



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 0022606.2023**  
**DATA DE ABERTURA: 18/09/2023**  
**HORÁRIO DE ABERTURA: 14H00M**  
**L & L SERVIÇOS LTDA-EPP**  
**CNPJ: 13.370.874/0001-82**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0022606.2023**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 730.758,68** (Setecentos e trinta mil e setecentos e cinquenta e oito reais e sessenta e oito centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de **60(sessenta) dias**.

**1. DADOS DO PROPONENTE:**

- RAZÃO SOCIAL: L & L SERVIÇOS LTDA-EPP
- CNPJ: 13.370.874/0001-82
- INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450528
- ENDEREÇO: RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO nº 281 CENTRO EMPRESARIAL SALA 20 – ALTOS CENTRO
- Nº TELEFONE, E-MAIL: (88) 9 9955-6597 - [Jvaservicoeconstrucoes@hotmail.com](mailto:Jvaservicoeconstrucoes@hotmail.com)
- CIDADE: RERIUTABA-CE
- BANCO DO BRASIL:
- AGENCIA Nº 2521-6
- CONTA CORRENTE Nº 19.526-X

**2. REPRESENTANTE LEGAL:**

- NOME: JOÃO VAGNER ARAUJO
- RG: 98031061169
- CPF: 982.055.443-87
- Nº TELEFONE, E-MAIL: (88) 9 9955-6597 - [Jvaservicoeconstrucoes@hotmail.com](mailto:Jvaservicoeconstrucoes@hotmail.com)

**3. Objeto:**

- Constitui o objeto da presente Proposta: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.**

**4. Formação do Preço:**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR PROPOSTA (RS)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	R\$ 730.758,68
PREÇO GLOBAL DO (S) LOTE(S) (RS): R\$ 730.758,68		
PREÇO DO(S) POR EXTENSO:	Setecentos e trinta mil e setecentos e cinquenta e oito reais e sessenta e oito centavos.	

**5. Validade da Proposta:**

- A presente proposta de Preço é válida por **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da sua apresentação.

**6. Condições Gerais da Proposta:**

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhista, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução dos serviços.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- O local de Execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

RERIUTABA/CE, 15 DE SETEMBRO DE 2023.

---

L & L SERVIÇOS LTDA-EPP  
João Vagner Araújo  
CPF: 982.055.443-87  
Proprietário

---

Joyce Yara Paiva de Sousa  
Engenheira Civil  
RNP Nº 0611047616  
Responsável Técnico



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fis. 4121  
Ass. [assinatura]  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA:	12/09/2023	28,56%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 18.392,00
1.1	CMP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2,5%)	Composições	UNID	100,00	R\$ 183,92	R\$ 18.392,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.896,74
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 189,83	R\$ 1.138,98
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	254,24	R\$ 4,87	R\$ 1.238,15
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,42	R\$ 66,29	R\$ 160,42
2.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	136,13	R\$ 7,62	R\$ 1.037,31
2.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	65,47	R\$ 9,10	R\$ 595,78
2.6	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	54,80	R\$ 13,25	R\$ 726,10
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 9.042,10
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	111,75	R\$ 57,11	R\$ 6.382,04
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	22,72	R\$ 117,08	R\$ 2.660,06
4	ESTRUTURA						R\$ 182.917,63
4.1	FUNDAÇÕES						R\$ 13.954,00
4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	51,52	R\$ 47,64	R\$ 2.454,41
4.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,30	R\$ 660,17	R\$ 6.799,75
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,87	R\$ 684,11	R\$ 4.699,84
4.2	ESTRUTURA						R\$ 168.963,63
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	38,10	R\$ 536,28	R\$ 20.432,27
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.760,20	R\$ 17,70	R\$ 31.155,54
4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	689,20	R\$ 18,77	R\$ 12.936,28
4.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	621,40	R\$ 15,48	R\$ 9.619,27
4.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	523,19	R\$ 120,22	R\$ 62.897,90
4.2.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	16,12	R\$ 118,12	R\$ 1.904,09
4.2.7	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	184,60	R\$ 128,17	R\$ 23.660,18
2.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	48,08	R\$ 132,24	R\$ 6.358,10
	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 56.694,30
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	632,44	R\$ 74,89	R\$ 47.363,43
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,87	R\$ 131,18	R\$ 1.294,75
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 2.089,92	R\$ 1.003,16
5.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	4,68	R\$ 308,52	R\$ 1.443,87
5.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 409,81	R\$ 245,89
5.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,18	R\$ 139,77	R\$ 3.938,72
5.7	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	11,10	R\$ 126,53	R\$ 1.404,48
6	REVESTIMENTO						R\$ 135.666,12
6.1	PAREDES INTERNAS						R\$ 62.990,89
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	886,06	R\$ 7,77	R\$ 6.884,69
6.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 38,43	R\$ 5.764,50
6.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	736,06	R\$ 43,35	R\$ 31.908,20
6.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 113,03	R\$ 16.954,50
6.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 9,86	R\$ 1.479,00
6.2	FORRO						R\$ 4.833,95

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	<b>DATA:</b> 12/09/2023	<b>BDI:</b> 28,56%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	33,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.1	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	215,15	R\$ 21,32	R\$ 4.587,00
6.2.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,48	R\$ 38,11	R\$ 246,95
<b>6.3</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>						<b>R\$ 67.841,28</b>
6.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	529,05	R\$ 7,77	R\$ 4.110,72
6.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	275,17	R\$ 38,43	R\$ 10.574,78
6.3.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	253,88	R\$ 43,35	R\$ 11.005,70
6.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	235,35	R\$ 88,92	R\$ 20.927,32
6.3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,30	R\$ 113,03	R\$ 1.842,39
6.3.6	101093	PISO EM MARMORÉ APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF 05/2020	SINAPI	M2	23,52	R\$ 620,64	R\$ 14.597,45
6.3.7	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U )	SEINFRA	M	23,80	R\$ 28,96	R\$ 689
6.3.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	275,17	R\$ 13,45	R\$ 3.701,04
6.3.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	39,82	R\$ 9,86	R\$ 392,63
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 46.617,87</b>
7.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	40,82	R\$ 456,74	R\$ 18.644,13
7.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,57	R\$ 359,87	R\$ 11.001,23
7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 991,43	R\$ 11.897,16
7.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 924,53	R\$ 2.773,59
7.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	21,55	R\$ 106,81	R\$ 2.301,76
<b>8</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 44.910,18</b>
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	227,20	R\$ 28,06	R\$ 6.375,23
8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	37,20	R\$ 107,57	R\$ 4.001,60
8.3	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	187,00	R\$ 161,91	R\$ 30.277,17
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	224,20	R\$ 9,86	R\$ 2.211,15
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,70	R\$ 98,82	R\$ 2.045,57
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 39.433,00</b>
9.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	219,52	R\$ 76,38	R\$ 16.766,94
9.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	224,16	R\$ 98,23	R\$ 22.019,24
9.3	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	9,30	R\$ 69,55	R\$ 646,82
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA</b>						<b>R\$ 72.472,18</b>
<b>10.1</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 46.539,61</b>
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.980,50	R\$ 7,68	R\$ 22.890,24
10.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	87,00	R\$ 9,33	R\$ 811,71
10.1.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	75,00	R\$ 10,28	R\$ 771,00
10.1.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	11,90	R\$ 18,92	R\$ 225,15
10.1.5	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	47,60	R\$ 25,42	R\$ 1.209,99
10.1.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	615,85	R\$ 18,98	R\$ 11.688,83
10.1.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	615,85	R\$ 7,80	R\$ 4.803,63
10.1.8	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,50	R\$ 11,52	R\$ 17,28
10.1.9	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	73,30	R\$ 12,38	R\$ 907,45

