



# CARTA PROPOSTA

*[Handwritten marks]*

---

APOLO SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 13.766.379/0001-97  
Rua. Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas-CE - CEP: 62200-000  
Fone/Fax 85 3672 0868 Email: apoloconstrucoes@hotmail.com

NOVA RUSSAS 14 DE OUTUBRO DE 2021

Comissão Permanente de Licitação  
URUOCA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0030809.2021/2021

Prezados(as) Senhores(as),

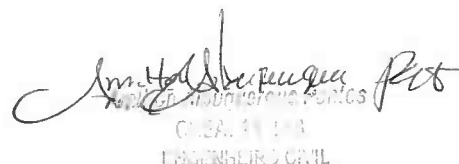
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº **0030809.2021**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE, pelo preço global de **R\$ 1.037.800,18 (UM MIL TRINTA E SETE MIL OITOCENTOS REAIS E DEZOITO CENAVOS CENTAVOS)**, com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

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



FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF: 936.667.803-34  
PROCURADOR



ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten initials: A, P, and a signature.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA : 13/10/2021	BDI : 25,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUÁ	GDC	2021/03 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			83,85%
			0,00%
			47,76%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>6.483,99</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47	908,82
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,89	14,10	26,65
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	439,70	8,81	3.873,76
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	73,07	22,92	1.674,76
<b>2</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>26.818,70</b>
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	439,70	6,18	2.717,35
2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	94,70	30,63	2.900,66
2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	345,00	34,54	11.916,30
2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,70	90,17	8.539,10
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	94,70	7,87	745,29
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>3.080,61</b>
3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	780,09	780,09
3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	121,08	2.300,52
<b>4</b>	<b>PISO</b>						<b>8.913,81</b>
4.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	56,17	22,34	1.254,84
4.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	56,17	92,37	5.188,42
4.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	47,13	52,42	2.470,55
<b>5</b>	<b>COBERTA</b>						<b>25.229,51</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	298,67	44,21	13.204,20
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	47,90	11,93	571,45
5.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	62,60	27,17	1.700,84
5.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	64,30	88,30	5.677,69
5.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	64,30	63,38	4.075,33
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>9.582,04</b>
<b>6.1</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>4.292,34</b>
6.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	295,15	6,13	1.809,27
6.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	65,10	7,44	484,34
6.1.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	16,14	11,06	178,51
6.1.4	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	20,00	20,27	405,40
6.1.5	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	5,38	12,97	69,78
6.1.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	88,84	15,14	1.345,04
<b>6.2</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>1.384,56</b>
6.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	20,76	207,60
6.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,76	20,76
6.2.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	27,19	54,38
6.2.4	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	27,19	27,19
6.2.5	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	95,31	190,62
6.2.6	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	3,00	23,51	70,53
6.2.7	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	3,00	11,90	35,70
6.2.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	259,26	777,78

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	<b>DATA:</b> 13/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ	GDC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

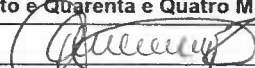
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>6.3</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>						<b>1.449,64</b>
6.3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	172,51	172,51
6.3.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	253,65	760,95
6.3.3	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	49,69	49,69
6.3.4	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	272,40	272,40
6.3.5	I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	4,19	20,95
6.3.6	I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	14,21	170,52
6.3.7	I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	2,62	2,62
<b>6.4</b>	<b>LAMPADA E LUMINARIAS</b>						<b>2.455,50</b>
	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	40,00	58,08	2.323,20
6.4.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	10,00	13,23	132,30
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>1.854,12</b>
<b>7.1</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS</b>						<b>1.287,12</b>
7.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	12,00	57,03	684,36
7.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	69,56	417,36
7.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,90	185,40
<b>7.2</b>	<b>DRENO PARA AR CONDICIONADO</b>						<b>567,00</b>
7.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	25,00	6,22	155,50
7.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	7,50	187,50
7.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	20,00	11,20	224,00
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>30.149,27</b>
<b>8.1</b>	<b>PAREDES</b>						<b>28.285,99</b>
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	93,88	11,85	1.112,48
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	851,25	19,38	16.497,23
8.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	478,03	20,78	9.933,46
8.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	51,30	14,48	742,82
<b>8.2</b>	<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>						<b>1.863,28</b>
8.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,67	56,01
8.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	121,62	14,86	1.807,27
<b>9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>862,64</b>
9.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	16,27	53,02	862,64
<b>10</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>2.337,89</b>
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	214,88	10,88	2.337,89

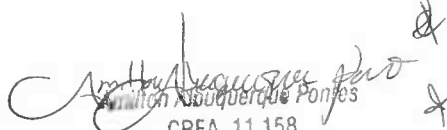
VALOR BDI TOTAL: 29.381,65

VALOR ORÇAMENTO: 115.312,58

VALOR TOTAL: 144.694,23

Cento e Quarenta e Quatro Mil Seiscentos e Noventa e Quatro reais e Vinte e Três centavos

  
**FRANCISCO VAN RODRIGUES DE SOUSA**  
 CPF: 936.667.803-34  
 PROCURADOR

  
**Milton Albuquerque Pontes**  
 CREA. 11 158  
 ENGENHEIRO CIVIL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA : 13/10/2021	BDI : 25,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ	SDC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,3678</b>
<b>VALOR:</b>						<b>151,47</b>

## 1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1016</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,10</b>

## 1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>

## 1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,9151</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,92</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	<b>DATA:</b>	13/10/2021	<b>BDI:</b>	25,48%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ	SBC	2021/03 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO			09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%		09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,7726
------------------------	--------

<b>VALOR:</b>	6,18
---------------	------

## 2.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						24,9020

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5600	4,0880
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,7283

<b>VALOR:</b>	30,63
---------------	-------

## 2.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						21,7920

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	509,7400	12,7435
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						12,7435

<b>VALOR:</b>	34,54
---------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						26,1504

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						64,0240

<b>VALOR:</b>	90,17
---------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,2640

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	<b>DATA:</b>	13/10/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ	SOC	2021/03 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BDI: 25,48%**  

HORA	MES	REF.
12,70%	03/2021	
83,85%	05/2017	
10,91%	03/2017	
81,85%	09/2021	
0,00%	09/2021	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5900	0,6067
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,6067</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,87</b>	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	366,1400	366,1400
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,3000	76,6000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3500	337,3500
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>780,0900</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>780,09</b>	

### 3.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>75,0800</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,0000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>121,08</b>	

### 4.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,7450</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,4638
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5600	6,1320
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,5958</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,34</b>	

### 4.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8638	0,6910
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,6910</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	<b>DATA:</b>	13/10/2021																					
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	<b>BDI:</b>	25,48%																					
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ	<b>FONTES:</b>	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>GCC</td> <td>2021/05 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2015/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,82%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	REF.	GCC	2021/05 - Fortaleza	112,76%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,82%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
VERSÃO	HORA	REF.																						
GCC	2021/05 - Fortaleza	112,76%																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%																						
SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%																						
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-																						
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,82%																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA																							

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>53,9690</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,2416
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,6160
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	14,8848
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,6810
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,7585
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,7119</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,37</b>

### 4.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,5183
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,5183</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	23,8855
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,4630</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,8480
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	1,9680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,4480
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	2,7315
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,6810
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,7585
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,4350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,42</b>

### 5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,9470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,9520</b>

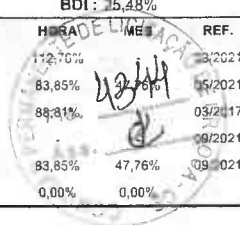
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	4,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,2600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,21</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA : 13/10/2021	BDI : 15,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ	GDC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,2070</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,7200	0,1868
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,1000	0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,7246</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,93</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,1240</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,9900	1,4994
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,5500	3,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,0494</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,17</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,5400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300	20,0550
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,1300	24,1129
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,7577</b>
<b>VALOR:</b>						<b>88,30</b>

### 5.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	<b>DATA :</b>	13/10/2021			<b>BDI :</b>	25,48%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	05/2021		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,41%	-	03/2017		
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	09/2021		
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	47,16%	-	04/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

**TOTAL MAO DE OBRA:** 39,9520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					23,4300	
<b>VALOR:</b>					63,38	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,1294

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,9992	
<b>VALOR:</b>					6,13	

### 6.1.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,5048

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8800	2,9376
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					2,9376	
<b>VALOR:</b>					7,44	

### 6.1.3. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,2556

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6900	5,8038
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,8038	
<b>VALOR:</b>					11,06	

### 6.1.4. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,3818

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	DATA : 13/10/2021	BDI : 25,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ	SDC	2021/03 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 112,70%  
 83,85%  
 88,81%  
 83,85%  
 0,00%

REF. 05/2021  
 05/2021  
 09/2021  
 09/2021

43770  
 17,76%  
 0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	13,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,8924</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,27</b>

### 6.1.5. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,5080</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,4600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,97</b>

### 6.1.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,4160</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,7200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,14</b>

### 6.1.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,2620</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,5000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,76</b>

### 6.2.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,2620</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,5000</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	<b>DATA:</b>	13/10/2021			<b>BDI:</b>	25,48%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ	SOC	2021/03 - Fortaleza	112,76%	-	05/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017		
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO			09/2021		
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%		09/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	18,00%			

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	9,5000
------------------------	--------

<b>VALOR:</b>	20,76
---------------	-------

### 6.2.3. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						15,9300

<b>VALOR:</b>	27,19
---------------	-------

### 6.2.4. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						15,9300

<b>VALOR:</b>	27,19
---------------	-------

### 6.2.5. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						33,7860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	61,5200	61,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						61,5200

<b>VALOR:</b>	95,31
---------------	-------

### 6.2.6. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1200	13,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						13,1200



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	<b>DATA:</b>	13/10/2021			<b>BDI:</b>	25,48%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ	SBC	2021:09 - Fortaleza	112,70%	-	09/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017		
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO			09/2021		
		SINAPI	2021:08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>127,4600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>172,51</b>

### 6.3.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>75,0800</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9800	87,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>178,5700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>253,65</b>

### 6.3.3. I0125 - ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>49,69</b>
---------------	--------------

### 6.3.4. I2413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>272,40</b>
---------------	---------------

### 6.3.5. I0950 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>4,19</b>
---------------	-------------

### 6.3.6. I2415 - REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>14,21</b>
---------------	--------------

### 6.3.7. I1404 - LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>2,62</b>
---------------	-------------

### 6.4.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>58,08</b>
---------------	--------------

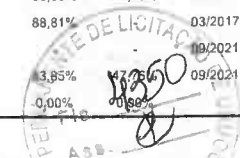
### 6.4.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>13,23</b>
---------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	<b>DATA:</b>	13/10/2021			<b>BDI:</b>	25,48%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ	SCC	2021/05 - Fortaleza	112,70%	-	09/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017		
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO			09/2021		
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	13,85%		09/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%				



