

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (\*)

Tianguá – CE, 16 de fevereiro de 2023.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 01.007/2023-TP

**OBJETO** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUACAO DO ANTIGO TELE CENTRO PARA ATENDER A FARMACIA MUNICIPAL DE UBAJARA CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUACAO DO ANTIGO TELE CENTRO PARA ATENDER A FARMACIA MUNICIPAL DE UBAJARA CE. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 01.007/2023-TP. No valor de R\$ 240.581,83 (DUZENTOS E QUARENTA MIL QUINHNETOS E OITENTA E UM REAIS OITENTA E TRES CENTAVOS), com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

.....  
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E  
CONSTRUÇÕES EPP  
17.336.292/0001-30

.....  
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**Aguiar**  
Engenharia e Construções

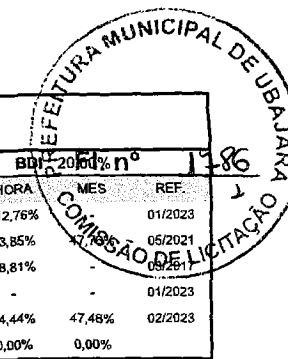
**OBRA:** ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA

**DESCRIÇÃO:** ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA

**LOCAL:** AVENIDA DOS CONSTITUINTES, UBAJARA CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**DATA:** 07/02/2023



BDI	2000%	nº	1786	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		09/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇO PRELIMINARES</b>						<b>22.794,54</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,50	313,91	784,78
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	902,53	902,53
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,68	47,61	175,20
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	34,40	11,11	382,18
1.5	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	12,00	20,63	247,56
1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	SEINFRA	M2	173,60	5,60	972,16
1.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	6,93	7,93	54,95
1.8	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	87,20	9,52	830,14
1.9	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	87,20	11,90	1.037,68
1.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	208,28	53,78	11.201,30
1.11	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,50	342,94	1.200,29
1.12	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	280,00	12,72	3.561,60
1.13	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	8,40	86,32	725,09
1.14	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,50	205,45	719,08
<b>2</b>	<b>PISOS</b>						<b>21.713,76</b>
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,50	84,07	462,39
2.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	151,70	38,64	5.861,69
2.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	139,10	98,16	13.654,06
2.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,20	70,95	439,89
2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	139,10	7,08	984,83
2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,06	101,60	310,90
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>24.122,66</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	262,85	5,55	1.458,82
3.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	127,10	10,91	1.386,66
3.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	389,95	37,38	14.576,33
3.4	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,45	123,16	6.336,58
3.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	51,45	7,08	364,27
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>53.464,84</b>
4.1	C1330	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	136,30	188,80	25.733,44
4.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	136,30	48,67	6.633,72
4.3	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	127,10	113,77	14.460,17
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,68	100,23	168,39
4.5	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M2	9,75	563,54	5.494,52
4.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,15	53,78	492,09
4.7	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	15,25	31,64	482,51
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>44.069,72</b>
5.1	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	18,00	624,80	11.246,40
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	702,07	4.914,49


