serviço:					413,94
VALOR:					574,40

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,22	4,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,47	1,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA:	16/06/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

19/5
Fis
C.P.L.
Comissão de Licitação
Prestador de Serviços

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,02
--	------

Serviço	FORTE	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	279,65	15,80
TOTAL Serviço:					15,80
VALOR:					21,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1973	1,2048
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0788	2,9451
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5492	1,5378
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,5250	53,3775
TOTAL Material:					59,0652

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,3691	32,5920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,2499	19,0625
TOTAL Mão de Obra:					51,6545
VALOR:					110,72

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9300	2,0386
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3500	0,1695
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2081

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1973	3,7600
I9099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,7952	34,9031
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2931	0,3854
TOTAL Material:					39,0485

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,3691	3,2490
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,2499	2,4324
TOTAL Mão de Obra:					5,6814
VALOR:					46,94

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA : 16/06/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	Composição	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1901	12,1901
					TOTAL Material:	12,1901

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,3691	3,6666
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,2499	5,4900
					TOTAL Mão de Obra:	9,1566

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	499,9100	0,4999
					TOTAL Serviço:	0,4999
					VALOR:	21,85

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,9505	60,9505
					TOTAL Material:	60,9505

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3691	10,1850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2499	3,8125
					TOTAL Mão de Obra:	13,9975

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	629,8000	2,3618
					TOTAL Serviço:	2,3618
					VALOR:	77,31

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,1976	67,1976
					TOTAL Material:	67,1976

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3691	10,1850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2499	3,8125
					TOTAL Mão de Obra:	13,9975

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	629,8000	2,3618
					TOTAL Serviço:	2,3618
					VALOR:	83,56

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA :	16/06/2023	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	44,2884	0,0266
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4631	0,0115
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60000000	2,1085	3,3736
TOTAL Material:						3,4117

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4463	5,7575
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,9278	6,9755
TOTAL Mão de Obra:						12,7330
VALOR:						16,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,2884	0,0354
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4631	0,0115
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9323	4,6917
TOTAL Material:						4,7386

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4463	6,5800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,9278	7,9720
TOTAL Mão de Obra:						14,5520
VALOR:						19,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,2884	0,0487
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,4631	0,0192
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,5805	9,8708
TOTAL Material:						9,9387

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,4463	7,4025
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,9278	8,9685
TOTAL Mão de Obra:						16,3710
VALOR:						26,31

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	12,65	0,16
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	52,30	52,30
TOTAL Material:						52,46

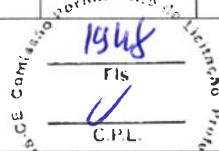
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA:	16/06/2023			BDI:	25,00%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	TAUÁ-CE	SINAPI:	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%			06/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	Composição:		PRÓPRIA		0,00%	0,00%				

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	14,02	3,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,75	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,54
VALOR:						61,00



9.2.2. 90371 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	12,65	0,16
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	18,37	18,37
TOTAL Material:					18,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,02	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,75	3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,35	
VALOR:					24,88	

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	16,58	0,99
00033383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,84	0,04
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	29,59	29,59
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	45,38	0,63
TOTAL Material:					31,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	14,02	2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	17,75	2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,04	
VALOR:					36,29	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3682	17,3682
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2746	0,2307
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,0396	95,0396
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3553	14,7106
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,5103	126,5103





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA : 16/06/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,8375	75,8375
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7007	14,7007
					TOTAL Material:	344,3976
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,4463	45,2375
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,9278	54,8075
					TOTAL Mão de Obra:	100,0450
					VALOR:	444,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,9908	1,9908	
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	320,0416	320,0416	
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	535,2072	535,2072	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	17,3682	17,3682	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2746	0,1538	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	6,0411	6,0411	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	9,5520	0,9552	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	7,3553	14,7106	
					TOTAL Material:	896,4685
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4463	49,3500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,9278	59,7900
					TOTAL Mão de Obra:	109,1400
					VALOR:	1.005,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,2779	0,5862
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	330,3096	330,3096	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5492	1,7574
					TOTAL Material:	332,6532
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3691	24,4440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2499	30,5000
					TOTAL Mão de Obra:	54,9440
					VALOR:	387,60

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA:	16/06/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	128,00	128,00
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	32,00	9,51
					TOTAL Material:	137,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	19,63	9,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	14,47	2,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,54
					VALOR:	149,05