### 7.1.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,1085</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8400	32,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,9184</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,03</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,5450</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9400	50,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,0184</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,56</b>

### 7.1.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3850</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100	20,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,5100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,90</b>

### 7.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,2245</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,22</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	<b>DATA:</b>	13/10/2021		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	<b>BDI:</b>	25,48%		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SCC	2021/09 - Fortaleza	112,70%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2017
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4508</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00050000	45,1600	0,0226
I1888	SEINFRA	L	0,00020000	39,2200	0,0078
I2200	SEINFRA	M	1,01000000	2,9900	3,0199
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,0503</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,50</b>

**8.1. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2320	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,1598</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800	0,2184
I1298	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8200	2,8200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,0384</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,20</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,5850</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
I1513	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,2640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,85</b>

**8.1.2. C1615 - LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,1775</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	<b>DATA:</b> 13/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ	SOC	2021/03 - Fortaleza	112,70%	-	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**TOTAL MATERIAL:** 5,1996

**VALOR:** 19,38

### 8.1.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MÁSSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1775</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,6065</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,78</b>

### 8.1.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,5850</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,3200	2,5308
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,6300	2,3653
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,8961</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,48</b>

### 8.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,3005</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,3700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,67</b>

### 8.2.2. C3551 - MÚTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	<b>DATA:</b>	13/10/2021			<b>BDI:</b>	25,48%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ	SCC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	05/2021			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017			
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO			09/2021			
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021			
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%				

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	8,3080
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,5544

<b>VALOR:</b>	14,86
---------------	-------

## 9.1. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					31,6550

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,4900	2,7450
I6229 IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,7600	5,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					8,6250


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	509,7400	12,7435
<b>TOTAL SERVICO:</b>					12,7435

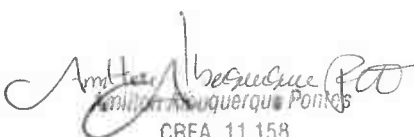
<b>VALOR:</b>	53,02
---------------	-------

## 10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					10,8850

<b>VALOR:</b>	10,88
---------------	-------

  
**FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA**  
 CPF: 936.667.803-34  
 PROCURADOR

  
**Amilton Albuquerque Pontes**  
 CREA. 11 158  
 ENGENHEIRO CIVIL



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	<b>DATA:</b> 13/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ	SDC	2021/03 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>despesas indiretas</b>	
AC	Administração Central	4,07
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,63</b>


	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,21
L	Lucro	6,49
	<b>TOTAL</b>	<b>6,70</b>

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

**BDI = 25,48%**

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

  
FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF: 936.667.803-34  
PROCURADOR

  
ANTÔNIO ALBUQUERQUE PONTES  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	<b>DATA:</b> 13/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANICETO ROCHA, DISTRITO DE PARACUJÁ	SBC	2021/03 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			112,76% - 09/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			89,81% - 03/2017
			- - 09/2021
			83,85% 47,76% 09/2021
			0,00% 0,00%

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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**

APOLO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 CNPJ: 13.766.379/0001-97

ANTONIO ALBUQUERQUE PONTES  
 CREA. 11 158  
 ENGENHEIRO CIVIL


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	<b>DATA:</b> 14/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM SUCESSO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNIIPAL DE URUOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

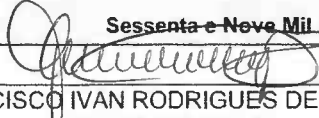
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.906,25</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	95,19	571,14
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	8,86	14,88
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	238,74	5,53	1.320,23
<b>2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>31.191,52</b>
<b>2.1</b>	<b>PAREDE</b>						<b>31.191,52</b>
2.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	236,74	3,88	918,55
2.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	135,55	19,24	2.607,98
2.1.3	C3405	PORTA TIPO FICHA EXTERNA-PADRÃO FUNASA (0,55X1,90m)	SEINFRA	UN	109,19	220,09	24.031,63
2.1.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,17	47,73	2.394,61
2.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	135,00	4,93	665,55
2.1.6	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,00	19,10	382,00
2.1.7	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	20,00	9,56	191,20
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>474,37</b>
3.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	474,37	474,37
<b>4</b>	<b>PISO</b>						<b>1.685,72</b>
4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	51,16	32,95	1.685,72
<b>5</b>	<b>COBERTA</b>						<b>13.669,89</b>
5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	177,80	24,73	4.396,99
5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	177,80	31,81	5.655,82
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,90	7,50	284,25
5.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	56,10	17,07	957,63
5.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,95	16,69	316,28
5.6	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINCIDA)	SEINFRA	M2	177,80	11,58	2.058,92
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>280,74</b>
6.1	00039391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	7,00	36,54	255,78
6.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	3,00	8,32	24,96
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>						<b>143,36</b>
7.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	35,84	143,36
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>5.089,20</b>
<b>8.1</b>	<b>PAREDES</b>						<b>4.823,55</b>
8.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	193,53	12,18	2.357,20
8.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	270,73	9,11	2.466,35
<b>8.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>115,04</b>
8.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,35	10,47	35,07
8.2.2	C3561	MUTIRÃO MISTO - TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	23,52	3,40	79,97
<b>8.3</b>	<b>ESQUADRIAS DE FERRO</b>						<b>135,79</b>
8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,72	23,74	135,79
<b>8.4</b>	<b>ESQUADRIA CERAMICA</b>						<b>14,82</b>
8.4.1	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,28	11,58	14,82
<b>9</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>994,47</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

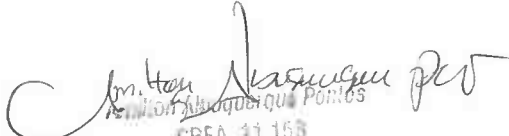
	<b>OBRA:</b> REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES		<b>DATA:</b> 14/10/2021		<b>BDI:</b> 25,48%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> LOCALIDADE DE BOM SUCESSO		SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNIIPAL DE URUOCA/CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	145,39	6,84	994,47
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>14.124,97</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>55.435,52</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>69.560,49</b>

**Sessenta e Nove Mil Quinhentos e Sessenta reais e Quarenta e Nove centavos**

  
**FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA**  
 CPF: 936.667.803-34  
 PROCURADOR



  
 Milton Albuquerque Pontes  
 CREA. 41 158  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	<b>DATA:</b> 14/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM SUCESSO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25507250	15,5500	19,5164
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,5164</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,63501060	35,5900	22,6000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,63602804	24,9900	15,8943
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,75327707	12,6100	34,7188
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15842974	15,5400	2,4620
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,6751</b>

**VALOR: 95,19**

### 1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05026882	20,7700	1,0441
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50268816	15,5500	7,8168
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,8609</b>

**VALOR: 8,86**

### 1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06122695	20,7700	1,2717
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27391546	15,5500	4,2594
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,5311</b>

**VALOR: 5,53**

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06277299	20,7700	1,3038
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09415951	15,5500	1,4642
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,7680</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00382916	67,5000	0,2585
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,52538391	0,5600	0,8542
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1127</b>

**VALOR: 3,88**

### 2.1.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37687984	20,7700	7,8278
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50250647	15,5500	7,8140

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	<b>DATA:</b> 14/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b> 2021/09 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM SUCESSO	SBC	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNIIPAL DE URUOCA/CE.	SEINFRA	83,85%
		SICRO	88,81%
		SICRO	83,85%
		SINAPI	0,00%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	

**TOTAL MAO DE OBRA:** 15,6418

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01526363	67,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58537156	0,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,5981
<b>VALOR:</b>					19,24

### 2.1.3. C3405 - PORTA TIPO FICHA EXTERNA-PADRÃO FUNASA (0,55X1,90m) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95043900	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					19,7406

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	2,00000000	14,3600
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	0,60184243	268,7800
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,18167752	13,8000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					200,3503
<b>VALOR:</b>					220,09

### 2.1.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45260083	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45260083	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					16,4384

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,77167362	2,0300
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,69147352	34,1800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					31,2911
<b>VALOR:</b>					47,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,10626629	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11717558	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,0293

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,25034536	3,5900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,8987
<b>VALOR:</b>					4,93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	<b>DATA:</b> 14/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM SUCESSO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNIIPAL DE URUOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO		01/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,45%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

### 2.1.6. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	0,62828947	30,4000	19,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,10</b>

### 2.1.7. C4284 - SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
290 SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	0,62894737	15,2000	9,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,5600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,56</b>

### 3.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	-0,58070130	16,7700	-9,7384
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	-0,58072995	20,7700	-12,0618
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	-0,21685067	20,7700	-4,5040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	-0,21685067	15,5500	-3,3720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>-29,6762</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	-0,00164188	67,5000	-0,1108
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
11 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	-0,26414932	1,1000	-0,2906
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	-0,26641654	0,5600	-0,1492
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5800	43,5800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,7800	210,7800
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	-0,03872334	15,5400	-0,6018
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>554,4376</b>
<b>VALOR:</b>					<b>474,37</b>

### 4.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,37733975	0,8638	0,3259
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,3259</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,47167467	16,7700	7,9100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	<b>DATA :</b>	14/10/2021			<b>BDI :</b>	25,48%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM SUCESSO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNIIPAL DE URUOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021			
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017			
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-		09/2021			
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%		09/2021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%					

I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,72276092	20,7700	15,0117
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,9217</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,18866984	16,1600	3,0489
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,37733975	3,2800	1,2377
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,50311963	0,5600	0,2817
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,09433492	18,2100	1,7178
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,06288995	36,8100	2,3150
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,03144495	35,1700	1,1059
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,7070</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,95</b>

### 5.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,62862209	16,7700	10,5420
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,62862209	20,7700	13,0565
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,5985</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03143109	16,7500	0,5265
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04400353	13,8000	0,6072
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,1337</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,73</b>

### 5.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55497647	20,7700	11,5269
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61970684	15,5500	9,6364
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,1633</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7100	10,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,6500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,81</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18860426	20,7700	3,9173
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20117789	15,5500	3,1283
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0456</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00157171	74,7200	0,1174
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,20369265	1,1000	0,2241

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	<b>DATA:</b> 14/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM SUCESSO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNIIPAL DE URUOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO		09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,20369265	-0,5600	0,1141
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,4556
<b>VALOR:</b>						7,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,26754827	16,7700	4,4868
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15848571	16,7700	2,6578
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25102863	20,7700	5,2139
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,3585

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,07937527	24,9900	1,9836
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,76875106	3,5500	2,7291
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,7127
<b>VALOR:</b>						17,07

### 5.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750270	20,7700	3,8944
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21645919	15,5500	3,3659
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,2603

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4600	7,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,3800

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00404656	506,5000	2,0496
<b>TOTAL SERVICO:</b>						2,0496
<b>VALOR:</b>						16,69