1/27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	DATA : 07/02/2023																																			
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HEM</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>07/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HEM	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112	-	01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	07/2021		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		09/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HEM	MES	REF.																																	
	SBC	2023/01 - Fortaleza	112	-	01/2023																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	07/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		09/2017																																		
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																		
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	AVENIDA DOS CONSTITUINTES, UBAJARA CE																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA																																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	680,55	680,55
5.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,26	294,24	370,74
5.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,20	70,95	439,89
5.6	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	3,30	107,33	354,19
5.7	C2222	REVESTIMENTO METALICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	5,76	482,78	2.780,81
5.8	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,80	160,99	772,75
5.9	COM-44561898	GONDOLA PAREDE PRATELEIRA LATERAL 1 INICIAL 1 GONDOLA INICIAL DE PAREDE (4 BANDEJAS 30CM + 1 BASE DE 40CM) TODAS PRATELEIRAS ACOMPANHAM PORTA ETIQUETAS. MATERIAL DA BANDEJA: AÇO CHAPA #24 - SUPORTA ATE 36KG BEM DISTRIBUIDO EM CADA BANDEJA E ATE 40KG NA BASE	Composições	UND	3,00	7.503,30	22.509,90
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>14.007,01</b>
6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	479,85	10,67	5.120,00
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	479,85	17,44	8.368,58
6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,04	18,66	485,91
6.4	C4641	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	SEINFRA	UN	2,00	16,26	32,52
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>18.145,29</b>
7.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	117,90	5,51	649,63
7.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	24,00	7,38	177,12
7.3	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	51,30	12,92	662,80
7.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	12,00	62,46	749,52
7.5	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	3,00	381,87	1.145,61
7.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	206,57	5.990,53
7.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	27,33	191,31
7.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	22,00	17,38	382,36
7.9	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	2.469,38	7.408,14
7.10	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	16,00	35,77	572,32
7.11	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	62,43	62,43
7.12	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	76,76	76,76
7.13	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	76,76	76,76
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>						<b>1.940,04</b>
8.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	539,29	539,29
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	667,29	667,29
8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	192,85	385,70
8.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	173,88	347,76
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>227,00</b>
9.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	210,00	0,55	115,50
9.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	106,19	1,05	111,50
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>40.096,97</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>200.484,86</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>240.581,83</b>

*[Handwritten signature]*  
 2/27


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	DATA : 07/02/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA DOS CONSTITUINTES ,UBAJARA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO			2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,88%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

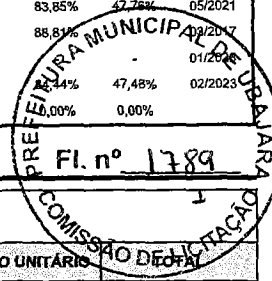


JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
 ENG CIVIL CREA 48726D

3124

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>DATA:</b> 07/02/2023		<b>BDI:</b> 20,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DOS CONSTITUINTES, UBAJARA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	44,4%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,0800	3,7536
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,7800	78,7800
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	28,4400	4,8348
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	44,3300	66,4950
<b>TOTAL Material:</b>						<b>153,8634</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6900	56,0700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,6900	56,0700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,0000	42,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>154,1400</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	472,5800	5,9073
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,9073</b>

**VALOR: 313,91**

### 1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8900	13,8900
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,1000	71,1000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,1600	51,6000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	268,1200	134,0600
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	24,1000	241,0000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,7100	53,5500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,4200	6,2100
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,0400	24,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>595,5700</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	18,6900	149,5200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,0000	112,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>261,5200</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	363,4900	45,4363
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>45,4363</b>


**VALOR: 902,53**

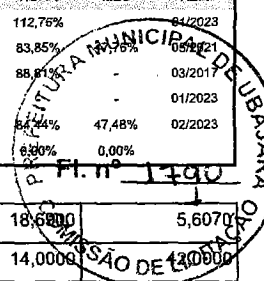
### 1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

4127

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>DATA :</b> 07/02/2023		<b>BDI :</b> 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DOS CONSTITUINTES ,UBAJARA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	63,80%	0,00%	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,0000	42,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>47,6070</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,61</b>

### 1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6900	1,3083
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,0000	9,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,1083</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,11</b>

### 1.5. C1076 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,6900	2,4297
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,0000	18,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,6297</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,63</b>

### 1.6. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,0000	5,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,60</b>


### 1.7. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

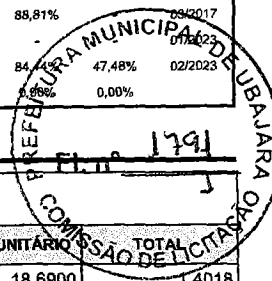
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	18,6900	0,9345
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,0000	7,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,9345</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,93</b>