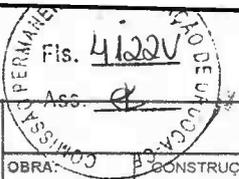


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	SEINFRA	VERSÃO	MES	REF.	
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERACAO	7,48%	05/2023	
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.10	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	53,00	R\$ 16,25	R\$ 861,25
10.1.11	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 27,43	R\$ 109,72
10.1.12	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	138,00	R\$ 9,26	R\$ 1.277,88
10.1.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	69,00	R\$ 11,40	R\$ 786,60
10.1.14	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 3,88	R\$ 38,80
10.1.15	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 2,52	R\$ 103,32
10.1.16	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1,68	R\$ 6,72
10.1.17	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,51	R\$ 30,04
<b>10.2</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>R\$ 4.559,37</b>
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 26,02	R\$ 572,44
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 26,02	R\$ 130,10
10.2.3	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 106,91	R\$ 106,91
10.2.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 106,91	R\$ 106,91
10.2.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 106,91	R\$ 106,91
10.2.6	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 154,97	R\$ 309,94
10.2.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 172,32	R\$ 172,32
10.2.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 149,28	R\$ 597,12
10.2.9	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,47	R\$ 117,88
10.2.10	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,91	R\$ 59,64
10.2.11	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LÁSTRO DE BRITA E TAMPÁ DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 325,60	R\$ 2.279,20
<b>10.3</b>	<b>QUADROS/CAIXAS</b>						<b>R\$ 2.078,94</b>
10.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 317,93	R\$ 317,93
10.3.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 389,15	R\$ 389,15
10.3.3	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 474,78	R\$ 949,56
10.3.4	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 62,29	R\$ 62,29
10.3.5	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 341,44	R\$ 341,44
10.3.6	I0950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,26	R\$ 5,26
10.3.7	I1068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 10,03	R\$ 10,03
10.3.8	I1404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3,28	R\$ 3,28
<b>10.4</b>	<b>TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS</b>						<b>R\$ 3.144,99</b>
10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,41	R\$ 19,41
10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 34,22	R\$ 410,64
10.4.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 70,58	R\$ 282,32
10.4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	97,00	R\$ 20,44	R\$ 1.982,68
10.4.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,19	R\$ 96,76
10.4.6	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 62,38	R\$ 124,76
10.4.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 38,07	R\$ 228,42
<b>10.5</b>	<b>LAMPÁDAS E LUMINÁRIAS</b>						<b>R\$ 13.493,67</b>
10.5.1	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 225,69	R\$ 2.708,28
10.5.2	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 81,39	R\$ 325,56
10.5.3	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	63,00	R\$ 55,01	R\$ 3.465,63
10.5.4	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 81,39	R\$ 325,56



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	<b>DATA :</b>	12/09/2023	<b>BDI :</b>	28,56%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	<b>SINAPI</b>	2023/04 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>REF.</b>	05/2021
					05/2023
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5.5	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 371,00	R\$ 1.113,00
10.5.6	CP00002	POSTE METÁLICO DECORATIVO CURVO FLANGEADO H=4.0m PARA UMA LUMINÁRIA DE LED 100W	COMPOSIÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 1.851,88	R\$ 5.555,64
<b>10.6</b>	<b>INSTALAÇÕES LÓGICAS</b>						<b>R\$ 2.655,60</b>
10.6.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 221,30	R\$ 2.655,60
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 13.563,67</b>
<b>11.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>R\$ 2.076,57</b>
11.1.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	48,20	R\$ 14,59	R\$ 703,24
11.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	65,80	R\$ 9,41	R\$ 619,18
11.1.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,91	R\$ 55,64
11.1.4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,77	R\$ 43,08
11.1.5	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,29	R\$ 16,29
11.1.6	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 14,04	R\$ 196,56
11.1.7	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,83	R\$ 16,83
11.1.8	C1564	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,22	R\$ 44,88
11.1.9	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,16	R\$ 16,16
11.1.10	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 12,01	R\$ 108,09
11.1.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 5,32	R\$ 106,40
11.1.12	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 6,42	R\$ 51,36
11.1.13	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5,64	R\$ 16,92
11.1.14	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,06	R\$ 7,06
11.1.15	C1751	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,78	R\$ 58,68
11.1.16	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 8,10	R\$ 16,20
<b>11.2</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>						<b>R\$ 1.003,08</b>
11.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 54,30	R\$ 543,00
11.2.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 115,02	R\$ 460,08
<b>11.3</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>						<b>R\$ 1.425,02</b>
11.3.1	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.425,02	R\$ 1.425,02
<b>11.4</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 9.059,00</b>
11.4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 929,33	R\$ 3.717,32
11.4.2	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 925,00	R\$ 925,00
11.4.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 751,10	R\$ 3.004,40
11.4.4	86930	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 472,16	R\$ 472,16
11.4.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 87,20	R\$ 348,80
11.4.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 38,74	R\$ 154,96
11.4.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 52,95	R\$ 211,80
11.4.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 56,14	R\$ 224,56
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 9.861,71</b>
<b>12.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>R\$ 9.861,71</b>
12.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	60,30	R\$ 40,15	R\$ 2.421,05
12.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	70,90	R\$ 23,46	R\$ 1.663,31
12.1.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,43	R\$ 16,75	R\$ 107,70
12.1.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,62	R\$ 55,86



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA :	12/09/2023	BDI :	28,56%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO. CENTRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERACAO	84,49%	47,48% 05/2023
		Composição	PROFIS	0,00%	0,00%

PRESENTE DE HORAS  
R\$ 4123  
Ass. [assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.5	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,87	R\$ 104,35
12.1.6	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 32,68	R\$ 130,72
12.1.7	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,92	R\$ 247,36
12.1.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,41	R\$ 70,82
12.1.9	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,90	R\$ 119,40
12.1.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 16,07	R\$ 80,35
12.1.11	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,84	R\$ 63,36
12.1.12	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 29,85	R\$ 149,25
12.1.13	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,71	R\$ 29,71
12.1.14	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,97	R\$ 91,88
12.1.15	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 46,35	R\$ 92,70
12.1.16	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,51	R\$ 183,06
12.1.17	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 75,68	R\$ 454,08
12.1.18	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 534,01	R\$ 3.738,07
12.1.19	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,67	R\$ 58,68
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 38.270,02</b>
<b>13.1</b>	<b>PAREDES</b>						<b>R\$ 36.377,81</b>
13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	699,66	R\$ 14,86	R\$ 10.396,95
13.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	955,89	R\$ 24,28	R\$ 23.209,01
13.1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	141,18	R\$ 18,15	R\$ 2.562,42
13.1.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 27,27	R\$ 209,43
<b>13.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 1.892,21</b>
13.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	47,88	R\$ 20,89	R\$ 1.000,21
13.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	47,88	R\$ 18,63	R\$ 892,00
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 9.052,05</b>
14.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 824,69	R\$ 1.649,38
14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,48	R\$ 112,96
14.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 323,23	R\$ 6.787,83
14.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,20	R\$ 37,26	R\$ 44,71
14.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 21,77	R\$ 457,17
<b>15</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 3.516,24</b>
15.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	89,29	R\$ 39,38	R\$ 3.516,24
<b>16</b>	<b>URBANIZAÇÃO/ PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 30.537,60</b>
<b>16.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 23.529,92</b>
16.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	151,28	R\$ 51,45	R\$ 7.783,36
16.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	129,72	R\$ 50,31	R\$ 6.526,21
16.1.3	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,10	R\$ 141,51	R\$ 1.004,72
16.1.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	40,87	R\$ 55,67	R\$ 2.275,23
16.1.5	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	81,42	R\$ 72,96	R\$ 5.940,40
<b>16.2</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 7.007,68</b>
16.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 365,07	R\$ 2.920,56
16.2.2	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 645,80	R\$ 3.099,84