### 5.6. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20650234	16,7700	3,4630
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,21958067	20,7700	4,5607
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,0237

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07026643	17,1900	1,2079
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,11072952	21,2100	2,3486
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,5565
<b>VALOR:</b>						11,58

### 6.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	<b>DATA:</b> 14/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM SUCESSO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,15%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Fls. 4063  
 16,54

**VALOR:** 16,54

### 6.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

**VALOR:** 8,32

### 7.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,03163935	16,7700	-0,5306
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,03167735	20,3200	-0,6437
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>-1,1743</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	14,92406506	0,2800	4,1787
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8400	32,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,0187</b>

**VALOR:** 35,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19827428	16,7700	3,3251
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,21238018	20,7700	4,4111
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,7362</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,40381888	0,5500	0,7721
I2096	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11229219	12,0800	1,3565
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,10916828	21,2500	2,3198
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,4484</b>

**VALOR:** 12,18

### 8.1.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12582677	16,7700	2,1101
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18874012	20,7700	3,9201
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,0302</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11953539	13,3200	1,5922
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,19503144	7,6300	1,4881
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0803</b>

**VALOR:** 9,11

### 8.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	<b>DATA:</b> 14/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM SUCESSO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNIIPAL DE URUOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,6710</b>
------------------------	---------------

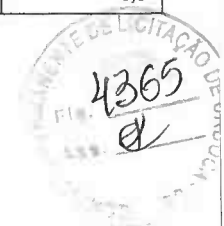
<b>VALOR:</b>	<b>11,58</b>
---------------	--------------

### 9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43987138	15,5500	6,8400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,8400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,84</b>
---------------	-------------

  
**FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA**  
 CPF: 936.667.803-34  
 PROCURADOR



  
**ANTÔNIO JOAQUIM DE SOUSA**  
 CREA: 11 150  
 ENGENHEIRO CIVIL

✕  
 ✕

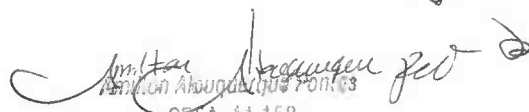


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	<b>DATA :</b>	14/10/2021	<b>BDI :</b>	25,48%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM SUCESSO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PRÉFEITURA MUNIIPAL DE URUOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.906,25	100,00 % 1.906,25					100,00 % <b>1.906,25</b>
2	REVESTIMENTOS	31.191,52	100,00 % 31.191,52					100,00 % <b>31.191,52</b>
3	ESQUADRIAS	474,37	100,00 % 474,37					100,00 % <b>474,37</b>
4	PISO	1.635,72	25,00 % 421,43	50,00 % 842,86	25,00 % 421,43			100,00 % <b>1.685,72</b>
5	COBERTA	13.669,89		50,00 % 6.834,95	50,00 % 6.834,94			100,00 % <b>13.669,89</b>
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	280,74		50,00 % 140,37	50,00 % 140,37			100,00 % <b>280,74</b>
7	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	143,36			50,00 % 71,68	25,00 % 35,84	25,00 % 35,84	100,00 % <b>143,36</b>
8	PINTURA	5.039,20			50,00 % 2.544,60	50,00 % 2.544,60		100,00 % <b>5.089,20</b>
9	LIMPEZA	994,47					100,00 % 994,47	100,00 % <b>994,47</b>
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.124,97	61,32 % 8.661,43	14,10 % 1.991,62	18,06 % 2.550,97	4,65 % 656,81	1,87 % 264,14	100,00 % <b>14.124,97</b>
		69.560,49	42.655,00	9.809,80	12.563,99	3.237,25	1.294,45	69.560,49
			42.655,00	52.464,80	65.028,79	68.266,04	69.560,49	

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF: 936.667.803-34  
PROCURADOR

  
 FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
 CREA. 11 158  
 ENGENHEIRO CIVIL

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	<b>DATA:</b> 14/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM SUCESSO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%
					47,76%
					09/2021
					0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>despesas indiretas</b>	
AC	Administração Central	4,07
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,63</b>


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S+G	Seguro/Garantia	0,21
L	Lucro	6,49
	<b>TOTAL</b>	<b>6,70</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



**BDI = 25,48%**

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

  
**FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA**  
 CPF: 936.667.803-34  
 PROCURADOR

**APOLO SERVIÇOS E**  
**CONSTRUÇÕES ENCLL - ME**  
 C.P.N. 13.709.379/0001-97

  
**Milton Albuquerque Pereira**  
 CREA. 11 158  
 ENGENHEIRO CIVIL

&  
 P



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	<b>DATA:</b> 14/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE BOM SUCESSO	SBC	2021/03 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			112,76% - 09/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 09/2021
			83,85% 47,76% 09/2021
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	SÉBRAE	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**

  
**APOLO SERVIÇOS E**  
**CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 13.766.379/0001-97

  
**CREA. 11 153**  
**ENGENHEIRO CIVIL**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 13/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOAO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCAICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>6.576,95</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,67	946,02
1.2	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,69	10,51	532,75
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	566,25	9,18	5.198,18
<b>2</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>24.388,65</b>
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	566,29	6,44	3.646,91
2.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	566,25	36,63	20.741,74
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>7.301,62</b>
3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	812,09	3.248,36
3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	126,05	2.521,00
3.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,60	159,61	1.532,26
<b>4</b>	<b>COBERTA</b>						<b>50.286,27</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.092,23	46,04	50.286,27
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>5.409,64</b>
5.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	87,00	60,44	5.258,28
5.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	11,00	13,76	151,36
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>2.644,74</b>
<b>6.1</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>1.936,20</b>
6.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	15,00	59,36	890,40
6.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	72,40	724,00
6.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	32,18	321,80
<b>6.2</b>	<b>DRENO PARA AR CONDICIONADO</b>						<b>708,54</b>
6.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,00	6,48	194,40
6	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	7,81	234,30
6.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	24,00	11,66	279,84
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>48.495,95</b>
<b>7.1</b>	<b>PAREDES</b>						<b>44.925,46</b>
7.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	250,00	12,32	3.080,00
7.1.2	C1914	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL ( CARPETE E = 4mm )	SEINFRA	M2	807,20	41,22	33.272,78
7.1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	568,48	15,08	8.572,68
<b>7.2</b>	<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>						<b>3.570,49</b>
7.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	13,44	12,34	165,85
7.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	220,08	15,47	3.404,64
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>3.163,61</b>
8.1	160620	IMPERMEABILIZACAO C/MANT ASFALT.B C/POLIESTER NAO TECIDO II	SBC	M2	50,24	62,97	3.163,61
<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>2.158,00</b>
9.1	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	50,00	43,16	2.158,00
<b>10</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>10.617,34</b>
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	937,10	11,33	10.617,34

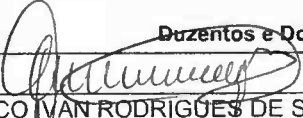
& J P

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

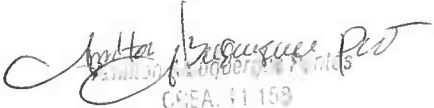


<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	<b>DATA :</b> 13/10/2021	<b>BDI :</b> 25,48%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOAO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>41.059,18</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>161.142,77</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>202.201,95</b>
<b>Duzentos e Dois Mil Duzentos e Um reais e Noventa e Cinco centavos</b>							

  
**FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA**  
 CPF: 936.667.803-34  
 PROCURADOR



  
 FRANCISCO DE PAULA  
 CREA. 11.158  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 13/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOAO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Fls. 4371  
 Ass.

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,08026122	15,5500	32,3481
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,3481</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,05636261	35,5900	37,5959
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,04777635	24,9900	26,1839
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,61698953	12,6100	58,2202
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,21391247	15,5400	3,3242
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>125,3242</b>
<b>VALOR:</b>						<b>157,67</b>

### 1.2. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67588424	15,5500	10,5100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,5100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,51</b>

### 1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05209755	20,7700	1,0821
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52097567	15,5500	8,1012
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,1833</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,18</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10419680	20,7700	2,1642
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15629523	15,5500	2,4304
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,5946</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00635600	67,5000	0,4290
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,53198281	0,5600	1,4179
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,8469</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,44</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,77439089	20,7700	16,0841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93512000	15,5500	14,5411

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 13/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOAO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**TOTAL MAO DE OBRA:** 30,6252

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01884262	67,5000	1,2719
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,95932316	0,5600	3,3372
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,25452185	5,4900	1,3973
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,0064
<b>VALOR:</b>						36,63

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,24604369	38,3000	86,0235
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,06165056	366,1400	388,7127
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3500	337,3500
<b>TOTAL SERVICO:</b>						812,0862
<b>VALOR:</b>						812,09

### 3.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,14437606	16,7700	35,9612
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,12273511	20,7700	44,0892
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						80,0504

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						46,0000
<b>VALOR:</b>						126,05

### 3.3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,04095741	153,3300	159,6100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						159,6100
<b>VALOR:</b>						159,61

### 4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,15021650	20,7700	23,8900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15021650	15,5500	17,8859
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						41,7759

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,2600
<b>VALOR:</b>						46,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	DATA : 13/10/2021	BDI : 25,48%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOAO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 5.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

**VALOR: 60,44**

### 5.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

**VALOR: 13,76**

### 6.1.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62520261	16,7700	10,4846
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58180150	20,3200	11,8222
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,3068</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	15,03906645	0,2800	4,2109
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8400	32,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,0509</b>

**VALOR: 59,36**

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45874356	16,7700	7,6931
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39979582	20,3200	8,1239
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,8170</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9400	50,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	20,14712468	0,2800	5,6412
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,5812</b>

**VALOR: 72,40**

### 6.1.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56186499	20,7700	11,6699
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,6699</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100	20,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,5100</b>

**VALOR: 32,18**

### 6.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

4 1 0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 13/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOAO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26020856	16,7700	4,3637
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10408341	20,3200	2,1150
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,4787</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,48</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12495524	16,7700	2,0955
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12495524	20,3200	2,5391
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,6346</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,81</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00052065	45,1600	0,0235
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020828	39,2200	0,0082
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,05170678	2,9900	3,1446
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,1763</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,81</b>

### 6.2.3. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23262467	16,7700	3,9011
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23262467	20,3200	4,7269
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,6280</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75340798	0,2800	0,2110
I1198	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8200	2,8200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0310</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,66</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20788047	16,7700	3,4862
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31182072	20,7700	6,4765
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,9627</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,41576095	0,5500	0,2287
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,72758167	2,9200	2,1245
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,3532</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,32</b>