### 1.8. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	18,6900	1,1214
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0000	8,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,5214</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,52</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>DATA:</b> 07/02/2023		<b>BDI:</b> 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DOS CONSTITUINTES, UBAJARA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/2021
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	09/2017	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	02/2023	



### 1.9. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	18,6900	1,4018
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	14,0000	10,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,9018</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,90</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,7500	0,9113
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9900	2,1582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,4095</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6900	18,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,0000	15,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>34,3700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,78</b>


### 1.11. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,7100	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,7700	23,7700
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>23,7700</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5000	168,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>168,0000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,0000	84,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>84,0000</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	6,8100	5,8069
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	73,4000	61,3624
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>67,1693</b>
<b>VALOR:</b>						<b>342,94</b>

### 1.12. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

*[Handwritten signature]*  
6/24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>DATA :</b> 07/02/2023		<b>BDI :</b> 20,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DOS CONSTITUINTES, UBAJARA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,75%	-	03/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	08/2023
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5500	9,8325
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0500	0,1810
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,0135</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,0900	1,2072
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6900	1,4952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,7024</b>

**VALOR: 12,72**

### 13. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,6100	6,9186
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,3500	13,6200
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,4200	3,1050
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2700	6,5331
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,0100	10,5417
<b>TOTAL Material:</b>					<b>40,7184</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,0900	20,3715
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6900	25,2315
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,6030</b>

**VALOR: 86,32**

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,6900	93,4500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,0000	112,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>205,4500</b>

**VALOR: 205,45**

### 2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,7900	60,2690
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,2690</b>


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,0000	23,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>23,8000</b>

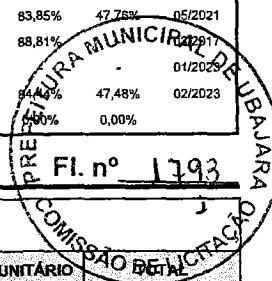
**VALOR: 84,07**

2/27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>DATA:</b> 07/02/2023		<b>BDI:</b> 20,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DOS CONSTITUINTES, UBAJARA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	01/2023
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%	02/2023	
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA				0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,7500	1,1057
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5000	2,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,8457</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6900	18,6900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	14,0000	16,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>34,7900</b>

**VALOR: 38,64**

### 2.3. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8300	14,6400
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	58,1000	63,9100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>78,5500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6900	11,2140
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0000	8,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,6140</b>

**VALOR: 98,16**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,9400	55,9400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>55,9400</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6900	9,3450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,0000	3,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,8450</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	576,5500	2,1621
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,1621</b>


**VALOR: 70,95**

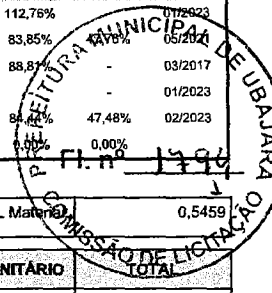
### 2.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,2300	0,5459

8/24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>DATA :</b> 07/02/2023		<b>BDI :</b> 20,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DOS CONSTITUINTES ,UBAJARA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA		0,00%		



TOTAL Material: 0,5459

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,6900	3,7380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,0000	2,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,5380</b>

**VALOR: 7,08**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,7500	1,1057
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9900	2,7027
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5000	1,4000
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,5300	48,9830
<b>TOTAL Material:</b>						<b>54,1914</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	18,6900	29,9040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,0000	17,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>47,4040</b>

**VALOR: 101,60**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,7500	0,3706
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,5856</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6900	1,8690
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,0000	2,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,9690</b>


**VALOR: 5,55**

### 3.2. 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	60,7500	0,4374
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5000	1,4600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,8974</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6900	4,6725
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	14,0000	4,3400

9/27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	DATA:	07/02/2023	BDI:	20,00%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA DOS CONSTITUINTES, UBAJARA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2011
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	94,43%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	

TOTAL Mão de Obra:	19,0125
VALOR:	