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 35%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE																							

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.2.3	I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,43	R\$ 2.296,00	R\$ 987,28
<b>17</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 2.681,32</b>
17.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	123,62	R\$ 21,69	R\$ 2.681,32
<b>18</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>R\$ 8.383,77</b>
18.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,91	R\$ 57,11	R\$ 280,41
18.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,64	R\$ 33,13	R\$ 54,33
18.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	96,89	R\$ 41,28	R\$ 3.999,62
18.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 35,41	R\$ 637,38
18.5	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,35	R\$ 210,15
18.6	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 269,42	R\$ 2.694,20
18.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 203,07	R\$ 507
<b>19</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 3.850,18</b>
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	251,68	R\$ 13,64	R\$ 3.432,92
19.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	283,85	R\$ 1,47	R\$ 417,26
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 162.354,48</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 568.404,20</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 730.758,68</b>	


**L & L SERVIÇO EIRELI-EPP**  
 CNPJ: 13.370.874/0001-82  
 João Vagner Araújo  
 CPF: 982.055.443-87  
 Proprietário

Joyce Yara Paiva de Sousa  
 Engenheira Civil  
 RNP Nº 0611047616



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.392,00	2,52%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.896,74	0,67%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.042,10	1,24%
4	ESTRUTURA	R\$ 182.917,63	25,03%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 56.694,30	7,76%
6	REVESTIMENTO	R\$ 135.666,12	18,57%
7	ESQUADRIAS	R\$ 46.617,87	6,38%
8	PISO	R\$ 44.910,18	6,15%
	COBERTURA	R\$ 39.433,00	5,40%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	R\$ 72.472,18	9,92%
11	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 13.563,67	1,86%
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 9.861,71	1,35%
13	PINTURA	R\$ 38.270,02	5,24%
14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 9.052,05	1,24%
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.516,24	0,48%
16	URBANIZAÇÃO/ PAVIMENTAÇÃO	R\$ 30.537,60	4,18%
17	PAISAGISMO	R\$ 2.681,32	0,37%
18	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 8.383,77	1,15%
19	LIMPEZA	R\$ 3.850,18	0,53%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 162.354,48 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 568.404,20
		VALOR TOTAL:	R\$ 730.758,68



L & L SERVIÇO EIRELI-EPP  
CNPJ: 13.370.874/0001-82  
João Vagner Araújo  
CPF: 982.055.443-87  
Proprietário

Joyce Yara Pariva de Sousa  
Engenheira Civil  
RNP N° 0611047616



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. CMP0001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2,5%) (UNID)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 5.722,20	R\$ 1.430,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.430,55
VALOR:					R\$ 143,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,7000	R\$ 35,3940
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,3700	R\$ 24,3700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2900	R\$ 55,3050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1500	R\$ 2,2725
TOTAL Material:					R\$ 117,3415

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,1600	R\$ 30,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3200
VALOR:					R\$ 147,66

### 2.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,1600	R\$ 3,7900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7900
VALOR:					R\$ 3,79

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2500	R\$ 6,0750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,1600	R\$ 45,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,5550
VALOR:					R\$ 51,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,1900	R\$ 0,4038
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,2900	R\$ 0,4916
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,1500	R\$ 0,1818
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,0000	R\$ 0,2520
TOTAL Material:					R\$ 1,3292

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,2500	R\$ 2,6325

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,1600	R\$ 1,9708
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6033
					VALOR:	R\$ 5,93

**2.5. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2500	R\$ 4,0500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,1600	R\$ 3,0320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0820
VALOR:					R\$ 7,08

**2.6. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,2500	R\$ 1,2150
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,1600	R\$ 9,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3110
VALOR:					R\$ 10,31

**3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,1600	R\$ 44,4188
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,4188
VALOR:					R\$ 44,42

**C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,3600	R\$ 65,2960
TOTAL Material:					R\$ 65,2960
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,1600	R\$ 25,7720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7720
VALOR:					R\$ 91,07

**4.1.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,7700	R\$ 0,7837
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7837
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,8100	R\$ 2,1849
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,2900	R\$ 3,2688



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA:	12/09/2023	BDI:	28,56%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5037

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2500	R\$ 8,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,1600	R\$ 16,6760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,7760
VALOR:						R\$ 37,06



### 4.1.2. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 21,7700	R\$ 10,8806
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,8806

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 65,8100	R\$ 42,5264
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 74,2900	R\$ 43,4745
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 107,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 64,4100	R\$ 25,7640
TOTAL Material:						R\$ 219,5649

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2500	R\$ 40,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,1600	R\$ 242,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 283,0600
VALOR:						R\$ 513,51

### 4.1.3. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 72,8500	R\$ 15,2985
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0700	R\$ 33,1165
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000
TOTAL Material:						R\$ 220,5375

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,2500	R\$ 172,1250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,1600	R\$ 139,4720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,5970
VALOR:						R\$ 532,13

✗ ✗ ✗

### 4.2.1. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,7700	R\$ 15,5438
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,5438



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 65,8100	R\$ 57,0507
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,2900	R\$ 46,5798
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,0500	R\$ 15,0585
TOTAL Material:					R\$ 310,6390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,1600	R\$ 90,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,9600



VALOR: R\$ 417,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2600	R\$ 10,6490
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8000	R\$ 0,1960
TOTAL Material:					R\$ 10,8450

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,3500	R\$ 1,3080
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,2500	R\$ 1,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9280

VALOR: R\$ 13,77

### 4.2.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2600	R\$ 10,6490
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,8000	R\$ 0,2940
TOTAL Material:					R\$ 10,9430

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,3500	R\$ 1,6350
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2500	R\$ 2,0250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6600

VALOR: R\$ 14,60

### 4.2.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0700	R\$ 9,2805
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8000	R\$ 0,1960
TOTAL Material:					R\$ 9,4765

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,3500	R\$ 1,1445
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,2500	R\$ 1,4175

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,5620
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 12,04
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,8300	R\$ 7,4958
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,2900	R\$ 14,7480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4600	R\$ 3,3650
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6200	R\$ 7,0686
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7600	R\$ 11,4192
TOTAL Material:						R\$ 44,0966

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,3500	R\$ 22,0725
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,2500	R\$ 27,3375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,4100

VALOR:	R\$ 93,51
--------	-----------

#### 4.2.6. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0700	R\$ 5,9718
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,6900	R\$ 32,6900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2900	R\$ 12,2900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,4600	R\$ 0,4038
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,4814
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,7600	R\$ 5,3680
TOTAL Material:						R\$ 61,2050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2500	R\$ 7,0875
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,1600	R\$ 5,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3935

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 386,8200	R\$ 11,6046
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 222,5300	R\$ 6,6759
TOTAL Serviço:						R\$ 18,2805

VALOR:	R\$ 91,88
--------	-----------

#### 4.2.7. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0700	R\$ 5,9718
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,8500	R\$ 35,8500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2900	R\$ 15,9770

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA:	12/09/2023	BDI:	28,56%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,4600	R\$ 0,4038
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,4814
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7600	R\$ 6,3440
TOTAL Material:						R\$ 69,0280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2500	R\$ 7,0875
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,1600	R\$ 5,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3935