### 7.1.2. C1914 - PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL ( CARPETE E = 4mm ) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	<b>DATA:</b>	13/10/2021		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	<b>BDI:</b>	25,48%		
<b>LOCAL:</b>	RUA JOAO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO		09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,10412127	20,7700	3,1626
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10412127	15,5500	1,6191
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,7817</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0497	CARPETE. ESPESSURA 4MM	SEINFRA	M2	1,14533401	35,3565
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,10412127	2,0835
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>37,4400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,22</b>

### 7.1.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20820831	3,4917
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31231246	6,4867
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,9784</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19779786	2,6347
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,32272283	2,4624
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,0971</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,08</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20836490	3,4943
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31254733	6,4916
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,9859</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,41672976	0,2292
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,72927713	2,1295
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,3587</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,34</b>

### 7.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35084798	7,2871
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,2871</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07553556	1,2985
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15607544	3,9003
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16194977	2,0535
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,69270466	0,9310
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,1833</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	DATA : 13/10/2021	BDI : 25,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOAO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			112,76% - 09/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% 03/2017
			09/2021
			83,85% 09/2021
			0,00% -0,00%

**VALOR:** 15,47

### 8.1. 160620 - IMPERMEABILIZACAO C/MANT ASFALT.B C/POLIESTER NAO TECIDO II (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099618	AJUDANTE ESPECIALIZADO - IMPERMEABILIZADOR	SBC	H	0,3642	12,19	4,44
1099024	IMPERMEABILIZADOR	SBC	H	0,6345	16,40	10,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,85</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070078	GASES - GAS GLP(gas liquefeito de petroleo)11.000kcal/kg	SBC	KG	0,5231	3,47	1,82
1044629	MANTA ASFALTICA POLIESTER MANTA TIPO II 3MM SIKA	SBC	M2	1,1350	33,99	38,58
102	PRIMER VEDACIT PARA COLAGEM DE MANTA ASFALTICA	SBC	L	0,4418	17,47	7,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,12</b>

**VALOR:** 62,97

### 9.1. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05954228	80,00	4,76
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,66250088	31,13	20,62
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,03255956	73,10	2,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,76</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17963288	19,87	3,56
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	2,20081854	0,97	2,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,10279010	22,20	2,28
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	4,07002884	0,52	2,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,22369145	9,52	2,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21452444	14,95	3,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>15,40</b>

**VALOR:** 43,16

### 10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72861736	15,5500	11,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,3300</b>

**VALOR:** 11,33

*Francisco Ivan Rodrigues de Sousa*

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF: 936.667.803-34  
PROCURADOR



*Amilton de Aguiar Pereira*  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

*[Handwritten marks]*



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	<b>DATA :</b>	13/10/2021	<b>BDI :</b>	25,48%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOAO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>				-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.676,95	100,00 %					100,00 %
			6.676,95					<b>6.676,95</b>
2	REVESTIMENTO	24.388,65	25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %
			6.097,16	12.194,33	6.097,16			<b>24.388,65</b>
3	ESQUADRIAS	7.301,62	25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %
			1.825,41	3.650,81	1.825,40			<b>7.301,62</b>
4	COBERTA	50.286,27	25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %
			12.571,57	25.143,14	12.571,56			<b>50.286,27</b>
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.409,64			100,00 %			100,00 %
					5.409,64			<b>5.409,64</b>
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.644,74			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					1.322,37	1.322,37		<b>2.644,74</b>
7	PINTURA	48.495,95			25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
					12.123,99	24.247,98	12.123,98	<b>48.495,95</b>
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.163,61					100,00 %	100,00 %
							3.163,61	<b>3.163,61</b>
9	PAVIMENTAÇÃO	2.158,00						0,00 %
10	LIMPEZA	10.617,34						0,00 %
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	41.059,18	16,86 %	25,44 %	24,42 %	15,87 %	9,49 %	92,08 %
			6.922,58	10.445,46	10.026,65	6.516,09	3.896,52	<b>37.807,30</b>
		202.201,95	34.093,67	51.433,74	49.376,77	32.086,44	19.184,11	186.174,73
			34.093,67	85.527,41	134.904,18	166.990,62	186.174,73	

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF:936.667.803-34  
PROCURADOR

*Amilcar Albuquerque Pereira*  
Amilcar Albuquerque Pereira  
C.R.E.A. 11.163  
ENGENHEIRO CIVIL

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 13/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOAO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					09/2021
					05/2021
					03/2017
					09/2021
					09/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>despesas indiretas</b>	
AC	Administração Central	4,07
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,63</b>

	<b>Benefício</b>	
S+G	Seguro/Garantia	0,21
L	Lucro	6,49
	<b>TOTAL</b>	<b>6,70</b>

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

**BDI = 25,48%**

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

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF: 936.667.803-34  
PROCURADOR

Amilton Rodrigues de Sousa  
CREA. 11.153  
ENGENHEIRO CIVIL

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	<b>DATA:</b> 13/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOAO RODRIGUES, BAIRRO CENTRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					09/2021
					05/2021
					03/2017
					09/2021
					09/2021

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

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

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

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

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

**A + B + C + D**

  
**APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 13.766.379/0001-97

  
**CREA: 11 153**  
**ENGENHEIRO CIVIL**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE	<b>DATA:</b> 14/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO CENTRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.648,51</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	136,17	817,02
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	238,25	3,49	831,49
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>285,57</b>
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	11,81	24,18	285,57
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>1.427,85</b>
3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,25	100,20	1.427,85
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>4.079,87</b>
4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	108,85	653,10
4.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,24	137,85	170,93
4.3	C0001	PINTURA DE ARMAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2" E FIXAÇÃO DE REDE DE NYLON		M2	199,50	16,32	3.255,84
<b>5</b>	<b>COBERTA</b>						<b>6.907,20</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	159,00	39,74	6.318,66
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	54,85	10,73	588,54
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>15.533,37</b>
6.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	12,00	52,20	626,40
6.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00	11,90	23,80
6.3	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	24,00	612,98	14.711,52
6.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,96	178,80	171,65
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>102,54</b>
7.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	51,27	102,54
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>21.070,36</b>
<b>8.1</b>	<b>PAREDES</b>						<b>6.349,79</b>
8.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	273,61	17,42	4.766,29
8.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,77	18,68	1.583,50
<b>8.2</b>	<b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>						<b>303,00</b>
8.2.1	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,68	13,36	303,00
<b>8.3</b>	<b>ESQUADRIA DE FERRO</b>						<b>11.055,17</b>
8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,24	33,94	890,59
8.3.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	487,51	20,85	10.164,58
<b>8.4</b>	<b>MURO LATERAL</b>						<b>3.362,40</b>
8.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	180,00	18,68	3.362,40
<b>9</b>	<b>URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO</b>						<b>6.264,81</b>
<b>9.1</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO</b>						<b>2.560,02</b>
9.1.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	102,37	15,58	1.594,92
9.1.2	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	15,00	64,34	965,10
<b>9.2</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>3.704,79</b>
9.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	238,25	15,55	3.704,79
<b>10</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>2.842,39</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.475,74	1,05	1.549,53
10.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	132,33	9,77	1.292,86

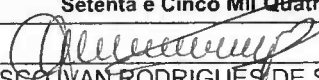
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

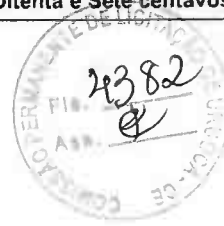


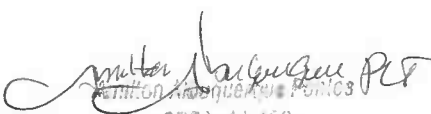
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE	<b>DATA:</b> 14/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO CENTRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					09/2021
					05/2021
					03/2017
					09/2021
					09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>15.329,40</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>60.162,47</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>75.491,87</b>

Setenta e Cinco Mil Quatrocentos e Noventa e Um reais e Oitenta e Sete centavos

  
 FRANCISCO VAN RODRIGUES DE SOUSA  
 CPF: 936.667.803-34  
 PROCURADOR



  
 MILTON ALBUQUERQUE PEREIRA  
 CREA. 11.153  
 ENGENHEIRO CIVIL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE	<b>DATA:</b>	14/10/2021			<b>BDI:</b>	25,48%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO CENTRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021		
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79800610	15,5500	27,9590
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,9590</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,91698311	35,5900	32,6354
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,89900305	24,9900	22,4661
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,04551373	12,6100	51,0139
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13485047	15,5400	2,0956
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>108,2110</b>
<b>VALOR:</b>						<b>136,17</b>

### 1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22443730	15,5500	3,4900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,4900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,49</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03146006	134,8401	4,2421
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03146006	42,1649	1,3265
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,5686</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94380179	15,5500	14,6761
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,6761</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,98874473	3,9800	3,9352
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>3,9352</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,18</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01798193	22,3108	0,4012
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,4012</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,71927706	20,7700	14,9394
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,62936744	20,7700	13,0720
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26972891	20,7700	5,6023
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98900598	15,5500	15,3790



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE	<b>DATA:</b>	14/10/2021	<b>BDI:</b>	25,48%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>				
<b>LOCAL:</b>	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO CENTRO	SBC	2021/09 - Fortaleza			REF.	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO			10,11%	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO				09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	11,15%	09/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>48,9927</b>
---------------------------	----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01798193	10,0500	0,1807
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03596385	74,7200	2,6872
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,21378005	9,5000	11,5309
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,89909634	23,8100	21,4075
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,60831240	0,5600	8,7407
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08091867	73,9000	5,9799
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01798193	15,5400	0,2794
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>50,8063</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>100,20</b>	

### 4.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,68035939	16,7700	28,1796
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,66912051	20,7700	34,6676
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>62,8472</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,0000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>108,85</b>	

### 4.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,89904128	153,3300	137,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>137,8500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>137,85</b>	

### 4.3. C0001 - PINTURA DE ARMAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2" E FIXAÇÃO DE REDE DE NYLON (M2)

<b>VALOR:</b>	<b>16,32</b>
---------------	--------------

### 5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97687527	20,7700	20,2897
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97687527	15,5500	15,1904
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,4801</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,2600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>39,74</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE	DATA : 14/10/2021	BDI - 25,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO CENTRO	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	MES	REF.
112,76%	09/2021	09/2021
188,81%	03/2017	03/2017
83,83%	09/2021	09/2021
0,00%		

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26978892	20,7700	5,6035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28777485	15,5500	4,4749
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,0784</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00224825	74,7200	0,1680
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29137205	1,1000	0,3205
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,29137205	0,5600	0,1632
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,6517</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,73</b>

### 6.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>52,20</b>
---------------	--------------

### 6.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>11,90</b>
---------------	--------------

### 6.3. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	-0,00377167	4,26	-0,01
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	628,37	628,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>628,36</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,06414594	15,81	-1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,06414594	20,13	-1,29
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	-0,06433451	187,97	-12,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>-14,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>612,98</b>
---------------	---------------