1950
Fls
C.P.L.
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Tauá-CE

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9569	49,9569
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2746	0,0769
					TOTAL Material:	50,0338

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4463	8,2250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9278	9,9650
					TOTAL Mão de Obra:	18,1900
					VALOR:	68,22

9.3.6. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,7708	81,7708
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2746	0,0769
					TOTAL Material:	81,8477

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4463	8,2250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9278	9,9650
					TOTAL Mão de Obra:	18,1900
					VALOR:	100,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,2779	0,0366
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5492	0,0824
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,2950	190,2950
					TOTAL Material:	190,4140

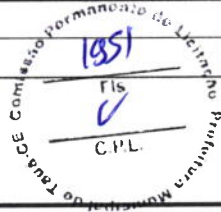
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3691	20,3700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3691	5,0925



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA:	16/06/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2499	5,3375
TOTAL Mão de Obra:						30,8000
VALOR:						221,21



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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,43	0,07
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	92,49	92,49
TOTAL Material:					92,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	17,75	2,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,47	0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,59	
VALOR:					95,15	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	121,33	121,33
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	490,48	490,48
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	38,55	38,55
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	25,74	25,74
TOTAL Serviço:					676,10	
VALOR:					676,10	

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	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	12,65	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	17,68	17,68
TOTAL Material:					17,76	
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	14,02	2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	17,75	3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,41	
VALOR:					24,17	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA : 16/06/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1958
Fis
C.P.L.

9.3.11. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (1/2), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	12,65	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	111,37	111,37
TOTAL Material:					111,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	14,02	7,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	17,75	9,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,70	
VALOR:					128,32	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,9848	419,9848
TOTAL Material:					419,9848	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2499	10,6750
TOTAL Mão de Obra:					10,6750	
VALOR:					430,66	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,2884	0,2214
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,4631	0,2885
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8345	3,8728
TOTAL Material:					4,3827	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,4463	3,9480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,9278	4,7832
TOTAL Mão de Obra:					8,7312	
VALOR:					13,11	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3730	0,4531
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	40,5323	0,4053
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5217	6,5869



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA:	16/06/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	7,4453
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4463	4,9350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,9278	5,9790
TOTAL Mão de Obra:						10,9140
VALOR:						18,36

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5106	0,8285
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,5323	0,9322
11993	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6308	10,7371
TOTAL Material:						12,4978

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,4463	8,5540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,9278	10,3636
TOTAL Mão de Obra:						18,9176
VALOR:						31,42

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

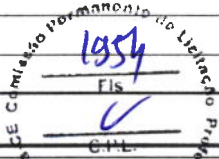
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1202	20,9664
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8560	0,4337
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,1973	10,6578
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,7195	5,7534
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0788	8,2463
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7446	5,9489
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5492	23,0164
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8168	0,5792
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5688	80,2691
TOTAL Material:						155,8712

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,4463	3,7013
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,4463	19,4933
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,3691	4,5833
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,3691	24,1385
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,3691	84,3114
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,2499	124,9585
TOTAL Mão de Obra:						261,1863
VALOR:						417,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA:	16/06/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,1202	14,2104
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8560	0,2168
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,1973	6,9507
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0788	5,8902
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,7446	3,1232
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5492	15,6522
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	72,4737	3,0439
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5688	61,7148
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	31,0293	12,4117
TOTAL Material:					123,2139

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,4463	9,9523
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,3691	12,3239
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,3691	65,1840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,2499	89,2125
TOTAL Mão de Obra:					176,6727

VALOR: 299,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6314	12,6314
TOTAL Material:					12,6314

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4463	8,2250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9278	9,9650
TOTAL Mão de Obra:					18,1900

VALOR: 30,82

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	52,26	0,25
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,84	0,03
00011741 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,44	7,44
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	45,38	0,34
TOTAL Material:					8,06

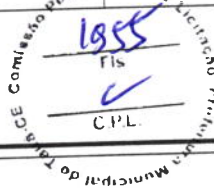
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,02	0,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA:	16/06/2023			BDI:	25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,75	1,24	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,22
						VALOR:	10,28



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03100000	44,2884	1,3729
I1888	SEINFRA	L	0,04800000	38,4631	1,8462
I9096	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9918	4,9918
TOTAL Material:					8,2109