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 386,8200	R\$ 11,6046
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 222,5300	R\$ 6,6759
TOTAL Serviço:						R\$ 18,2805

VALOR:	R\$ 99,70
--------	-----------

**4.2.8. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0700	R\$ 5,9718
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,0100	R\$ 39,0100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2900	R\$ 15,9770
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,4600	R\$ 0,4038
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,4814
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7600	R\$ 6,3440
TOTAL Material:						R\$ 72,1880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2500	R\$ 7,0875
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,1600	R\$ 5,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3935

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 386,8200	R\$ 11,6046
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 222,5300	R\$ 6,6759
TOTAL Serviço:						R\$ 18,2805

VALOR:	R\$ 102,86
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,8100	R\$ 0,9872
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
TOTAL Material:						R\$ 21,0188

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2500	R\$ 20,2500

Handwritten marks: a large 'X' and a circle with a dot.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,1600	R\$ 16,9792
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,2292
					VALOR:	R\$ 58,25



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 65,8100	R\$ 2,7180
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0700	R\$ 6,6233
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 31,0200
TOTAL Material:					R\$ 43,7658

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2500	R\$ 30,3750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,1600	R\$ 27,8944
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,2694
VALOR:					R\$ 102,04

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,7700	R\$ 15,5438
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,5438

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,2700	R\$ 556,2000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8000	R\$ 11,7600
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,8100	R\$ 41,0325
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,2900	R\$ 65,2000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,0000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,2900	R\$ 7,3740
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,4600	R\$ 26,9200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 48,8000
TOTAL Material:					R\$ 937,4931

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,3500	R\$ 201,1050
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,2500	R\$ 97,2000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,2500	R\$ 151,8750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2500	R\$ 40,5000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,1600	R\$ 181,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 672,6000
VALOR:					R\$ 1.625,64

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBUCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,002000000	R\$ 72,8500	R\$ 0,1457
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,300000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,2650
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 217,0700	R\$ 217,0700
TOTAL Material:						R\$ 218,4807

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 20,2500	R\$ 10,1250
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,750000000	R\$ 15,1600	R\$ 11,3700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,4950

VALOR: R\$ 239,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,008000000	R\$ 72,8500	R\$ 0,5828
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 261,8100	R\$ 261,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,200000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:						R\$ 264,1528

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 20,2500	R\$ 24,3000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 15,1600	R\$ 30,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,6200

VALOR: R\$ 318,77

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,020000000	R\$ 21,7700	R\$ 0,4354
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4354

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,350000000	R\$ 9,2600	R\$ 12,5010
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	R\$ 9,8000	R\$ 0,1960
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,040000000	R\$ 72,8500	R\$ 2,9140
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 23,2100	R\$ 23,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,360000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,090000000	R\$ 72,0500	R\$ 6,4845
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,020000000	R\$ 15,1500	R\$ 0,3030
TOTAL Material:						R\$ 55,1565

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,800000000	R\$ 20,2500	R\$ 16,2000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,700000000	R\$ 20,2500	R\$ 14,1750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 20,2500	R\$ 6,0750
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,100000000	R\$ 15,1600	R\$ 16,6760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,1260

✗ ✗ ⊙

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS		DATA : 12/09/2023		BDI : 28,56%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS		FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Fls. 41250  
Ass.

VALOR:	R\$ 108,72
--------	------------

**5.7. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 84,2400	R\$ 84,2400
TOTAL Material:					R\$ 84,2400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2500	R\$ 6,0750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,1600	R\$ 4,5480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6230

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 44,4200	R\$ 3,5536
TOTAL Serviço:					R\$ 3,5536

VALOR:	R\$ 98,42
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,8100	R\$ 0,4014
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7379

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2500	R\$ 2,0250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,1600	R\$ 2,2740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2990

VALOR:	R\$ 6,04
--------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,8100	R\$ 1,5992
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
TOTAL Material:					R\$ 5,6142

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2500	R\$ 12,1500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,1600	R\$ 12,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2780

VALOR:	R\$ 29,89
--------	-----------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2500	R\$ 12,1500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,1600	R\$ 9,0960



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA :	12/09/2023	BDI :	28,56%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2460

Serviço	Fonte de Licitação	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	0,02500000	R\$ 498,9300	R\$ 12,4733

TOTAL Serviço: R\$ 12,4733

VALOR: R\$ 33,72



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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	8,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 15,8400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	1,10000000	R\$ 42,3500	R\$ 46,5850
TOTAL Material:					R\$ 62,4250

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	0,72000000	R\$ 20,2500	R\$ 14,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,72000000	R\$ 15,1600	R\$ 10,9152
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4952

VALOR: R\$ 87,92

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	0,16900000	R\$ 3,5000	R\$ 0,5915
TOTAL Material:					R\$ 0,5915

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	0,20000000	R\$ 20,2500	R\$ 4,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,20000000	R\$ 15,1600	R\$ 3,0320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0820

VALOR: R\$ 7,67

### 6.2.1. C4510 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	1,00000000	R\$ 16,5800	R\$ 16,5800
TOTAL Material:					R\$ 16,5800

VALOR: R\$ 16,58

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	1,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 29,6400
TOTAL Material:					R\$ 29,6400

VALOR: R\$ 29,64

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,8100	R\$ 0,4014
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7379

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2500	R\$ 2,0250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,1600	R\$ 2,2740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2990



**VALOR: R\$ 6,04**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,8100	R\$ 1,5992
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
TOTAL Material:					R\$ 5,6142

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2500	R\$ 12,1500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,1600	R\$ 12,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2780

**VALOR: R\$ 29,89**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2500	R\$ 12,1500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,1600	R\$ 9,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2460

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 498,9300	R\$ 12,4733
TOTAL Serviço:					R\$ 12,4733

**VALOR: R\$ 33,72**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 7,9200
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,5000	R\$ 35,7500
TOTAL Material:					R\$ 43,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2500	R\$ 14,5800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,1600	R\$ 10,9152

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	<b>DATA:</b> 12/09/2023	<b>BDI:</b> 28,56%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,4952

VALOR: R\$ 69,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 15,8400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,3500	R\$ 46,5850
TOTAL Material:					R\$ 62,4250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2500	R\$ 14,5800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,1600	R\$ 10,9152
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4952

VALOR: R\$ 87,92

**6.3.6. 101093 PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF\_05/2020 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 3,30	R\$ 28,44
00004818 PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 351,00	R\$ 407,16
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	R\$ 6,29	R\$ 0,88
TOTAL Material:					R\$ 436,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47500000	R\$ 22,43	R\$ 33,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73800000	R\$ 17,89	R\$ 13,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 46,28

VALOR: R\$ 482,76

**6.3.7. C1877 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U ) (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4125
11624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9000	R\$ 3,9000
TOTAL Material:					R\$ 4,3125

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2500	R\$ 12,1500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,1600	R\$ 6,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2140

VALOR: R\$ 22,53

**6.3.8. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,5000	R\$ 2,3135



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA :	12/09/2023	BDI : 28,56%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 2,3135
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,2500	R\$ 4,6575
12543	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,1600	R\$ 3,4868
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1443
VALOR:					R\$ 10,46



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5000	R\$ 0,5915
TOTAL Material:					R\$ 0,5915

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2500	R\$ 4,0500
12543	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,1600	R\$ 3,0320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0820
VALOR:					R\$ 7,67

### 7.1. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,5000	R\$ 14,2500
12258	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 322,7200	R\$ 322,7200
TOTAL Material:					R\$ 336,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,3500	R\$ 8,1750
11530	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2500	R\$ 10,1250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18
VALOR:					R\$ 355,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 279,9200	R\$ 279,9200
TOTAL Material:					R\$ 279,9200