### 6.4. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

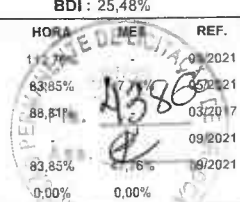
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41352543	16,7700	6,9348
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,17550336	16,7700	36,4832
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41352543	20,7700	8,5889
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,17550336	20,7700	45,1852
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26969049	20,7700	5,6015
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71917467	15,5500	11,1832

✱ ✱ ✱

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE	<b>DATA:</b> 14/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO CENTRO	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>113,9768</b>
---------------------------	-----------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08090716	10,0500	0,8131
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02966596	67,5000	2,0025
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,73756308	8,2800	39,2270
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03595873	76,1900	2,7397
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35958734	30,3300	10,9063
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,38349322	0,5600	8,0548
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,10787620	10,0100	1,0798

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>64,8232</b>
------------------------	----------------

<b>VALOR:</b>	<b>178,80</b>
---------------	---------------

### 7.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46133850	16,7700	7,7366
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44488744	20,3200	9,0401

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,7767</b>
---------------------------	----------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	5,90748454	0,2800	1,6541
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8400	32,8400

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>34,4941</b>
------------------------	----------------

<b>VALOR:</b>	<b>51,27</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31464948	16,7700	5,2767
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35959943	20,7700	7,4689

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,7456</b>
---------------------------	----------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22474963	0,5500	0,1236
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10787982	12,0800	1,3032
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,15282975	21,2500	3,2476

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,6744</b>
------------------------	---------------

<b>VALOR:</b>	<b>17,42</b>
---------------	--------------

### 8.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31457072	16,7700	5,2754
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35950940	20,7700	7,4670

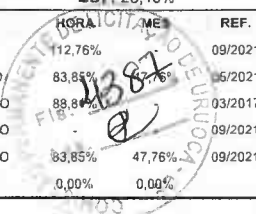
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,7424</b>
---------------------------	----------------

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE	<b>DATA:</b> 14/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO CENTRO	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04493868	17,1900	0,7725
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,22469337	0,5500	0,1236
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,10785281	11,9100	1,2845
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,15279150	24,5900	3,7571
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,9377</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,68</b>

### 8.2.1. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35956684	20,7700	7,4682
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,4682</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03595668	17,1900	0,6181
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14382674	24,9900	3,5942
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,11685923	12,6800	1,4818
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,35956684	0,5500	0,1978
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,8919</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,36</b>

### 8.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71901503	16,7700	12,0579
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,71901503	20,7700	14,9339
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,9918</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02696307	17,1900	0,4635
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14380300	24,9900	3,5936
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,26963063	1,6900	0,4557
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10785225	22,5800	2,4353
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,9481</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,94</b>

### 8.3.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44959023	20,7700	9,3380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35967218	15,5500	5,5929
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,9309</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,22479511	24,5900	5,5277
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07193444	5,4400	0,3913
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,9190</b>

Handwritten initials and signature.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE	<b>DATA:</b>	14/10/2021		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE	<b>BDI:</b>	25,48%		
<b>LOCAL:</b>	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO CENTRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	18,81%	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO		09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,83%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

**VALOR:** 20,85

### 8.4.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31457072	16,7700	5,2754
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35950940	20,7700	7,4670
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,7424</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04493868	17,1900	0,7725
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22469337	0,5500	0,1236
I188	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,10785281	11,9100	1,2845
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15279150	24,5900	3,7571
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,9377</b>

**VALOR:** 18,68

### 9.1.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40460516	20,7700	8,4036
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40460516	15,5500	6,2916
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,6952</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00179825	74,7200	0,1344
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,73728050	0,5600	0,4129
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5473</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00089912	375,3300	0,3375
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,3375</b>

**VALOR:** 15,58

### 9.1.2. C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04494307	22,3108	1,0027
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,0027</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89886138	20,7700	18,6694
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52806434	15,5500	23,7614
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,4308</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05806645	67,5000	3,9195
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05258340	76,1900	4,0063
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,97722756	0,5600	10,0672



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE	DATA :	14/10/2021	BDI :	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO CENTRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,31233762	2,2200	2,9134
					TOTAL MATERIAL:	20,9064
					VALOR:	64,34

### 9.2.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18679773	16,7700	3,1326
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,1326


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,80903729	6,4200	5,1940
077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,06741976	107,1400	7,2234
					TOTAL MATERIAL:	12,4174
					VALOR:	15,55

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

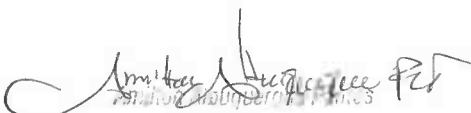
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06752412	15,5500	1,0500
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0500
					VALOR:	1,05

### 10.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62829582	15,5500	9,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,7700
					VALOR:	9,77

  
FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF: 936.667.803-34  
PROCURADOR



  
Amílcar Rodrigues Pereira  
CREA. 11.158  
ENGENHEIRO CIVIL



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE	<b>DATA :</b>	14/10/2021	<b>BDI :</b>	25,48%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO CENTRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.648,51	100,00 %				100,00 %
			1.648,51				<b>1.648,51</b>
2	MOVIMENTO DE TERRA	285,57	100,00 %				100,00 %
			285,57				<b>285,57</b>
3	PAREDES E PAINÉIS	1.427,85	100,00 %				100,00 %
			1.427,85				<b>1.427,85</b>
4	ESQUADRIAS	4.079,87	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			2.039,94	2.039,93			<b>4.079,87</b>
5	COBERTA	6.907,20		25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
				1.726,80	3.453,60	1.726,80	<b>6.907,20</b>
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.533,37		25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
				3.883,34	7.766,69	3.883,34	<b>15.533,37</b>
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	102,54		100,00 %			100,00 %
				102,54			<b>102,54</b>
8	PINTURA	21.070,36		25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
				5.267,59	10.535,18	5.267,59	<b>21.070,36</b>
9	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	6.264,81		25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.566,20	1.566,20	3.132,41	<b>6.264,81</b>
10	LIMPEZA	2.842,39				100,00 %	100,00 %
						2.842,39	<b>2.842,39</b>
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.329,40	8,98 %	24,25 %	38,76 %	28,01 %	100,00 %
			1.376,58	3.717,38	5.941,68	4.293,76	<b>15.329,40</b>
		75.491,87	6.778,45	18.303,78	29.263,35	21.146,29	75.491,87
			6.778,45	25.082,23	54.345,58	75.491,87	<b>75.491,87</b>

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
 CPF:936.667.803-34  
 PROCURADOR

*Francisco Ivan Rodrigues de Sousa*  
 CREA. 11.153  
 ENGENHEIRO CIVIL

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE	<b>DATA :</b> 14/10/2021	<b>BDI : 25,48%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO CENTRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					09/2021
					05/2021
					03/2017
					09/2021
					09/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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**

  
**APOLLO SERVIÇOS E**  
**CONSTRUÇÕES CIVIS - ME**  
 CNPJ: 13.766.379/0001-97

  
 CREA: 11158  
**ENGENHEIRO CIVIL**





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE	DATA:	14/10/2021	BDI:	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ACADEMIA DA SAUDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA GENERAL SAMPAIO, BAIRRO CENTRO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

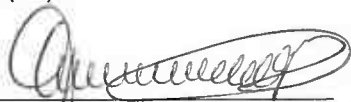
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>despesas indiretas</b>	
AC	Administração Central	4,07
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,63</b>

	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,21
L	Lucro	6,49
	<b>TOTAL</b>	<b>6,70</b>

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

BDI = 25,48%

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

  
FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF:936.667.803-34  
PROCURADOR

  
CREA. 11 153  
ENGENHEIRO CIVIL

✱ ✱ ✱

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<b>DATA:</b> 14/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO - BRASILIA	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

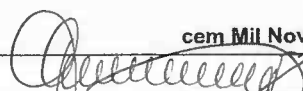
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>1.145,67</b>
9.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	20,00	51,96	1.039,20
9.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	9,00	11,83	106,47
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>						<b>1.785,76</b>
<b>10.1</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>1.481,29</b>
10.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	15,00	51,01	765,15
10.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	62,22	248,88
10.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	27,63	110,52
10.1.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,22	292,41	356,74
<b>10.2</b>	<b>DRENO PARA AR CONDICIONADO</b>						<b>304,47</b>
10.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,58	83,70
10.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,00	6,71	100,65
10.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	12,00	10,01	120,12
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>21.977,96</b>
<b>11.1</b>	<b>PAREDES</b>						<b>20.204,60</b>
11.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	107,56	10,58	1.137,98
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	564,42	17,34	9.787,04
11.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	455,62	18,57	8.460,86
11.1.4	C2451	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,85	35,83	818,72
<b>11.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>1.773,36</b>
11.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	60,30	14,90	898,47
11.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	60,30	13,30	801,99
11.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,16	33,75	72,90
<b>12</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>854,07</b>
12.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	16,27	47,40	771,20
12.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	2,95	28,09	82,87
<b>13</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>4.833,39</b>
13.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	61,70	76,56	4.723,75
13.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5,15	21,29	109,64
<b>14</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>2.088,63</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	214,88	9,72	2.088,63


**VALOR BDI TOTAL: 20.505,80**

**VALOR ORÇAMENTO: 80.478,02**

**VALOR TOTAL: 100.983,82**

**cem Mil Novecentos e Oitenta e Três reais e Oitenta e Dois centavos**

  
**FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA**  
 CPF: 936.667.803-34  
 PROCURADOR

  
 CREA: 11 183  
 ENGENHEIRO CIVIL

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA : 14/10/2021	BDI : 25,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO - BRASILIA	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	MEE	REF.
12,76%		09/2021
83,85%	43,94	09/2021
88,81%		09/2017
		09/2021
		09/2021
0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.818,41</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	135,46	812,76
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,36	12,61	155,86
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	197,02	7,88	1.552,52
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	7,54	11,03	83,17
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	61,70	3,47	214,10
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>247,29</b>
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,09	80,03	247,29
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>865,35</b>
3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,38	372,73	141,64
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	31,54	12,65	398,98
3.3	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	1,88	172,73	324,73
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>1.553,57</b>
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	15,78	93,73	1.479,06
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.490,14	74,51
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>14.846,92</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	233,06	5,54	1.291,15
5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	75,50	27,39	2.067,95
5.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	157,46	30,86	4.859,22
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,60	80,64	6.096,38
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	75,60	7,04	532,22
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>7.526,95</b>
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	697,71	2.790,84
6.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	14,00	108,29	1.516,06
6.3	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	315,04	945,12
6.4	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,69	340,05	2.274,93
<b>7</b>	<b>PISO</b>						<b>3.030,00</b>
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7,54	19,99	150,72
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,54	76,76	578,77
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,54	7,04	53,08
7.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	47,94	46,88	2.247,43
<b>8</b>	<b>COBERTA</b>						<b>16.904,05</b>
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	222,65	39,54	8.803,58
8.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,09	10,66	406,04
8.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	51,79	24,29	1.257,98
8.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	45,25	78,98	3.573,85
8.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	45,25	56,68	2.564,77
8.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,54	23,75	297,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<b>DATA:</b> 14/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO - BRASILIA	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			05/2021
			03/2017
			09/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78869421	15,5500	27,8142
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,8142</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,91223404	35,5900	32,4664
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,89434712	24,9900	22,3497
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,02456199	12,6100	50,7497
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13415211	15,5400	2,0847
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,6505</b>