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09000000	16,4463	1,4805
I2320	SEINFRA	H	0,09000000	19,9278	1,7937
TOTAL Mão de Obra:					3,2742
VALOR:					11,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	SEINFRA	UN	1,00000000	629,2760	629,2760
I1566	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7061	1,4122
TOTAL Material:					630,6882

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,40000000	16,4463	6,5800
I2320	SEINFRA	H	0,40000000	19,9278	7,9720
TOTAL Mão de Obra:					14,5520
VALOR:					645,24

11.2.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	SINAPI	UN	1,00000000	24,39	24,39
TOTAL Material:					24,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,07480000	14,50	1,08
88264	SINAPI	H	0,17950000	18,36	3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,37
VALOR:					28,76

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

MS OBRAS E SERVIÇOS - CNPJ: 41.356.135/0001-71
E-mail: Msconstrucoesbv@gmail.com
Rua João Inácio de Carvalho, 126, Vila Azul, Boa Viagem - Ce
Contato: (88) 9.9688 - 2269 / 9.8117 - 4794



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA:	16/06/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	113,3199	5,3600
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	24,5077	0,3309
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,7849	1,0709
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,0053	0,7201
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,6963	0,0157
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	11,8959	0,0535
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,6080	0,0107
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	107,6318	5,0910
TOTAL Material:						12,6528

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	26,8908	0,4840
12530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,3691	0,9167
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,3691	0,9167
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,2499	2,0588
TOTAL Mão de Obra:						4,3762
VALOR:						17,03

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,9400	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,1200	0,6509
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	68,5700	0,0980
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	149,0200	0,8515
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,4100	0,0320
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,2100	0,4298
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0622

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,5998	3,0799
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,6814	7,8407
TOTAL Material:						10,9206

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,2499	0,8714
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,1065	0,1936
TOTAL Mão de Obra:						1,0650
VALOR:						14,05

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,04	3,09
TOTAL Material:						3,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA: 16/06/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	14,50	0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	18,36	1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,13

Serviço		FONTES	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	1,91	1,91
TOTAL Serviço:						1,91
VALOR:						7,13

Comissão Permanente de Licitação
1957
Fis
C.P.L.
Municipal de Tauá - CE

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,78	3,84
TOTAL Material:						3,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	14,50	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	18,36	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,68

Serviço		FONTES	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	1,91	1,91
TOTAL Serviço:						1,91
VALOR:						8,43

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	1,7162	1,7162
TOTAL Material:						1,7162

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,4463	2,4675
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,3691	3,0555
TOTAL Mão de Obra:						5,5230
VALOR:						7,24

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	4,98	4,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA: 16/06/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1958
Fis
C.P.L.

TOTAL Material:	4,98
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,50	2,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,36	2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,69
VALOR:						9,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0743	18,0743
TOTAL Material:					18,0743	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,4463	11,5150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,3691	14,2590
TOTAL Mão de Obra:						25,7740
VALOR:						43,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7649	31,7649
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2451	31,2451
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8316	25,8316
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,1899	105,1899
TOTAL Material:					194,0315	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,4463	49,3500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,3691	61,1100
TOTAL Mão de Obra:						110,4600
VALOR:						304,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8826	2,6478
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0395	3,1185
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,8684	35,7368
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5802	5,5802
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,3488	80,3488
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	341,3522	341,3522
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7558	4,1337

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA: 16/06/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,9429	67,9429
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	605,8176	605,8176
TOTAL Material:						1.149,2185

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,4463	78,9600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,3691	97,7760
TOTAL Mão de Obra:						176,7360
VALOR:						1.325,95

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		FORTE	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	1,19000000	2,26	2,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,32	0,04
TOTAL Material:						2,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,50	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,36	0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,98
VALOR:						3,70

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,05	4,81
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,32	0,04
TOTAL Material:						4,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,50	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,36	0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,31
VALOR:						6,16

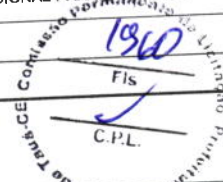
12.3.3. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	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	9,67	11,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,32	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA : 16/06/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	VERÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	11,54
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	14,50	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	18,36	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,52
VALOR:						14,06

12.4.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,94	7,94
01570	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	0,97	0,97
TOTAL Material:						8,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	14,50	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,36	0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,15
VALOR:						10,06