### 3.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6900	11,2140
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,0000	8,4000
TOTAL Mão de Obra:					19,6140

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	710,6700	17,7668
TOTAL Serviço:					17,7668

VALOR:	37,38
--------	-------

### 3.4. C4436 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	58,1000	63,9100
TOTAL Material:					63,9100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	18,6900	26,1660
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,0000	19,6000
TOTAL Mão de Obra:					45,7660

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	674,1700	13,4834
TOTAL Serviço:					13,4834

VALOR:	123,16
--------	--------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,2300	0,5459
TOTAL Material:					0,5459


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,6900	3,7380
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,0000	2,8000
TOTAL Mão de Obra:					6,5380

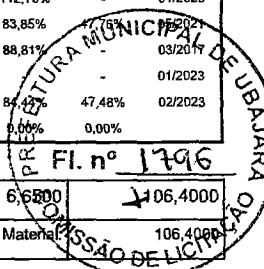
VALOR:	7,08
--------	------

### 4.1. C1330 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 30m (M2)

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

10/27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	DATA:	07/02/2023	BDI:	20,00%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA DOS CONSTITUINTES, UBAJARA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	01/2023
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2019
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,47%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	



10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	16,00000000	6,6800	106,4000
					TOTAL Material:	106,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,24000000	33,8016	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	48,5940	
					TOTAL Mão de Obra:	82,3956

VALOR:	188,80
--------	--------

#### 4.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	4,9200	
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7200	
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,2200	
					TOTAL Material:	38,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,6070	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,2000	
					TOTAL Mão de Obra:	9,8070

VALOR:	48,67
--------	-------

#### 4.3. 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	5,5130	
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	49,2800	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,7550	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,3726	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,1419	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,8565	
					TOTAL Material:	79,9190


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,5415	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,9000	
					TOTAL Mão de Obra:	11,4415

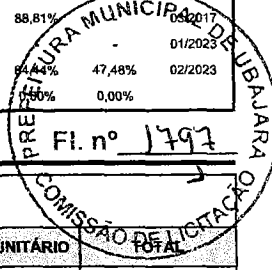
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	14,1936	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	8,2180	
					TOTAL Serviço:	22,4116

VALOR:	113,77
--------	--------

*Handwritten signature and date: 11/27*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>DATA :</b> 07/02/2023		<b>BDI :</b> 20,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DOS CONSTITUINTES ,UBAJARA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	47,48%	
				0,00%	



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,0800	0,4016
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,4016

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,5500	11,5425
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0500	0,1810
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	67,2500	2,6900
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,4300	21,4300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5000	8,6800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,5100	5,9859
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,9900	0,2798
<b>TOTAL Material:</b>						50,7892

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,6900	14,9520
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	18,6900	13,0830
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,0000	15,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						49,0420
<b>VALOR:</b>						<b>100,23</b>

### 4.5. C4370 - ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18222	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE	SEINFRA	M2	1,00000000	537,7300	537,7300
<b>TOTAL Material:</b>						537,7300


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	15,0900	11,5288
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	18,6900	14,2792
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						25,8080
<b>VALOR:</b>						<b>563,54</b>

### 4.6. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,7500	0,9113
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9900	2,1582
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
<b>TOTAL Material:</b>						19,4095

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

*[Handwritten Signature]*  
12/27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	DATA: 07/02/2023		BDI: 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA DOS CONSTITUINTES, UBAJARA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	09/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,51%	-	03/2020
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	10,00%	0,00%		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6900	18,6900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,0000	15,6800
					TOTAL Mão de Obra:	34,3700
					VALOR:	53,78

**4.7. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,3706
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	2,3850
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	0,4940
TOTAL Material:					3,2496

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	14,9520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	13,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,3920
VALOR:					31,64

**5.1. C4501 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	142,4160
18358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	322,2000
TOTAL Material:					464,6160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	48,5940
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	42,9870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	68,6000
TOTAL Mão de Obra:					160,1810
VALOR:					624,80