Fls. 4395  
Ass. [assinatura]

**VALOR:** 135,46

### 1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07156150	20,7700	1,4863
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71561493	15,5500	11,1278
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,6141</b>

**VALOR:** 12,61

### 1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04472927	20,7700	0,9290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44729298	15,5500	6,9554
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,8844</b>

**VALOR:** 7,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09145971	20,7700	1,8996
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58704472	15,5500	9,1285
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,0281</b>

**VALOR:** 11,03

### 1.5. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22315113	15,5500	3,4700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,4700</b>

**VALOR:** 3,47

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

X J P

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<b>DATA:</b> 14/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO - BRASILIA	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03130021	134,8401	4,2206
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03130021	42,1649	1,3198
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,5403</b>

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93900611	15,5500	14,6015
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,6015</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,98372070	60,8800	59,8889
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,8889</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,03</b>

### 3.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,63861442	22,3108	14,2480
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>14,2480</b>

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,36650775	15,5500	83,4492
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>83,4492</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76267018	67,5000	51,4802
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	300,52443401	0,5600	168,2937
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,74773343	73,9000	55,2575
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>275,0314</b>
<b>VALOR:</b>						<b>372,73</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07160586	16,7700	1,2008
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07160586	20,7700	1,4873
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,6881</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01790144	10,0500	0,1799
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,02933406	9,5000	9,7787
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,9586</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,65</b>

### 3.3. C2823 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,13017912	20,7700	65,0138
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,13017912	15,5500	48,6743
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>113,6881</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<b>DATA:</b>	14/10/2021		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<b>BDI:</b>	25,48%		
<b>LOCAL:</b>	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO - BRASÍLIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SBC	2021/09 - Fortaleza	13,76%	09/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,96%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO		09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35773475	15,1000	5,4018
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,08943370	7,3500	0,6573
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,91222360	17,3300	15,8088
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,35773475	16,7500	5,9921
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,22076986	25,5400	31,1785
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,0385</b>
<b>VALOR:</b>						<b>172,73</b>

### 4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14032481	20,7700	23,6845
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,41148762	15,5500	21,9486
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,6331</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06400120	67,5000	4,3201
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,41747193	1,1000	7,0592
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,50375967	0,5600	4,7621
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,1014</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,73</b>

### 4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,67017682	22,3108	14,9522
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>14,9522</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,96520434	16,7700	183,8865
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,29934904	20,7700	89,2975
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,69569231	20,7700	139,0695
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81425225	20,7700	37,6820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,70275193	15,5500	166,4278
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>616,3633</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,14602019	10,0500	11,5175
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,56543483	67,5000	38,1669
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	53,33765046	9,5100	507,2411
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,78993698	76,1900	60,1853
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,20960720	0,5600	163,6374
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,59705987	12,6100	7,5289
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,83404321	13,8000	25,3098
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,51897543	10,0100	45,2349



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA : 14/10/2021	BDI : 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO - BRASILIA	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 858,8218

VALOR: 1.490,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08968772	20,7700	1,8628
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13453163	15,5500	2,0920
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9548

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00547100	67,5000	0,3693
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,17941251	0,5600	1,2205
TOTAL MATERIAL:						1,5898
VALOR:						5,54

## 5.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53659104	20,7700	11,1450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71545468	15,5500	11,1253
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2703

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02173191	67,5000	1,4669
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,52852402	0,5600	3,6560
TOTAL MATERIAL:						5,1229
VALOR:						27,39

## 5.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53616397	20,7700	11,1361
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53616397	15,5500	8,3373
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4734

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02234018	509,7400	11,3877
TOTAL SERVICOS:						11,3877
VALOR:						30,86

## 5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64390894	20,7700	13,3740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64390894	15,5500	10,0128
TOTAL MAO DE OBRA:						23,3868

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<b>DATA:</b>	14/10/2021			<b>BDI:</b>	25,48%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO - BRASILIA	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021		
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,15454413	2,0300	14,5237
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,98374983	43,4400	42,7341
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,2578</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,64</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17882028	20,7700	3,7141
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17882028	15,5500	2,7807
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,4948</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,15110316	3,5900	0,5425
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5425</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,04</b>

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,74045592	38,3000	66,6595
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,80216543	366,1400	293,7049
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3500	337,3500
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>697,7144</b>
<b>VALOR:</b>						<b>697,71</b>

### 1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,68503293	16,7700	28,2580
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,63859146	20,7700	34,0335
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>62,2915</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>108,29</b>

### 6.3. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,89436480	352,2500	315,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>315,0400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>315,04</b>

### 6.4. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<b>DATA:</b>	14/10/2021	<b>BDI:</b>	25,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO - BRASILIA	SBC	2021/09 - Fortaleza	12,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	0,89439769	380,2000	340,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>340,0500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>340,05</b>	

### 7.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22374555	20,7700	4,6472
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49224019	15,5500	7,6543
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,3015</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03266682	67,5000	2,2050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,80005455	0,5600	5,4880
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,6930</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,99</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,55241948	20,7700	11,4738
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56503432	15,5500	8,7863
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,2601</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,24904042	2,0300	14,7156
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,96184488	43,4400	41,7825
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,4981</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>76,76</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17882028	20,7700	3,7141
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17882028	15,5500	2,7807
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,4948</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,15110316	3,5900	0,5425
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,5425</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,04</b>	

### 7.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,53666815	0,8638	0,4636

✱ J P

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<b>DATA:</b>	14/10/2021	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI:</b> 25,48%
<b>LOCAL:</b>	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO - BRASILIA	SBC	2021/09 - Fortaleza	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b>
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	03/20 7
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	09/2021
				0,00%

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	0,4636
---------------------------	--------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,67083519	16,7700	11,2499
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,02861393	20,7700	21,3643
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						32,6142

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,26833406	16,1600	4,3363
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,53666815	3,2800	1,7603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,71555755	0,5600	0,4007
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,13416705	18,2100	2,4432
1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,08944466	36,8100	3,2925
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04472232	35,1700	1,5729
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						13,8059
<b>VALOR:</b>						46,88

### 8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97137600	20,7700	20,1755
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97137600	15,5500	15,1049
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						35,2804
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,2600
<b>VALOR:</b>						39,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26810436	20,7700	5,5685
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28597800	15,5500	4,4470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,0155
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00223420	74,7200	0,1669
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,28955272	1,1000	0,3185
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,28955272	0,5600	0,1621
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,6475
<b>VALOR:</b>						10,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44688095	16,7700	7,4942
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17875236	16,7700	2,9977

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<b>DATA:</b>	14/10/2021			<b>BDI:</b>	25,48%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO - BRASILIA	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021		
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44688095	20,7700	9,2817
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						19,7736

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,05362570	24,9900	1,3401
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,89376185	3,5500	3,1729
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					4,5130	
<b>VALOR:</b>					24,29	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89442495	16,7700	14,9995
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89442495	20,7700	18,5772
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					33,5767	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,13048723	5,7300	17,9377
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,18958514	18,1300	21,5672
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10733101	15,5400	1,6679
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,13048723	1,3500	4,2262
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					45,3990	
<b>VALOR:</b>					78,98	

### 8.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89265467	20,7700	18,5404
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94563948	15,5500	14,7047
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					33,2451	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					23,4300	
<b>VALOR:</b>					56,68	

### 8.6. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35094635	20,7700	7,2892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39175285	15,5500	6,0918
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					13,3810	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4600	7,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,3800	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00590130	506,5000	2,9890

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<b>DATA:</b>	14/10/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO - BRASILIA	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BPI** 25,48%  
**REF** 09/2021  
**MES** 4403  
**HORA** 12,76%  
**83,85%** 42,76%  
**88,81%** 03/2017  
**83,85%** 47,76%  
**0,00%** 09/2021  
**0,00%**

**TOTAL SERVIÇO:** 2,9890

**VALOR:** 23,75

## 9.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

**VALOR:** 51,96

## 9.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

**VALOR:** 11,83

## 10.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40382114	16,7700	6,7721
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36115538	20,3200	7,3387
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,1108</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	14,48130191	0,2800	4,0548
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8400	32,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,8948</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,01</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23635705	16,7700	3,9637
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20421940	20,3200	4,1497
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,1134</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9400	50,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	11,29567792	0,2800	3,1628
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,1028</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,22</b>

## 10.1.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34259432	20,7700	7,1157
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,1157</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100	20,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,5100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,63</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<b>DATA:</b> 14/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO - BRASÍLIA	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07329274	20,7700	22,2923
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78882121	15,5500	27,8162
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,1085</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00715528	74,7200	0,5346
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,89441060	268,5200	240,1671
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86211395	0,5600	1,6028
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>242,3045</b>
<b>VALOR:</b>						<b>292,41</b>

### 10.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21082315	16,7700	3,5355
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10061496	20,3200	2,0445
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,5800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,58</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10735252	16,7700	1,8003
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10735252	20,3200	2,1814
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,9817</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00044729	45,1600	0,0202
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00017894	39,2200	0,0070
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,90355043	2,9900	2,7016
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,7288</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,71</b>

### 10.2.3. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18887975	16,7700	3,1675
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18887975	20,3200	3,8380
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0055</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,66966463	0,2800	0,1875
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8200	2,8200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,0075</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<b>DATA:</b>	14/10/2021	<b>BDI:</b>	25,48%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO - BRASILIA	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	09/2021	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2017	03/2017
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	8,81%	09/2011	09/2011
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	07/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%

VALOR: 10,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16891216	16,7700	2,8327
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20254618	20,7700	4,2069
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,0396</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	2,42849747	0,5500	1,3357
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,75579726	2,9200	2,2069
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,5426</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,58</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27030229	16,7700	4,5330
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28099796	20,7700	5,8363
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3693</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	2,67138186	0,5500	1,4693
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,17968221	12,0800	2,1706
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,15654729	21,2500	3,3266
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,9665</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,34</b>