12.4.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,94	7,94
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	0,97	0,97
TOTAL Material:						8,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	14,50	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,36	0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,56
VALOR:						10,47

12.4.3. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

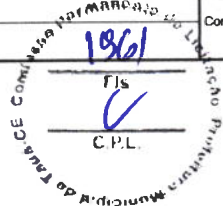
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,94	7,94
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL Material:						9,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,50	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,36	1,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA : 16/06/2023	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					06/2021



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,17
VALOR:	11,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5159	50,5159
TOTAL Material:					50,5159

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,4463	14,8050
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,3691	18,3330
TOTAL Mão de Obra:					33,1380

VALOR:	83,65
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,7315	112,7315
TOTAL Material:					112,7315

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,4463	9,8700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,3691	12,2220
TOTAL Mão de Obra:					22,0920

VALOR:	134,82
---------------	---------------

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

Material	FONTE	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	116,8014	116,8014
TOTAL Material:					116,8014

VALOR:	116,80
---------------	---------------

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	7,4533	7,4533
TOTAL Material:					7,4533

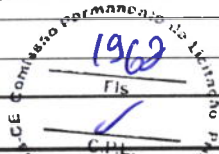
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4463	3,4545
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3691	4,2777
TOTAL Mão de Obra:					7,7322

VALOR:	15,19
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA : 16/06/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1610	13,1610
TOTAL Material:					13,1610	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,4463	6,0865
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,3691	7,5369
TOTAL Mão de Obra:					13,6234	
VALOR:					26,78	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2901	18,2901
TOTAL Material:					18,2901	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,4463	8,7185
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,3691	10,7961
TOTAL Mão de Obra:					19,5146	
VALOR:					37,80	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1619	16,1619
TOTAL Material:					16,1619	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,4463	6,0865
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,3691	7,5369
TOTAL Mão de Obra:					13,6234	
VALOR:					29,79	

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

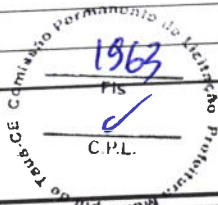
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0661	23,0661
TOTAL Material:					23,0661	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,4463	8,7185
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,3691	10,7961
TOTAL Mão de Obra:					19,5146	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA : 16/06/2023	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					06/2021



VALOR:	42,58
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2575	8,2575
					TOTAL Material:	8,2575

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4463	3,4545
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3691	4,2777
					TOTAL Mão de Obra:	7,7322

VALOR:	15,99
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4608	62,4608
					TOTAL Material:	62,4608

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4463	18,0950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,3691	22,4070
					TOTAL Mão de Obra:	40,5020

VALOR:	102,96
---------------	---------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9911	2,9911
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8718	28,8718
					TOTAL Material:	31,8629

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,4463	13,1600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,3691	16,2960
					TOTAL Mão de Obra:	29,4560

VALOR:	61,32
---------------	--------------

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	17,8684	53,6052
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6335	50,6335
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,9429	67,9429
					TOTAL Material:	174,7216

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA:	16/06/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,4463	57,5750
12312 ELETRICISTA	H	1,50000000	20,3691	30,5550
TOTAL Mão de Obra:				88,1300
VALOR:				262,85

1964
Fis
C.M.E.

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9421	4,4132
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	55,0761	1,2062
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	46,1714	0,0139
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	81,1333	0,1704
I9077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,3767	24,0781
TOTAL Material:					29,8818

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	16,4463	4,1125
12320 ENCANADOR	H	0,25000000	19,9278	4,9825
TOTAL Mão de Obra:				9,0950
VALOR:				38,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9421	4,4132
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	55,0761	1,8120
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	46,1714	0,0185
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	81,1333	0,2515
I9078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,5751	22,6326
TOTAL Material:					29,1278

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	16,4463	4,7705
12320 ENCANADOR	H	0,29000000	19,9278	5,7797
TOTAL Mão de Obra:				10,5502
VALOR:				39,68

13.1.3. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,8738	3,8738
TOTAL Material:					3,8738