VALOR:	R\$ 279,92
--------	------------

### 7.3. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,8100	R\$ 0,6976
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,1700	R\$ 160,1700
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,8404
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA :	12/09/2023	BDI :	28,56%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BARRIO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUGUAIANA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,0500	R\$ 72,1500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,8500	R\$ 44,8500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,4900	R\$ 84,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,5100	R\$ 205,5100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,1500	R\$ 3,0300
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material:						R\$ 584,3540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,3500	R\$ 61,3125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,2500	R\$ 75,9375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2500	R\$ 28,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,1600	R\$ 21,2240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 186,8240
VALOR:						R\$ 771,18

### 7.4. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,8100	R\$ 0,6976
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,1700	R\$ 160,1700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,8404
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,0500	R\$ 72,1500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,8500	R\$ 44,8500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,4900	R\$ 84,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,4700	R\$ 153,4700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,1500	R\$ 3,0300
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material:						R\$ 532,3140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,3500	R\$ 61,3125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,2500	R\$ 75,9375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,2500	R\$ 28,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,1600	R\$ 21,2240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 186,8240
VALOR:						R\$ 719,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 66,8100	R\$ 66,8100
TOTAL Material:						R\$ 66,8100

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2500	R\$ 10,1250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,1600	R\$ 3,7900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9150

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 627,1200	R\$ 2,3517
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3517
VALOR:					R\$ 83,08



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,8100	R\$ 2,4
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0225
TOTAL Material:					R\$ 8,4246

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2500	R\$ 5,0625
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,1600	R\$ 8,3380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4005
VALOR:					R\$ 21,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 15,8400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,3500	R\$ 46,5850
TOTAL Material:					R\$ 62,4250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2500	R\$ 12,1500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,1600	R\$ 9,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2460
VALOR:					R\$ 83,67

**8.3. C3002 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)**

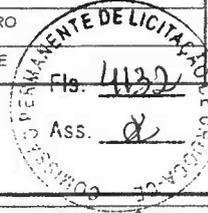
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 15,8400
I6501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 80,7800	R\$ 88,8580
TOTAL Material:					R\$ 104,6980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2500	R\$ 12,1500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,1600	R\$ 9,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2460



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 125,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5000	R\$ 0,5915
TOTAL Material:					R\$ 0,5915

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2500	R\$ 4,0500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,1600	R\$ 3,0320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0820

VALOR: R\$ 7,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,6000	R\$ 60,6000
TOTAL Material:					R\$ 60,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2500	R\$ 10,1250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,1600	R\$ 3,7900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9150

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 627,1200	R\$ 2,3517
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3517

VALOR: R\$ 76,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	R\$ 2.417,0300	R\$ 24,6537
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,1500	R\$ 1,8180
TOTAL Material:					R\$ 26,4717

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,3500	R\$ 14,7150
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,2500	R\$ 18,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,9400

VALOR: R\$ 59,41

### 9.2. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 18,97	R\$ 0,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 19,95	R\$ 0,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,03

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,78	R\$ 7,38
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 55,96	R\$ 65,24
					TOTAL Material:	R\$ 72,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 17,89	R\$ 1,73
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 22,36	R\$ 2,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$
					VALOR:	R\$ 76,41

### 9.3. C0993 CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 5,3100
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	R\$ 29,3700	R\$ 41,7054
					TOTAL Material:	R\$ 47,0154

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2500	R\$ 4,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,1600	R\$ 3,0320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0820
					VALOR:	R\$ 54,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9482
					TOTAL Material:	R\$ 1,9482

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,3500	R\$ 1,7985
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,2500	R\$ 2,2275
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0260
					VALOR:	R\$ 5,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8662
					TOTAL Material:	R\$ 2,8662

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA:	12/09/2023	BDI:	28,56%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,3500	R\$ 1,9620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,2500	R\$ 2,4300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3920
VALOR:						R\$ 7,26



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,2436
TOTAL Material:					R\$ 3,2436
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,3500	R\$ 2,1255
12312	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,2500	R\$ 2,6325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7580
VALOR:					R\$ 8,00

### 10.1.4. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,6900	R\$ 8,8638
TOTAL Material:					R\$ 8,8638
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,3500	R\$ 2,6160
12312	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,2500	R\$ 3,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8560
VALOR:					R\$ 14,72

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,2800	R\$ 13,5456
TOTAL Material:					R\$ 13,5456
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,3500	R\$ 2,7795
12312	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,2500	R\$ 3,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2220
VALOR:					R\$ 19,77

### 10.1.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,6800
TOTAL Material:					R\$ 1,6800
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,3500	R\$ 13,0800



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,0800
VALOR:	R\$ 14,76

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,3500	R\$ 4,0875
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,8100	R\$ 1,9810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0685	
VALOR:					R\$ 6,07	

## 10.1.8. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,7400
TOTAL Material:					R\$ 2,7400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,3500	R\$ 2,7795
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,2500	R\$ 3,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2220	
VALOR:					R\$ 8,96	

## 10.1.9. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4100
TOTAL Material:					R\$ 3,4100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,3500	R\$ 2,7795
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,2500	R\$ 3,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2220	
VALOR:					R\$ 9,63	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3200	R\$ 5,3200
TOTAL Material:					R\$ 5,3200	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,3500	R\$ 3,2700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2500	R\$ 4,0500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3200	
VALOR:					R\$ 12,64	

[Handwritten marks]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA 027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINFRA 2023/04 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Comp. 100% 100%	0,00%	0,00%	



### 10.1.11. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,8000
TOTAL Material:					R\$ 7,8000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,3500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5420
VALOR:					R\$ 21,34

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100
TOTAL Material:					R\$ 1,7100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,3500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4900
VALOR:					R\$ 7,20

### 10.1.13. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3800
TOTAL Material:					R\$ 3,3800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,3500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4900
VALOR:					R\$ 8,87

### 10.1.14. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1900
TOTAL Material:					R\$ 1,1900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,3500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8300
VALOR:					R\$ 3,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 10.1.15. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
TOTAL Material:					R\$ 0,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,3500	R\$ 0,4905
I2312	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,2500	R\$ 0,6075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0980
VALOR:					R\$ 1,96



### 10.1.16. C1708 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1407	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
TOTAL Material:					R\$ 0,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 16,3500	R\$ 0,3270
I2312	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,2500	R\$ 0,4050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,7320
VALOR:					R\$ 1,31

### 10.1.17. C1712 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,5500
TOTAL Material:					R\$ 2,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,3500	R\$ 1,4715
I2312	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,2500	R\$ 1,8225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2940
VALOR:					R\$ 5,84

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

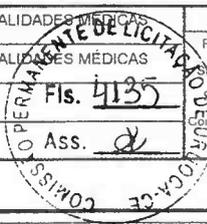
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600
TOTAL Material:					R\$ 9,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,3500	R\$ 4,9050
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2500	R\$ 6,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9800
VALOR:					R\$ 20,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA:	12/09/2023	BDI:	28,56%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600
TOTAL Material:					R\$ 9,2600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,3500	R\$ 4,9050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2500	R\$ 6,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9800	

VALOR: R\$ 20,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2200	R\$ 50,2200
TOTAL Material:					R\$ 50,2200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,3500	R\$ 14,7150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,2500	R\$ 18,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,9400	

VALOR: R\$ 83,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2200	R\$ 50,2200
TOTAL Material:					R\$ 50,2200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,3500	R\$ 14,7150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,2500	R\$ 18,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,9400	