## 11.1.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31278473	16,7700	5,2454
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35746823	20,7700	7,4246
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,6700</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04468354	17,1900	0,7681
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22341763	0,5500	0,1229
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,10724050	11,9100	1,2772
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15192399	24,5900	3,7358
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,9040</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,57</b>

## 11.1.4. C2451 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22187978	16,7700	3,7209
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22187978	20,7700	4,6084

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<b>DATA:</b>	14/10/2021			<b>BDI:</b>	25,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO - BRASILIA	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		1406

**TOTAL MAO DE OBRA:** R\$ 8.329,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11727	PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,00000000	0,2400	2,4000
12063	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,02064696	24,5900	25,0977
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,4977</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,83</b>

### 11.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26819190	16,7700	4,4976
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31289055	20,7700	6,4987
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,9963</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,44698654	0,5500	0,2458
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,40228787	9,1000	3,6608
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,9066</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,90</b>

### 11.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35793702	20,7700	7,4344
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,4344</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03579368	17,1900	0,6153
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14317478	24,9900	3,5779
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,11632952	12,6800	1,4751
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,35793702	0,5500	0,1969
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,8652</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,30</b>

### 11.2.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,71497651	16,7700	11,9902
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,71497651	20,7700	14,8501
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,8403</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02681164	17,1900	0,4609
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14299530	24,9900	3,5735
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,26811619	1,6900	0,4531
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10724648	22,5800	2,4216
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,9091</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	DATA:	14/10/2021	BDI:	25,48%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO - BRASILIA	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 440.337,75

### 12.1. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89395822	20,7700	18,5675
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62577075	15,5500	9,7307
TOTAL MAO DE OBRA:					28,2982

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6229 IGOL A	SEINFRA	KG	0,44697912	11,7600	5,2565
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,44697912	5,4900	2,4539
TOTAL MATERIAL:					7,7104

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02234897	509,7400	11,3922
TOTAL SERVICO:					11,3922
VALOR:					47,40

### 12.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17886568	16,7700	2,9996
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9996

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,78865680	14,0300	25,0949
TOTAL MATERIAL:					25,0949
VALOR:					28,09

### 13.1. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,67422088	20,7700	14,0036
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89905022	15,5500	13,9802
TOTAL MAO DE OBRA:					27,9838

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,13776962	74,7200	10,2941
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,21185448	0,5600	2,9186
I7004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	0,91146463	38,8000	35,3648
TOTAL MATERIAL:					48,5775
VALOR:					76,56

### 13.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13418793	20,7700	2,7871
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22364655	15,5500	3,4777





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<b>DATA:</b>	14/10/2021	<b>BDI:</b>	25,48%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO - BRASILIA	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	6,2648
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,89458615	3,4400	3,0774
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,0774	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22364655	4,5000	1,0064
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03041592	337,0800	10,2526
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03309967	4,1400	0,1370
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01341880	41,2100	0,5530
<b>TOTAL SERVICO:</b>					11,9490	

<b>VALOR:</b>	21,29
---------------	-------

## 14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62508039	15,5500	9,7200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					9,7200	

<b>VALOR:</b>	9,72
---------------	------

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF:936.667.803-34  
PROCURADOR



ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA  
CREA. 11.159  
ENGENHEIRO CIVIL

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<b>DATA :</b> 14/10/2021	<b>BDI : 25,48%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO - BRASILIA	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					09/2021
					05/2021
					03/2017
					09/2021
					09/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>despesas indiretas</b>	
AC	Administração Central	4,07
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,63</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S+G	Seguro/Garantia	0,21
L	Lucro	6,49
	<b>TOTAL</b>	<b>6,70</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 25,48%**

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

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF: 936.667.803-34  
PROCURADOR

OCREA. 11153  
 ENGENHEIRO CIVIL



& & P

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<b>DATA:</b> 14/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO - BRASILIA	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
<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**

  
**APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**  
 CREA: 11 153  
 ENGENHEIRO CIVIL

  
**ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA**  
 CREA: 11 153  
 ENGENHEIRO CIVIL

✱ ✱ ✱

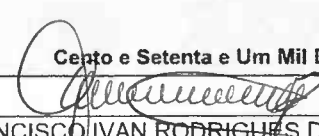
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

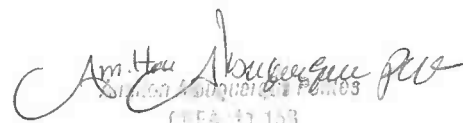


<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA : 14/10/2021	BDI : 25,48%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>2.127,08</b>
<b>9.1</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>1.692,98</b>
9.1.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	37,00	44,39	1.642,43
9.1.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	5,00	10,11	50,55
<b>9.2</b>	<b>DRENO PARA AR CONDICIONADO</b>						<b>434,10</b>
9.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	25,00	4,76	119,00
9.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	5,74	143,50
9.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	20,00	8,58	171,60
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>50.432,30</b>
	<b>PAREDES</b>						<b>47.649,25</b>
10.1.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	347,49	12,75	4.430,50
10.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	951,05	14,82	14.094,56
10.1.3	C1814	NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	715,67	38,19	27.331,44
10.1.4	C2451	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,51	30,64	1.792,75
<b>10.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>1.984,74</b>
10.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	82,32	12,75	1.049,58
10.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,32	11,36	935,16
<b>10.3</b>	<b>CASTELO D'ÁGUA</b>						<b>798,31</b>
10.3.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,24	15,89	798,31
<b>11</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>2.399,96</b>
11.1	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	50,24	47,77	2.399,96
<b>12</b>	<b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>						<b>8.725,39</b>
<b>12.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>7.438,83</b>
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	71,30	18,20	1.297,66
12.1.2	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	193,85	31,68	6.141,17
<b>12.2</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>1.286,56</b>
12.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	29,92	13,23	395,84
12.2.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	222,68	890,72
<b>13</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>3.359,33</b>
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	351,88	8,32	2.927,64
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	479,66	0,90	431,69
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>34.776,89</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>136.487,00</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>171.263,89</b>	

Centos e Setenta e Um Mil Duzentos e Sessenta e Três reais e Oitenta e Nove centavos

  
**FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA**  
 CPF:936.667.803-34  
 PROCURADOR

  
 Am. Hau  
 CREA: 11 153  
 ENGENHEIRO CIVIL

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA : 14/10/2021	BDI : 25,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>5.848,22</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	115,83	694,98
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,24	10,78	336,77
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	605,53	6,73	4.075,22
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	248,74	2,98	741,25
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>199,42</b>
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,69	20,58	199,42
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS/ESTRUTURA</b>						<b>3.089,08</b>
3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28	318,66	89,22
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	23,24	10,79	250,76
3.3	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	1,88	205,70	386,72
3.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	30,65	65,14	1.996,54
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,00	45,73	365,84
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>25.137,70</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	605,57	4,74	2.870,40
4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	85,00	23,42	1.990,70
4.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	520,04	26,90	13.989,08
4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,84	68,94	5.228,41
4.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,65	54,23	523,32
4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	75,84	6,02	456,56
4.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,65	8,21	79,23
	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>9.555,25</b>
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	596,50	2.982,50
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	92,58	1.851,60
5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,18	219,54	39,52
5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	117,24	84,41
5.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,69	233,48	4.597,22
<b>6</b>	<b>PISO</b>						<b>1.565,92</b>
6.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	39,06	40,09	1.565,92
<b>7</b>	<b>COBERTA</b>						<b>22.353,95</b>
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	405,23	33,81	13.700,83
7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	91,27	9,12	832,38
7.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	130,12	20,77	2.702,59
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	40,01	20,31	812,60
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	37,12	48,46	1.798,84
7.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	37,12	67,53	2.506,71
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>1.693,40</b>
8.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	37,00	44,40	1.642,80
8.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	5,00	10,12	50,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<b>DATA:</b> 14/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52941037	15,5500	23,7823
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,7823</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,77999928	35,5900	27,7602
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,76470519	24,9900	19,1100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,44117334	12,6100	43,3932
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,11470577	15,5400	1,7825
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>92,0459</b>
<b>VALOR:</b>						<b>115,83</b>

### 1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06116172	20,7700	1,2703
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61161732	15,5500	9,5106
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,7809</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,78</b>

### 1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03819540	20,7700	0,7933
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38195400	15,5500	5,9394
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,7327</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,73</b>

### 1.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19163987	15,5500	2,9800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,9800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,98</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02677696	134,8401	3,6106
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02677696	42,1649	1,1290
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,7396</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80330874	15,5500	12,4915
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4915</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<b>DATA:</b> 14/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,84156154	3,9800	3,3494
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,3494</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,58</b>

### 3.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,54597315	22,3108	12,1811
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>12,1811</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,58800962	15,5500	71,3435
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>71,3435</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,65203263	67,5000	44,0122
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	256,92853929	0,5600	143,8800
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,63926268	73,9000	47,2415
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>235,1337</b>
<b>VALOR:</b>					<b>318,66</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06108727	16,7700	1,0244
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06108727	20,7700	1,2688
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,2932</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01527181	10,0500	0,1535
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,87812947	9,5000	8,3422
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,4957</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,79</b>

### 3.3. C2023 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38229980	20,7700	7,9404
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57344970	15,5500	8,9171
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,8575</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00152921	74,7200	0,1143
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,75857907	0,5600	0,9848
I9532 PRATELEIRA EM MÁRMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	M2	0,76459959	245,5400	187,7398
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>188,8389</b>
<b>VALOR:</b>					<b>205,70</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<b>DATA:</b> 14/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			112,76% - 09/2021
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- 09/2021
			83,85% 47,76% 09/2021
			0,00% 0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38227530	20,7700	7,9399
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19113765	15,5500	2,9722
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,9121</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,76455060	68,5200	52,3870
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,3870</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00286706	642,1800	1,8412
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,8412</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,14</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61486684	20,7700	12,7708
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69714317	15,5500	10,8406
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,6114</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02074683	67,5000	1,4004
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,99795676	1,1000	2,1978
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,71477983	0,5600	1,5203
2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,1185</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,73</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07670094	20,7700	1,5931
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11505140	15,5500	1,7890
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3821</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00467876	67,5000	0,3158
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,86383288	0,5600	1,0437
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3595</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,74</b>

### 4.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45877152	20,7700	9,5287

# + D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<b>DATA:</b>	14/10/2021			<b>BDI:</b>	25,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61169538	15,5500	9,5119
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,0406</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01858026	67,5000	1,2542
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,58172031	0,5600	3,1258
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,3800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,42</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61170840	20,7700	12,7052
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73405008	15,5500	11,4145
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,1197</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00466428	67,5000	0,3148
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64731127	0,5600	2,0425
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,07646353	5,4900	0,4198
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,7771</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,90</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58021140	20,7700	12,0510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60988661	15,5500	9,4837
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,5347</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,36904885	2,0300	12,9292
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,79364943	43,4400	34,4761
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,4053</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>68,94</b>	