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,4463	1,8095

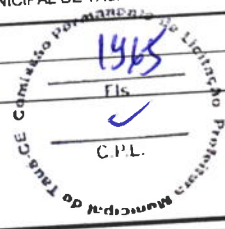
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES
LOCAL:	TAUÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA:	16/06/2023	BDI:	25,00%
VERSAO:	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,3691	2,2407
TOTAL Mão de Obra:						4,0502
VALOR:						7,92



13.2.1. COMP-43157278 DRENO AR-CONDICIONADO (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	0,97557947	4,63	4,52
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,97557947	8,94	8,72
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,97557947	10,07	9,82
TOTAL Serviço:						23,06
VALOR:						23,06

13.3.1. COMP-71115625 AR CONDICIONADO SPLINT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO 60HZ, CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORNecedor	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	1.798,86	1.798,86
TOTAL Equipamento:						1.798,86
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	SINAPI	H	2,22076686	11,08	24,61
TOTAL Mão de Obra:						24,61
VALOR:						1.823,47

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	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,02110000	29,29	29,90
TOTAL Material:						29,90
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	14,02	4,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	17,75	5,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,72
VALOR:						40,62

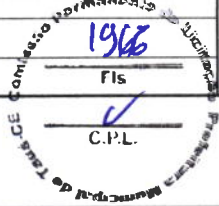
14.1.2. 00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	27,37	27,37
TOTAL Material:						27,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA : 16/06/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	27,37
---------------	--------------

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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,04	3,09
TOTAL Material:					3,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	14,50	0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	18,36	1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,13	

Serviço	FONTE	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	1,91	1,91
TOTAL Serviço:					1,91	

VALOR:	7,13
---------------	-------------

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	5,91	6,01
TOTAL Material:					6,01	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	14,50	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	18,36	1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,47	

Serviço	FONTE	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	1,91	1,91
TOTAL Serviço:					1,91	

VALOR:	11,39
---------------	--------------

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	2,14	2,24
TOTAL Material:					2,24	

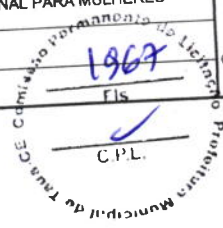
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	14,50	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	18,36	2,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES
LOCAL:	TAUÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

DATA:	16/06/2023	BDI:	25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,79
VALOR:	7,03

15.2.2. 98286 CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011919 CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	6,53	6,85
TOTAL Material:					6,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	14,50	2,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	18,36	3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,56

VALOR:	12,41
---------------	--------------

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	FONTE	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	74,02	74,02
TOTAL Material:					74,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	14,50	12,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	18,36	16,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00430000	468,24	2,01
TOTAL Serviço:					2,01

VALOR:	104,94
---------------	---------------

15.3.2. 100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	27,23	27,23
TOTAL Material:					27,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	14,50	5,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	18,36	6,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,36

VALOR:	38,59
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA: 16/06/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	TAUÁ-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1968
F1s
C.P.L.

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	2,58200000	8,1202	20,9664
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	9,8560	0,4337
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,16100000	66,1973	10,6578
I0280 BRITA	M3	0,07700000	74,7195	5,7534
I0280 BRITA	KG	7,64400000	1,0788	8,2463
I0441 CAL HIDRATADA	M2	0,20000000	29,7446	5,9489
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	KG	41,90900000	0,5492	23,0164
I0805 CIMENTO PORTLAND	M	0,05900000	9,8168	0,5792
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	UN	141,12000000	0,5688	80,2691
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM				
TOTAL Material:				155,8712

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	16,4463	3,7013
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	16,4463	19,4933
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	20,3691	4,5833
I0498 CARPINTEIRO	H	1,18500000	20,3691	24,1385
I2391 PEDREIRO	H	4,13900000	20,3691	84,3114
I2543 SERVENTE	H	8,19400000	15,2499	124,9585
TOTAL Mão de Obra:				261,1863
VALOR:				417,06

15.4.1. 98308 TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038082 TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00000000	21,61	21,61
TOTAL Material:				21,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	14,50	2,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	18,36	3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,76
VALOR:				28,37

15.4.2. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

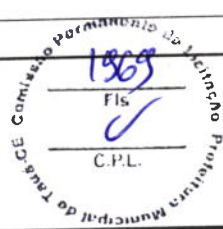
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00000000	38,14	38,14
TOTAL Material:				38,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	14,50	2,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	18,36	3,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA: 16/06/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,76
VALOR:	44,90

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	27,0771	54,1542
19413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0556	21,0556
TOTAL Material:						75,2098

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4463	4,9350
2	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3691	6,1110
TOTAL Mão de Obra:						11,0460
VALOR:						86,26

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5394	0,2158
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8636	2,0045
TOTAL Material:						2,2203

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4463	3,2900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3691	6,1110
TOTAL Mão de Obra:						9,4010
VALOR:						11,62

16.1.2. 88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,88	7,88
TOTAL Material:						7,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	19,21	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,47	1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,96
VALOR:						13,84

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5394	0,2158
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8636	2,0045

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA:	16/06/2023			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1970
Fis
C.P.L.