VALOR: R\$ 83,16

### 10.2.5. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2200	R\$ 50,2200
TOTAL Material:					R\$ 50,2200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,3500	R\$ 14,7150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,2500	R\$ 18,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,9400	

VALOR: R\$ 83,16

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023		BDI : 28,56%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	VERSÃO 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HORA 47,76%	MES 05/2021
	LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44%	Composição PROPRIA 0,00%	47,48% 0,00%	05/2023 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE					

#### 10.2.6. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,6000	R\$ 87,6000
TOTAL Material:					R\$ 87,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,3500	R\$ 14,7150
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,2500	R\$ 18,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,9400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 120,54</b>



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,0800	R\$ 112,0800
TOTAL Material:					R\$ 112,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,3500	R\$ 9,8100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2500	R\$ 12,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 134,04</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,1200	R\$ 116,1200
TOTAL Material:					R\$ 116,1200

<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 116,1200</b>
---------------	--	--	--	--	---------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7900	R\$ 12,7900
TOTAL Material:					R\$ 12,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2500	R\$ 10,1250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1250

<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,92</b>
---------------	--	--	--	--	------------------

#### 10.2.10. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 9,7600
TOTAL Material:					R\$ 9,7600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,05200000	R\$ 20,2500	R\$ 1,0530
I2543	SERVENTE	SEINFRA	0,05200000	R\$ 15,1600	R\$ 0,7883
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8413
VALOR:					R\$ 11,60



### 10.2.11. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	1,31700000	R\$ 8,0700	R\$ 10,6282
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	0,02200000	R\$ 9,8000	R\$ 0,2156
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,08000000	R\$ 65,8100	R\$ 5,2648
I0280	BRITA	SEINFRA	0,05360000	R\$ 74,2900	R\$ 3,9819
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	6,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 6,4200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	0,10000000	R\$ 29,5700	R\$ 2,9570
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	18,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	0,03000000	R\$ 9,7600	R\$ 0,2928
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	101,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 57,5700
TOTAL Material:					R\$ 97,2303

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,11500000	R\$ 16,3500	R\$ 1,8803
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	0,60500000	R\$ 16,3500	R\$ 9,8918
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,11500000	R\$ 20,2500	R\$ 2,3288
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	0,60500000	R\$ 20,2500	R\$ 12,2513
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	2,83500000	R\$ 20,2500	R\$ 57,4088
I2543	SERVENTE	SEINFRA	4,76800000	R\$ 15,1600	R\$ 72,2829
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 156,0439
VALOR:					R\$ 253,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	1,00000000	R\$ 31,5800	R\$ 31,5800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	1,00000000	R\$ 31,0600	R\$ 31,0600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	1,00000000	R\$ 25,6800	R\$ 25,6800
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	1,00000000	R\$ 85,7800	R\$ 85,7800
TOTAL Material:					R\$ 174,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	2,00000000	R\$ 16,3500	R\$ 32,7000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	2,00000000	R\$ 20,2500	R\$ 40,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,2000
VALOR:					R\$ 247,30

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

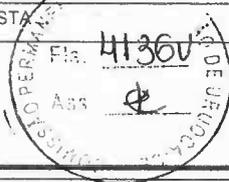


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA:	12/09/2023	BDI:	28,56%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5800	R\$ 31,5800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0600	R\$ 31,0600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6800	R\$ 25,6800
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,5800	R\$ 104,5800
TOTAL Material:					R\$ 192,9000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,3500	R\$ 49,0500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2500	R\$ 60,7500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,8000	



VALOR: R\$ 302,70

### 10.3.3. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5800	R\$ 31,5800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0600	R\$ 31,0600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6800	R\$ 25,6800
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,5900	R\$ 134,5900
TOTAL Material:					R\$ 222,9100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,3500	R\$ 65,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,2500	R\$ 81,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,4000	

VALOR: R\$ 369,31

### 10.3.4. I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,4500	R\$ 48,4500
TOTAL Material:					R\$ 48,4500	

VALOR: R\$ 48,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,5900	R\$ 265,5900
TOTAL Material:					R\$ 265,5900	

VALOR: R\$ 265,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 4,0900
TOTAL Material:					R\$ 4,0900	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA :	12/09/2023	BDI :	28,56%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FOONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composições	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 4,09

### 10.3.7. I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" (M)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,8000	R\$ 7,8000
TOTAL Material:					R\$ 7,8000
VALOR:					R\$ 7,80

### 10.3.8. I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,5500
TOTAL Material:					R\$ 2,5500
VALOR:					R\$ 2,55

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 7,4100
TOTAL Material:					R\$ 7,4100
Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,3500	R\$ 3,4335
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,2500	R\$ 4,2525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6860
VALOR:					R\$ 15,10

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0800	R\$ 13,0800
TOTAL Material:					R\$ 13,0800
Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,3500	R\$ 6,0495
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,2500	R\$ 7,4925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5420
VALOR:					R\$ 26,62

### 10.4.3. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1266	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,7200	R\$ 26,7200
TOTAL Material:					R\$ 26,7200
Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 16,3500	R\$ 12,5895

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS			DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS			FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO		
				Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
						84,44%	47,46%	05/2023
						0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 20,2500	R\$ 15,5925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,1820
VALOR:						R\$ 54,90



10.4.4. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2100	R\$ 8,2100
TOTAL Material:						R\$ 8,2100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,3500	R\$ 3,4335
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,2500	R\$ 4,2525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6860
VALOR:						R\$ 15,90

10.4.5. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2100	R\$ 8,2100
TOTAL Material:						R\$ 8,2100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,3500	R\$ 4,7415
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,2500	R\$ 5,8725
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6140
VALOR:						R\$ 18,82

10.4.6. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8600	R\$ 12,8600
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2100	R\$ 8,2100
TOTAL Material:						R\$ 21,0700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,3500	R\$ 12,2625
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,2500	R\$ 15,1875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4500
VALOR:						R\$ 48,52

10.4.7. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0700	R\$ 16,0700
TOTAL Material:						R\$ 16,0700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,3500	R\$ 6,0495



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	4138	0,37000000	R\$ 20,2500	R\$ 7,4925
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,5420
					VALOR:	R\$ 29,61



### 10.5.1. C4807 BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,6300	R\$ 131,6300
					TOTAL Material:	R\$ 131,6300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,3500	R\$ 19,6200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2500	R\$ 24,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,9200
					VALOR:	R\$ 175,55

### 10.5.2. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0300	R\$ 34,0300
					TOTAL Material:	R\$ 34,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,3500	R\$ 13,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2500	R\$ 16,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2800
					VALOR:	R\$ 63,31

### 10.5.3. 00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,79	R\$ 42,79
					TOTAL Material:	R\$ 42,79
					VALOR:	R\$ 42,79

### 10.5.4. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0300	R\$ 34,0300
					TOTAL Material:	R\$ 34,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,3500	R\$ 13,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2500	R\$ 16,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2800
					VALOR:	R\$ 63,31

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/04 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,95% 47,76% 84,44% 0,00%	MES 47,76% 47,48% 0,00%	REF. 06/2021 05/2023
	LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE						

**10.5.5. 97600 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,21	R\$ 25,21
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,01	R\$ 112,01
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,44	R\$ 138,44
TOTAL Material:						R\$ 275,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 19,01	R\$ 3,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R\$ 23,14	R\$ 9,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,92
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 288,58</b>