**5.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	68,9800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	329,5000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	303,5900
TOTAL Serviço:					702,0700
VALOR:					702,07

**5.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	DATA : 07/02/2023	BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	AVENIDA DOS CONSTITUINTES ,UBAJARA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	02/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	09/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,4900	68,9800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	329,5000	329,5000
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	282,0700	282,0700
TOTAL Serviço:					680,5500
VALOR:					680,55

#### 5.4. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,2500	0,5380
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	241,6700	241,6700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5000	1,6000
TOTAL Material:					243,8080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6900	22,4280
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,0000	28,0000
TOTAL Mão de Obra:					50,4280
VALOR:					294,24

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,9400	55,9400
TOTAL Material:					55,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6900	9,3450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,0000	3,5000
TOTAL Mão de Obra:					12,8450

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	576,5500	2,1621
TOTAL Serviço:					2,1621
VALOR:					70,95

#### 5.6. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,0500	1,4100
I6233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	20,0500	8,0200
I1952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,1100	5,4660
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	20,3900	55,0530
TOTAL Material:					69,9490

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	DATA:	07/02/2023	BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA DOS CONSTITUINTES, UBAJARA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2023
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO			2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6900
TOTAL Mão de Obra:					37,3800
VALOR:					107,33

### 5.7. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	9,3700
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	193,0500
TOTAL Material:					233,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	15,0900
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	18,6900
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	18,6900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	18,6900
TOTAL Mão de Obra:					249,0600
VALOR:					482,78

### 5.8. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	160,9900
TOTAL Material:					160,9900
VALOR:					160,99

### 5.9. COM-44561896 - GONDOLA PAREDE PRATELEIRA LATERAL 1 INICIAL 1 GONDOLA INICIAL DE PAREDE (4 BANDEJAS 30CM + 1 BASE DE 40CM) TODAS PRATELEIRAS ACOMPANHAM PORTA ETIQUETAS. MATERIAL DA BANDEJA: AÇO CHAPA #24 - SUPORTA ATE 36KG BEM DISTRIBUIDO EM CADA BANDEJA E ATE 40KG NA BASE (UND)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05731758	GONDOLA PAREDE PRATELEIRA LATERAL 1 INICIAL 1 GONDOLA INICIAL DE PAREDE (4 BANDEJAS 30CM + 1 BASE DE 40CM) TODAS PRATELEIRAS ACOMPANHAM PORTA ETIQUETAS. MATERIAL DA BANDEJA: AÇO CHAPA #24 - SUPORTA ATE 36KG BEM DISTRIBUIDO EM CADA BANDEJA E ATE 40KG NA BASE	Composições	UN	1,00000000	7.503,30
TOTAL Material:					7.503,30
VALOR:					7.503,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6300
TOTAL Material:					2,0410



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>DATA :</b> 07/02/2023		<b>BDI :</b> 20,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DOS CONSTITUINTES, UBAJARA CE	SEINFRA	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	01/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,47%	47,48%	02/2023	
		<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,0900	3,0180
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,6250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,67</b>

### 6.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,8700	1,3044
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,1300	3,2521
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,6815</b>	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0900	5,2815
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6900	7,4760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,7575</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,44</b>

### 6.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,4700	0,6188
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,4900	3,5984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,4100	1,4833
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,9005</b>	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0900	5,2815
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6900	7,4760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,7575</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,66</b>


### 6.4. C4641 - SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm (UN)

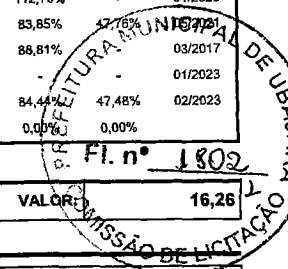
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18640	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA	SEINFRA	M2	0,02250000	432,1600	9,7236
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,7236</b>	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6900	3,7380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,0000	2,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,5380</b>