TOTAL Material:	2,2203
-----------------	--------

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,4463	3,2900
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,3691	6,1110
TOTAL Mão de Obra:					9,4010
VALOR:					11,62

16.2.2. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	23,88	7,88
TOTAL Material:				7,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	19,21	3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	14,47	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,58
VALOR:					12,46

16.3.1. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14000000	7,35	8,37
TOTAL Material:				8,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	19,21	3,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	14,47	0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,60
VALOR:					12,97

16.3.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	KG	0,35000000	1,1278	0,3947
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,5394	0,1079
TOTAL Material:				0,5026

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,33000000	20,3691	6,7221
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,2499	2,2875
TOTAL Mão de Obra:					9,0096
VALOR:					9,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA: 16/06/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	TAUÁ-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	2021/05 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	REF.
		PRÓPRIA	05/2021
			06/2021
			0,00%
			0,00%

1921
Fls
C.P.L.

16.4.1. 102200 APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004053	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA A OLEO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,10440000	34,36	3,58
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,50000000	0,39	0,19
TOTAL Material:						3,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36740000	19,21	7,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,05
VALOR:						10,82

16.4.2. 102208 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00650000	13,33	0,08
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,06510000	26,09	1,69
TOTAL Material:						1,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19030000	19,21	3,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,65
VALOR:						5,42

17.1.1. COMP-95115145 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 2.50M (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16287048	441,89	71,97
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,54485128	58,66	149,28
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20358810	209,65	42,68
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,36747652	13,86	5,09
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,28276126	12,48	3,53
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,37472589	6,06	32,57
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,17304989	387,91	67,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16287048	40,41	6,58
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36645858	64,92	23,79
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	5,37472589	21,37	114,86
TOTAL Serviço:						517,48
VALOR:						517,48

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

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA : 16/06/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,1973	11,1542
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0788	19,3192
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5492	17,0516
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,7850	8,9403
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5688	99,4831
TOTAL Material:						155,9484

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,3691	78,6282
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,2499	96,3800
TOTAL Mão de Obra:						175,0082
VALOR:						330,96

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8800	0,4376
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4376

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3167	12,5775
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8560	0,1971
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,2779	2,9311
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3505	23,3505
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5492	9,5341
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,4737	6,5226
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2401	0,3048
TOTAL Material:						55,4177

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,3691	16,2960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,3691	14,2590
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3691	6,1110
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2499	16,7750
TOTAL Mão de Obra:						53,4410
VALOR:						109,30

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,4037	6,4844
I9153	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	288,9044	115,5618

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES		DATA: 16/06/2023		BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					06/2021

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	69,0315	27,6126
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	16,2208	16,7074
					TOTAL Material:	166,3662

VALOR:	166,37
---------------	---------------

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 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	1,00000000	484,9758	484,9758
TOTAL Material:					484,9758

VALOR:	484,98
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5406	0,2043
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,2961	2,0777
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	105,0722	5,8840
TOTAL Material:					8,1660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,5843	3,7160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,2499	0,2837
TOTAL Mão de Obra:					3,9997

VALOR:	12,17
---------------	--------------

18.2.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2499	10,6750
TOTAL Mão de Obra:					10,6750

VALOR:	10,68
---------------	--------------

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
 Assinado de forma digital por MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
 Dados: 2023.06.15 10:10:54 -03'00'

ELTON JOHN DE SOUSA NOGUEIRA
 Assinado de forma digital por ELTON JOHN DE SOUSA NOGUEIRA
 Dados: 2023.06.15 10:13:11 -03'00'