**10.5.6. CP00002 POSTE METÁLICO DECORATIVO CURVO FLANGEADO H=4.0m PARA UMA LUMINÁRIA DE LED 100W (UNID.)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 65,81	R\$ 11,06
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 74,29	R\$ 15,68
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,91	R\$ 30,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,55	R\$ 29,15
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UNID.	1,00000000	R\$ 612,66	R\$ 612,66
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,69	R\$ 42,76
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 404,27	R\$ 404,27
TOTAL Material:						R\$ 1.146,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,14	R\$
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 17,89	R\$ 286,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 294,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.440,48</b>

**10.6.1. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 5,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 9,9500	R\$ 3,2835
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 1,9700
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 10,2300
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 1,7200
TOTAL Material:						R\$ 24,4435

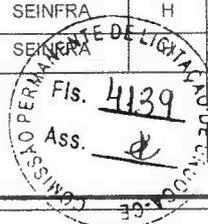
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,3500	R\$ 49,0500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA:	12/09/2023	BDI:	28,56%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2500	R\$ 60,7500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,1600	R\$ 37,9000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 147,7000
					VALOR:	R\$ 172,14



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,0300	R\$ 0,0308
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,2400	R\$ 0,0115
I2201	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5400	R\$ 6,6054
TOTAL Material:					R\$ 6,6477

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,3500	R\$ 2,1255
I2320	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,8100	R\$ 2,5753
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7008
VALOR:					R\$ 11,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,0300	R\$ 0,0220
I1888	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,2400	R\$ 0,0076
I2200	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9492
TOTAL Material:					R\$ 2,9788

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,3500	R\$ 1,9620
I2320	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,8100	R\$ 2,3772
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3392
VALOR:					R\$ 7,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 44,0300	R\$ 0,5284
I1888	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 38,2400	R\$ 0,1721
I1973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
TOTAL Material:					R\$ 3,9505

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,3500	R\$ 3,1065
I2320	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,8100	R\$ 3,7639
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8704
VALOR:					R\$ 10,82



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA:	12/09/2023	BDI:	28,56%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,0300	R\$ 0,3963
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,2400	R\$ 0,1377
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
TOTAL Material:					R\$ 1,5140	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,3500	R\$ 3,1065
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,8100	R\$ 3,7639
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8704	

VALOR: R\$ 8,38

### 11.1.5. C2405 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	R\$ 44,0300	R\$ 0,4183
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,2400	R\$ 0,5736
I1981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8100	R\$ 4,8100
TOTAL Material:					R\$ 5,8019	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,3500	R\$ 3,1065
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,8100	R\$ 3,7639
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,8704	

VALOR: R\$ 12,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2106
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
TOTAL Material:					R\$ 2,9606	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,3500	R\$ 3,5970
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,8100	R\$ 4,3582
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9552	

VALOR: R\$ 10,92

### 11.1.7. C1542 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8600	R\$ 4,8600
TOTAL Material:					R\$ 5,1300	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO. CENTRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,22000000	R\$ 16,3500	R\$ 3,5970
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,22000000	R\$ 19,8100	R\$ 4,3582
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9552
VALOR:					R\$ 13,09

### 11.1.8. C1564 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00400000	R\$ 44,0300	R\$ 0,1761
11310	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 25X20MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00700000	R\$ 38,2400	R\$ 0,2677
TOTAL Material:					R\$ 2,2238

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,18000000	R\$ 16,3500	R\$ 2,9430
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,18000000	R\$ 19,8100	R\$ 3,5658
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5088
VALOR:					R\$ 8,73

### 11.1.9. C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00250000	R\$ 44,0300	R\$ 0,1101
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,39000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1053
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 5,6900	R\$ 5,6900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00400000	R\$ 38,2400	R\$ 0,1530
TOTAL Material:					R\$ 6,0584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,18000000	R\$ 16,3500	R\$ 2,9430
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,18000000	R\$ 19,8100	R\$ 3,5658
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5088
VALOR:					R\$ 12,57

### 11.1.10. C1560 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00250000	R\$ 44,0300	R\$ 0,1101
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,31000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0837
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00400000	R\$ 38,2400	R\$ 0,1530
TOTAL Material:					R\$ 2,1068

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 16,3500	R\$ 3,2700
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 19,8100	R\$ 3,9620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023		BDI : 28,56%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2320
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 9,34
--------	----------

#### 11.1.11. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900 R\$ 0,6900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,0300 R\$ 0,1321
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2700 R\$ 0,0675
TOTAL Material:					R\$ 0,8896

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,3500 R\$ 1,4715
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,8100 R\$ 1,7829
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2544

VALOR:	R\$ 4,14
--------	----------

#### 11.1.12. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4200 R\$ 1,4200
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,0300 R\$ 0,1761
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2700 R\$ 0,1350
TOTAL Material:					R\$ 1,7311

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,3500 R\$ 1,4715
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,8100 R\$ 1,7829
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2544

VALOR:	R\$ 4,39
--------	----------

#### 11.1.13. C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,0300 R\$ 0,2202
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6100 R\$ 0,6100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,2400 R\$ 0,3059
TOTAL Material:					R\$ 1,1361

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,3500 R\$ 1,4715
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,8100 R\$ 1,7829
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2544

VALOR:	R\$ 4,39
--------	----------

#### 11.1.14. C1730 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

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

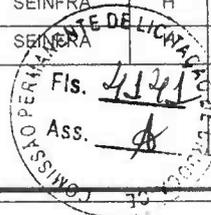


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023			BDI : 28,56%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 44,0300	R\$ 0,3082
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 1,5100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,2400	R\$ 0,4206
TOTAL Material:					R\$ 2,2388	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,3500	R\$ 1,4715
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,8100	R\$ 1,7829
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2544	



VALOR: R\$ 5,49

### 11.1.15. C1751 LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2403
I1455	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
TOTAL Material:					R\$ 3,6303	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,3500	R\$ 1,7985
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,8100	R\$ 2,1791
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9776	

VALOR: R\$ 7,61

### 11.1.16. C0497 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2430
TOTAL Material:					R\$ 3,0430	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,3500	R\$ 1,4715
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,8100	R\$ 1,7829
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2544	

VALOR: R\$ 6,30

### 11.2.1. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4600	R\$ 22,4600
TOTAL Material:					R\$ 22,7138	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,3500	R\$ 8,8290
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,8100	R\$ 10,6974
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5264	

Handwritten signatures and initials

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE      VERSÃO SEINFRA    027.1 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,76%    05/2021 SINAPI     2023/04 COM DESONERAÇÃO    84,44%    47,48%    05/2023	HORA    MES    REF. 47,76%    05/2021	
	LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	Composição	PROPRIA    0,00%    0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE				



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,24</b>
---------------	------------------

**11.2.2. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,0900	R\$ 67,0900
TOTAL Material:					R\$ 67,4140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,3500	R\$ 9,9735
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,8100	R\$ 12,0841
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0576

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

**11.3.1. 102608 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034639 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.100,37	R\$ 1.100,37
TOTAL Material:					R\$ 1.100,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	R\$ 18,12	R\$ 3,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	R\$ 22,17	R\$ 4,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,08

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.108,45</b>
---------------	---------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 386,0500	R\$ 386,0500
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,2400	R\$ 204,2400
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 17,2700
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 14,6200
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2300	R\$ 28,2300
TOTAL Material:					R\$ 650,5612

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,3500	R\$ 32,7000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,8100	R\$ 39,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,3200

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 722,88</b>
---------------	-------------------

**11.4.2. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA:	12/09/2023	BDI:	28,56%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	VERSIÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	COMPOSIÇÃO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	84,44%	0,00%	0,00%	05/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE								