16/22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>Aguiar</b> Engenharia e Construções	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>DATA :</b> 07/02/2023		<b>BDI :</b> 20,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DOS CONSTITUINTES, UBAJARA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12,78%	03/2017
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,07%	0,00%		



**VALOR:** 16,26

### 7.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7600	1,7952
<b>TOTAL Material:</b>						1,7952

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,0900	1,6599
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6900	2,0559
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,7158
<b>VALOR:</b>						5,51

### 7.2. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9300	2,9886
<b>TOTAL Material:</b>						2,9886

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,0900	1,9617
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,6900	2,4297
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,3914
<b>VALOR:</b>						7,38

### 7.3. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,5300	2,7830
<b>TOTAL Material:</b>						2,7830


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,0900	4,5270
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,1340
<b>VALOR:</b>						12,92

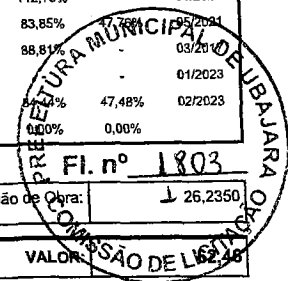
### 7.4. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2200	36,2200
<b>TOTAL Material:</b>						36,2200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,0900	7,5450
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,6900	18,6900

17/21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	DATA : 07/02/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AVENIDA DOS CONSTITUINTES, UBAJARA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76% - 01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% - 03/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 01/2023
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	- - 02/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	47,48% - 02/2023	
		Composição	PROPRIA	0,00% - 0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	26,2350
VALOR:	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	331,2000	331,2000
TOTAL Material:					331,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,0900	22,6350
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6900	28,0350
TOTAL Mão de Obra:					50,6700
VALOR:					381,87

**7.6. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7600	21,1200
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1900	9,1900
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,5500	0,8550
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1500	9,4500
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0600	20,0600
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
TOTAL Material:					70,2250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,0900	45,2700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,6900	56,0700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000	35,0000
TOTAL Mão de Obra:					136,3400
VALOR:					206,57


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

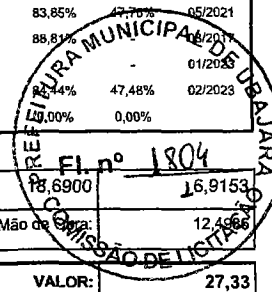
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8300	14,8300
TOTAL Material:					14,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,0900	5,5833

18/2+

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>DATA : 07/02/2023</b>		<b>BDI : 20,00%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DOS CONSTITUINTES ,UBAJARA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	01/2023
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	100,00%	0,00%	-	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,6900	16,9153
					TOTAL Mão de Obra:	12,4966
					<b>VALOR:</b>	<b>27,33</b>

### 7.8. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5800	7,5800
TOTAL Material:					7,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,0900	4,3761
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,6900	5,4201
TOTAL Mão de Obra:					9,7962
<b>VALOR:</b>					<b>17,38</b>

### 7.9. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,469,3800	2,469,3800
TOTAL Material:					2,469,3800
<b>VALOR:</b>					<b>2,469,38</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,7000	4,0500
I1503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	50,5400	1,1068
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	42,3700	0,0127
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	74,4600	0,1564
I9077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	12,2800	22,1040
TOTAL Material:					27,4299

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,0900	3,7725
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,2900	4,5725
TOTAL Mão de Obra:					8,3450
<b>VALOR:</b>					<b>35,77</b>

### 7.11. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8900	21,8900
TOTAL Material:					21,8900

19/27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	DATA : 07/02/2023		BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA DOS CONSTITUINTES ,UBAJARA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	57,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,0900	18,1080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,6900	22,4280
TOTAL Mão de Obra:					40,5360	
VALOR:					62,43	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3600	46,3600
TOTAL Material:					46,3600	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,0900	13,5810
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6900	16,8210
TOTAL Mão de Obra:					30,4020	
VALOR:					76,76	