6

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES
LOCAL: TAUÁ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.927,85	100,00 % 4.927,85								100,00 % 4.927,85
2	MOVIMENTO TERRA	105.507,13	44,99 % 47.467,66	55,01 % 58.039,47	60,12 % 86.788,85						100,00 % 105.507,13
3	ESTRUTURA DE CONCRETO	144.359,37		57.570,52	86.788,85						100,00 % 144.359,37
4	PAREDES E PAINÉIS	37.825,61				100,00 % 37.825,61					100,00 % 37.825,61
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	31.832,68				89,79 % 60.868,64	10,21 % 6.920,22				100,00 % 31.832,68
6	COBERTURA	67.778,86				60.868,64	6.920,22				100,00 % 67.778,86
7	REVESTIMENTO	78.373,53				46.647,93	59,52 % 31.725,60	40,48 % 31.725,60	100,00 % 64.019,40		100,00 % 78.373,53
8	PISOS	64.019,40					26,68 % 11.607,20	71,32 % 11.607,20			100,00 % 64.019,40
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.274,82					4,667,62	15,71 % 870,21			100,00 % 16.274,82
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5.539,20					84,29 % 4.668,99	15,71 % 870,21			100,00 % 5.539,20
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	2.180,40					100,00 % 2.180,40				100,00 % 2.180,40
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.919,33					68,80 % 18.520,50	31,20 % 8.398,83			100,00 % 26.919,33
13	SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	15.907,15					14,03 % 2.231,77	85,97 % 13.675,38			100,00 % 15.907,15
14	INSTALAÇÃO DE GÁS DE COZINHA	677,78					100,00 % 677,78				100,00 % 677,78
15	TELEFONIA E LOGICA	1.663,48					100,00 % 1.663,48				100,00 % 1.663,48

Página: 69

Comissão de Controle de Despesas Municipais
 Fis.
 C.P.L.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANC RO

	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES		DATA : 16/06/2023	BDI : 25,00%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	VERSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
LOCAL:	TAUA-CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	Comparticipações	PROPRIA	06/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	Total parcela
16	PINTURA	33.096,12								100,00 %	100,00 %
17	MUROS E FECHAMENTOS	95.056,69	74,14 % 70.475,03							33.096,12 25,86 %	33.096,12 100,00 %
18	SERVIÇOS DIVERSOS	11.105,57								24.581,66 100,00 %	95.056,69 100,00 %
		743.044,97	122.870,54	238.480,53	325.269,38	423.953,63	493.611,82	588.168,01	674.261,62	743.044,97	743.044,97

Assinado de forma digital
por MARCOS ANTONIO
FEITOSA DE SOUSA
Dados: 2023.06.15
10:11:14 -03'00'

Assinado de forma
digital por ELTON
JOHN DE SOUSA
NOGUEIRA
Dados: 2023.06.15
10:13:21 -03'00'





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA: 18/06/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	9,38
	TOTAL	9,78

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,40
R	Riscos	0,58
	TOTAL	3,98

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	8,65

BDI = 25,00%

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

MARCOS
ANTONIO
FEITOSA DE
SOUSA

Assinado de forma
digital por MARCOS
ANTONIO FEITOSA DE
SOUSA
Dados: 2023.06.15
10:11:31 -03'00'

ELTON JOHN
DE SOUSA
NOGUEIRA

Assinado de forma
digital por ELTON
JOHN DE SOUSA
NOGUEIRA
Dados: 2023.06.15
10:13:32 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA: 16/06/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 1977
 C.P.L.

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

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

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

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
 Assinado de forma digital por MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
 Dados: 2023.06.15 10:11:45 -03'00'

ELTON JOHN DE SOUSA NOGUEIRA
 Assinado de forma digital por ELTON JOHN DE SOUSA NOGUEIRA
 Dados: 2023.06.15 10:13:44 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	DATA : 16/06/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA MULHERES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO 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	13º Salário	0,07	0,06
B6	Licença Paternidade	0,72	0,56
B7	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B10	Férias Gozadas	0,03	0,03
	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

MARCOS
ANTONIO
FEITOSA DE
SOUSA

Assinado de forma digital por MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
Dados: 2023.06.15 10:12:02 -03'00'

ELTON JOHN
DE SOUSA
NOGUEIRA

Assinado de forma digital por ELTON JOHN DE SOUSA NOGUEIRA
Dados: 2023.06.15 10:13:55 -03'00'