### 4.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,55048090	20,7700	11,4335
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55048090	15,5500	8,5600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,9935</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,05822721	2,0300	6,2082
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	0,84101248	33,3300	28,0309
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,2391</b>	

*Handwritten marks and initials*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<b>DATA:</b> 14/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 54,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15298544	20,7700	3,1775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15298544	15,5500	2,3789
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,5564</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,12927270	3,5900	0,4641
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,4641</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,02</b>

### 4.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17598285	20,7700	3,6552
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17598285	15,5500	2,7365
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,3917</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,50575945	3,5900	1,8157
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,8157</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,21</b>

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,23395807	38,3000	47,2606
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,57870053	366,1400	211,8854
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,3500	337,3500
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>596,4960</b>
<b>VALOR:</b>						<b>596,50</b>

### 5.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26735448	16,7700	21,2535
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21940598	20,7700	25,3271
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>46,5806</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>92,58</b>

### 5.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA : 14/10/2021	BDI : 25,48%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,76468130	287,1000	219,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>219,5400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>219,54</b>

### 5.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,76462532	153,3300	117,2400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,2400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>117,24</b>

### 5.5. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,38232784	16,7700	6,4116
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,38232784	20,7700	7,9409
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,3525</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,14698352	9,7400	11,1716
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,76465569	271,9600	207,9558
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>219,1274</b>
<b>VALOR:</b>						<b>233,48</b>

### 6.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,45887715	0,8638	0,3964
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,3964</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,57359644	16,7700	9,6192
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,87951455	20,7700	18,2675
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,8867</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,22943857	16,1600	3,7077
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,45887715	3,2800	1,5051
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61183621	0,5600	0,3426
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,11471928	18,2100	2,0890
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,07647953	36,8100	2,8152
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,03823976	35,1700	1,3449
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,8045</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,09</b>

### 7.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

✘ ✘ ✘

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<b>DATA:</b> 14/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81347853	20,7700	16,8959
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81347853	15,5500	12,6496
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,5455</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,81</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22933290	20,7700	4,7632
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24462177	15,5500	3,8039
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,5671</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00191110	74,7200	0,1428
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,24767954	1,1000	0,2724
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,24767954	0,5600	0,1387
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5539</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,12</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35744769	16,7700	5,9944
I0445	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17035963	16,7700	2,8569
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34865909	20,7700	7,2416
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,0929</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06804146	24,9900	1,7004
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,83920140	3,5500	2,9792
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,6796</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,77</b>

### 7.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29343586	20,7700	6,0947
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31690794	15,5500	4,9279
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,0226</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4600	7,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,3800</b>

✍ ✍ ✍

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<b>DATA :</b>	14/10/2021			<b>BDI :</b>	25,48%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021		
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		4400	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00376073	506,5000	1,9048
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,9048</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,31</b>	

### 7.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66706448	20,7700	13,8549
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71880611	15,5500	11,1774
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,0323</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,4300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>48,46</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76478469	16,7700	12,8254
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76478469	20,7700	15,8846
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,7100</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,67674644	5,7300	15,3378
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,01716364	18,1300	18,4412
I724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09177417	15,5400	1,4262
I824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	2,67674644	1,3500	3,6136
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>38,8188</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>67,53</b>	

### 8.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

**VALOR: 44,40**

### 8.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

**VALOR: 10,12**

### 9.1.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

**VALOR: 44,39**

### 9.1.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

**VALOR: 10,11**

*(Handwritten signatures)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<b>DATA:</b> 14/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 9.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16616714	16,7700	2,7866
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09722511	20,3200	1,9756
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,7622</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,76</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09184409	16,7700	1,5402
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09184409	20,3200	1,8663
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,4065</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00038269	45,1600	0,0173
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00015308	39,2200	0,0060
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,77302100	2,9900	2,3113
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,3346</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,74</b>

### 9.2.3. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13858506	16,7700	2,3241
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13163102	20,3200	2,6747
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,9988</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,73438063	0,2800	0,7656
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8200	2,8200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,5856</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,58</b>

### 10.1.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22946081	16,7700	3,8481
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26770430	20,7700	5,5602
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,4083</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38243469	0,5500	0,2103
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,34419123	9,1000	3,1321
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,3424</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,75</b>

4421

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<b>DATA :</b>	14/10/2021			<b>BDI :</b>	25,48%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021		
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26765750	16,7700	4,4886
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30589432	20,7700	6,3534
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8420</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19118394	0,5500	0,1052
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,09176828	12,0800	1,1086
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,13000509	21,2500	2,7626
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,9764</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,82</b>

### 10.1.3. C1814 - NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45882666	20,7700	9,5298
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30588445	15,5500	4,7565
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,2863</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11538	NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	0,76471112	31,2600	23,9049
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,9049</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,19</b>

### 10.1.4. C2451 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,28423865	16,7700	4,7667
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25625884	20,7700	5,3225
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,0892</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11727	PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,00000000	0,2400	2,4000
12063	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	0,73827523	24,5900	18,1542
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,5542</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,64</b>

### 10.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22946081	16,7700	3,8481
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26770430	20,7700	5,5602
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,4083</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38243469	0,5500	0,2103

*Handwritten initials/signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<b>DATA:</b> 14/10/2021	<b>BDI:</b> 25,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			47,76%
			88,81%
			-
			83,85%
			0,00%

4423  
3.1321

11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,34419123	9,1000	3,1321
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,3424</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,75</b>

### 10.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30579258	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,3513</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03057925	17,1900
100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12231703	24,9900
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,09938259	12,6800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,30579258	0,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,0108</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,36</b>

### 10.3.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23892686	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25920664	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,3905</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06852016	17,1900
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,40033149	0,5500
88	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12590693	11,9100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,12415559	24,5900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,5007</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,89</b>

### 11.1. C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60780801	16,7700
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,32015424	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,8425</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,31930605	6,3800
19504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	0,82606710	31,2900
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,39156453	7,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>30,9273</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,77</b>

✱ ✱ ✱



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA : 14/10/2021	BDI : 25,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
11,76%	09/2021
83,85%	08/2021
88,81%	03/2017
83,85%	09/2021
0,00%	09/2021

### 12.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11470251	20,7700	2,3824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19117084	15,5500	2,9727
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,3551</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,76468338	3,4400	2,6305
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,6305</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,19117084	4,5000	0,8603
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02599923	337,0800	8,7638
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02829327	4,1400	0,1171
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01147024	41,2100	0,4727
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>10,2139</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,20</b>

### 12.1.2. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04347067	80,00	3,47
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,77832722	31,13	24,22
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00489807	73,10	0,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,04</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09635496	19,87	1,91
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03788378	0,97	0,03
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01033190	22,20	0,22
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04507786	0,52	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00313779	9,52	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09635496	14,95	1,44
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>3,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,68</b>

### 12.2.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15891548	16,7700	2,6650

A J P

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA : 14/10/2021	BDI : 25,48%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,6650</b>
---------------------------	---------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,68827687	6,4200
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05735640	107,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,5639</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,23</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	-0,12604617	20,7700
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	-0,13022717	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>-4,6430</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>221,0000</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	-0,00293420	389,4800
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	-0,00414436	134,8400
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>-1,7016</b>
<b>VALOR:</b>					<b>222,68</b>

### 13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

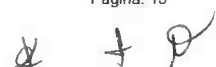
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53504823	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,3200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,32</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05787781	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,9000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,90</b>

  
**FRANCISCO VAN RODRIGUES DE SOUSA**  
 CPF: 936.667.803-34  
 PROCURADOR

  
 CREA. 11 153  
 ENGENHEIRO CIVIL





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

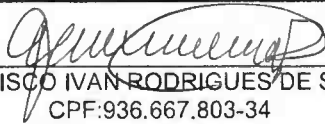
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<b>DATA :</b>	14/10/2021	<b>BDI :</b>	25,48%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

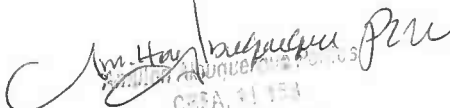
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.848,22	100,00 %				100,00 %
			5.848,22				5.848,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	199,42	100,00 %				100,00 %
			199,42				199,42
3	PAREDES E PAINÉIS/ESTRUTURA	3.089,08	100,00 %				100,00 %
			3.089,08				3.089,08
4	REVESTIMENTO	25.137,70	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			6.284,43	12.568,85	6.284,42		25.137,70
5	ESQUADRIAS	9.555,25		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				4.777,63	4.777,62		9.555,25
6	PISO	1.565,92		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				782,96	782,96		1.565,92
7	COBERTA	22.353,95			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					11.176,98	11.176,97	22.353,95
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.693,40			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					846,70	846,70	1.693,40
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.127,08		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				1.063,54	1.063,54		2.127,08
10	PINTURA	50.432,30	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			12.608,08	12.608,08	12.608,08	12.608,06	50.432,30
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.399,96	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			599,99	599,99	599,99	599,99	2.399,96
12	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	8.725,39				100,00 %	100,00 %
						8.725,39	8.725,39
13	LIMPEZA	3.359,33		25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
				839,83	1.679,67	839,83	3.359,33
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	34.776,89	20,98 %	24,35 %	29,17 %	25,50 %	100,00 %
			7.296,19	8.468,17	10.144,42	8.868,11	34.776,89
		171.263,89	35.925,41	41.709,05	49.964,38	43.665,05	
			35.925,41	77.634,46	127.598,84	171.263,89	171.263,89




### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<b>DATA :</b>	14/10/2021	<b>BDI :</b>	25,48%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

  
FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF: 936.667.803-34  
PROCURADOR

  
FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CREA. 41.154  
ENGENHEIRO CIVIL

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<b>DATA :</b> 14/10/2021		<b>BDI :</b> 25,48%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>despesas indiretas</b>	
AC	Administração Central	4,07
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,63</b>

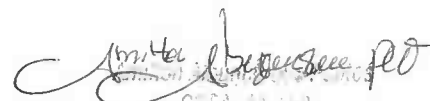
	<b>Benefício</b>	
S+G	Seguro/Garantia	0,21
L	Lucro	6,49
	<b>TOTAL</b>	<b>6,70</b>

<b>i</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 25,48%**

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

  
**FRANCISCO VAN RODRIGUES DE SOUSA**  
 CPF: 936.667.803-34  
 PROCURADOR

  
 OCEA. 11.118  
 ENGENHEIRO CIVIL



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	DATA : 14/10/2021	BDI : 25,48%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ALBERTO BATISTA FONTELES, DISTRITO DE CAMPANÁRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE URUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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**

  
**APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**  
 Cnpj: 13.766.379/0001-97

  
**AMÉLIA DE SOUSA**  
 CREA: 11111  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 A + D