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

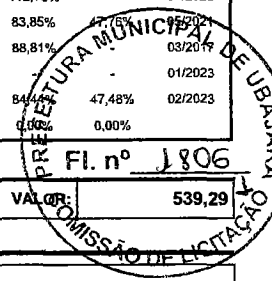
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3600	46,3600
TOTAL Material:					46,3600	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,0900	13,5810
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6900	16,8210
TOTAL Mão de Obra:					30,4020	
VALOR:					76,76	

### 8.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,9400	31,8800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2500	0,2800
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	197,7800	197,7800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7500	13,5000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,1000	116,1000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,6000	69,6000
TOTAL Material:					429,1400	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,0900	49,7970
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,2900	60,3570
TOTAL Mão de Obra:					110,1540	

20/27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	DATA : 07/02/2023	BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	AVENIDA DOS CONSTITUINTES ,UBAJARA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76% - 01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% - 03/2019
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 01/2023
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	- 02/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% - 02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% - 0,00%	



VALOR: 539,29

**8.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	356,3600	356,3600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,5300	188,5300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9400	15,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7500	13,5000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0600	26,0600
TOTAL Material:						600,5300

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,0900	30,1800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,2900	36,5800
TOTAL Mão de Obra:						66,7600

VALOR: 667,29

**8.3. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	67,2500	0,2354
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9900	2,4750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5000	1,2500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5800	6,3200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4800	4,4800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4000	2,8000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,6900	3,2280
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,0400	30,2000
TOTAL Material:						57,7084


Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,0900	45,2700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,2900	54,8700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000	35,0000
TOTAL Mão de Obra:						135,1400

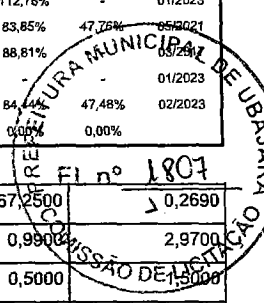
VALOR: 192,85

**8.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA		<b>DATA:</b> 07/02/2023		<b>BDI:</b> 20,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA		<b>FONTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2023/01 - Fortaleza	<b>HORA:</b> 112,76%	<b>MES:</b> -	<b>REF:</b> 01/2023
	<b>LOCAL:</b> AVENIDA DOS CONSTITUINTES, UBAJARA CE		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		<b>SICRO:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	-	08/2019
			<b>SICRO:</b> 2022/10 COM DESONERAÇÃO		-	-	01/2023
		<b>SINAPI:</b> 2022/12 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	02/2023	
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		0,00%	0,00%		



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,2500	0,2690
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,990000	2,9700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5000	1,5000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5400	5,5400
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2500	2,5000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6500	10,6500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1500	2,1500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,7600	3,2208
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,5200	5,2800
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,9900	2,9950
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,7448</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,0900	45,2700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,2900	54,8700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,0000	35,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>135,1400</b>	

**VALOR: 173,88**

### 9.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	24,6100	0,0820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	14,0000	0,4667
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,5487</b>	

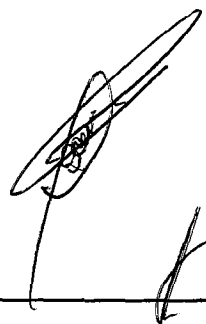
**VALOR: 0,55**


### 9.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

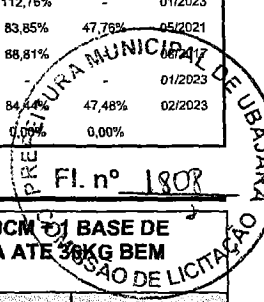
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,0000	1,0500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,0500</b>	

**VALOR: 1,05**

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG CIVIL CREA 48726D

  
 22/22

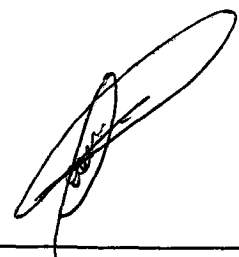
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	DATA : 07/02/2023		BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA DOS CONSTITUINTES ,UBAJARA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	06/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

  
 Fl. nº 1808

**COM-44561896 - GONDOLA PAREDE PRATELEIRA LATERAL 1 INICIAL 1 GONDOLA INICIAL DE PAREDE (4 BANDEJAS 30CM + 1 BASE DE 40CM) TODAS PRATELEIRAS ACOMPANHAM PORTA ETIQUETAS. MATERIAL DA BANDEJA: AÇO CHAPA #24 - SUPORTA ATE 36KG BEM DISTRIBUIDO EM CADA BANDEJA E ATE 40KG NA BASE (UND)**

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05731758	GONDOLA PAREDE PRATELEIRA LATERAL 1 INICIAL 1 GONDOLA INICIAL DE PAREDE (4 BANDEJAS 30CM + 1 BASE DE 40CM) TODAS PRATELEIRAS ACOMPANHAM PORTA ETIQUETAS. MATERIAL DA BANDEJA: AÇO CHAPA #24 - SUPORTA ATE 36KG BEM DISTRIBUIDO EM CADA BANDEJA E ATE 40KG NA BASE	Composições	UN	1,00000000	7.503,30	7.503,30
TOTAL Material:						7.503,30
VALOR:						7.503,30

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
 ENG CIVIL CREA 48726D




23/27

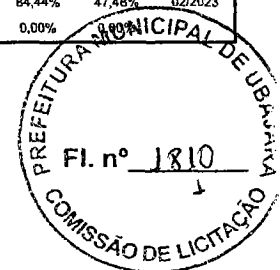


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
<b>Aguiar</b> Engenharia e Construções	OBRA:	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	DATA : 07/02/2023		BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA DOS CONSTITUINTES ,UBAJARA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2020
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,24%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇO PRELIMINARES	22.794,54	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			18.235,63	4.558,91		22.794,54
2	PISOS	21.713,76	75,00 %	25,00 %		100,00 %
			16.285,32	5.428,44		21.713,76
3	REVESTIMENTO	24.122,66		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				12.061,33	12.061,33	24.122,66
4	COBERTURA	53.464,84	100,00 %			100,00 %
			53.464,84			53.464,84
5	ESQUADRIAS	44.069,72	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			11.017,43	22.034,86	11.017,43	44.069,72
6	PINTURA	14.007,01		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				7.003,51	7.003,50	14.007,01
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	18.145,29	25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
			4.536,32	9.072,65	4.536,32	18.145,29
8	INSTALAÇÕES SANITARIAS	1.940,04		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				970,02	970,02	1.940,04
9	SERVIÇOS DIVERSOS	227,00			100,00 %	100,00 %
					227,00	227,00
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.096,97	51,64 %	30,49 %	17,87 %	100,00 %
			20.706,08	12.225,57	7.165,32	40.096,97
		240.581,83	124.245,62	73.355,29	42.980,92	240.581,83
			124.245,62	197.600,91	240.581,83	240.581,83

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG CIVIL CREA 48726D

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	DATA : 07/02/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA DOS CONSTITUINTES ,UBAJARA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	02/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	<b>TOTAL</b>	<b>5,23</b>

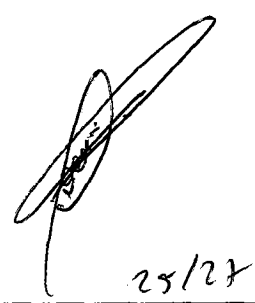
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>2,44</b>

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO ESTIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>


BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG CIVIL CREA 48726D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>DATA : 07/02/2023</b>		<b>BDI : 20,00%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	ADEQUAÇÃO DO ARTIGO TELECENTRO PARA ATENDER A FARMÁCIA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA DOS CONSTITUINTES ,UBAJARA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

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

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

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

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

*[Handwritten Signature]*  
26/22