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60		SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 8,0700	R\$ 4,8420
10108	AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 72,8500	R\$ 1,3842
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,4065
11180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3051
11605	PEDRISCO		SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 72,0500	R\$ 1,8733
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1 50x0,58		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,9200	R\$ 213,9200
11863	SIFÃO CROMADO 2"		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,0100	R\$ 160,0100
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,3600	R\$ 84,3600
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9500	R\$ 42,9500
TOTAL Material:						R\$ 515,0511	

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,3500	R\$ 57,2250
12320	ENCANADOR		SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,8100	R\$ 69,3350
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 20,2500	R\$ 44,5500
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 15,1600	R\$ 33,3520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 204,4620	

VALOR: R\$ 719,51

**11.4.3. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO		SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 34,5400
11180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3024
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 214,2700	R\$ 214,2700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON		SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 14,6200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,7800	R\$ 125,7800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,4000	R\$ 75,4000
TOTAL Material:						R\$ 464,9124	

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,3500	R\$ 53,9550
12320	ENCANADOR		SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,8100	R\$ 65,3730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,3280	

VALOR: R\$ 584,24

**11.4.4. 86930 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Serviço	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,54	R\$ 10,54
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 328,60	R\$ 328,60
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,84	R\$ 19,84
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,29	R\$ 8,29
TOTAL Serviço:						R\$ 367,27	

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 367,27
--------	------------

**11.4.5. C1151 DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,6700	R\$ 49,6700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:					R\$ 49,7456	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,3500	R\$ 8,1750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,8100	R\$ 9,9050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0800	

VALOR:	R\$ 6
--------	-------

**11.4.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
TOTAL Material:					R\$ 20,0000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2500	R\$ 10,1250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1250	

VALOR:	R\$ 30,13
--------	-----------

**11.4.7. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0600	R\$ 31,0600
TOTAL Material:					R\$ 31,0600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2500	R\$ 10,1250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1250	

VALOR:	R\$ 41,19
--------	-----------

**11.4.8. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,5400	R\$ 33,5400
TOTAL Material:					R\$ 33,5400	

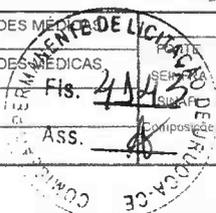
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2500	R\$ 10,1250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1250	

VALOR:	R\$ 43,67
--------	-----------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA:	12/09/2023	BDI: 28,56%					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	COMPOSIÇÃO:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	84,44%	0,00%	0,00%		05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	ASS.:							



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA UN	0,33000000	R\$ 2,5000	R\$ 0,8250
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,02300000	R\$ 40,3000	R\$ 0,9269
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	R\$ 10,5700	R\$ 10,6757
TOTAL Material:					R\$ 12,4276

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	R\$ 16,3500	R\$ 8,5020
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,52000000	R\$ 19,8100	R\$ 10,3012
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8032

VALOR: R\$ 31,23

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA UN	0,33000000	R\$ 1,3700	R\$ 0,4521
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,01000000	R\$ 40,3000	R\$ 0,4030
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	R\$ 6,4800	R\$ 6,5448
TOTAL Material:					R\$ 7,3999

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 16,3500	R\$ 4,9050
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 19,8100	R\$ 5,9430
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8480

VALOR: R\$ 18,25

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00500000	R\$ 44,0300	R\$ 0,2202
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00750000	R\$ 38,2400	R\$ 0,2868
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,8481
TOTAL Material:					R\$ 4,3551

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,24000000	R\$ 16,3500	R\$ 3,9240
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,24000000	R\$ 19,8100	R\$ 4,7544
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6784

VALOR: R\$ 13,03

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,02800000	R\$ 44,0300	R\$ 1,2328
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,04300000	R\$ 38,2400	R\$ 1,6443



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 3,6271

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,3500	R\$ 4,9050
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,8100	R\$ 5,9430
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8480
VALOR:					R\$ 14,48



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,0300	R\$ 1,3209
16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,2400	R\$ 1,7855
TOTAL Material:					R\$ 5,3764

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,3500	R\$ 4,9050
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,8100	R\$ 5,9430
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8480
VALOR:					R\$ 16,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 44,0300	R\$ 1,8493
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9700	R\$ 5,9700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,2400	R\$ 2,4091
TOTAL Material:					R\$ 10,2284

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 16,3500	R\$ 6,8670
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,8100	R\$ 8,3202
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1872
VALOR:					R\$ 25,42

### 12.1.7. C1540 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4266
11291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3300	R\$ 11,3300
TOTAL Material:					R\$ 11,7566

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,3500	R\$ 5,5590
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,8100	R\$ 6,7354
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2944
VALOR:					R\$ 24,05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA:	12/09/2023	FEIS:	44.207	3,56%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	13	MES:	REF:
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA:	027.1 COM DESEMPENHO	ASS:	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI:	2023/04 COM DESEMPENHO	PROPRIA:	0,00%	47,48%	05/2023
		Composição:			0,00%	0,00%	

**12.1.8. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,0300	R\$ 2,2015
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0100	R\$ 6,0100
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,2400	R\$ 3,0592
TOTAL Material:					R\$ 11,2707

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,3500	R\$ 7,3575
I2320	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,8100	R\$ 8,9145
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2720

**VALOR: R\$ 27,54****12.1.9. C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 2,7400
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
I1351	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 40,3000	R\$ 0,8060
TOTAL Material:					R\$ 5,3560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,3500	R\$ 4,5780
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,8100	R\$ 5,5468
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1248

**VALOR: R\$ 15,48****12.1.10. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,0300	R\$ 0,4403
I1283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600
I1888	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,2400	R\$ 0,5736
TOTAL Material:					R\$ 2,3739

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,3500	R\$ 4,5780
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,8100	R\$ 5,5468
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1248

**VALOR: R\$ 12,50****12.1.11. C1717 LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4266
I1437	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7500	R\$ 5,7500

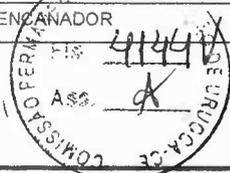


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 6,1766
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,3500	R\$ 2,7795
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,8100	R\$ 3,3677
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1472
VALOR:						R\$ 12,32



### 12.1.12. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3402
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5900	R\$ 10,5900
TOTAL Material:						R\$ 10,9302

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,3500	R\$ 5,5590
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,8100	R\$ 6,7354
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2944
VALOR:						R\$ 23,22

### 12.1.13. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 44,0300	R\$ 1,7612
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4000	R\$ 6,4000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 38,2400	R\$ 2,2944
TOTAL Material:						R\$ 10,4556

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,3500	R\$ 5,7225
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,8100	R\$ 6,9335
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6560
VALOR:						R\$ 23,11

### 12.1.14. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 44,0300	R\$ 0,9907
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,2400	R\$ 1,2619
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1300	R\$ 5,1300
TOTAL Material:						R\$ 7,3826

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,3500	R\$ 4,7415
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,8100	R\$ 5,7449
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4864
VALOR:						R\$ 17,87

**RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA:	12/09/2023	BDI:	28,56%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		SNAPI	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**12.1.15. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 44,0300	R\$ 3,3023
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 38,2400	R\$ 4,5888
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5300	R\$ 11,5300
TOTAL Material:					R\$ 19,4211	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,3500	R\$ 7,5210
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,8100	R\$ 9,1126
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6336	
VALOR:					R\$ 36,05	

**12.1.16. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5300	R\$ 10,5300
TOTAL Material:					R\$ 10,6056	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,3500	R\$ 8,1750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,8100	R\$ 4,9525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1275	
VALOR:					R\$ 23,73	

**12.1.17. C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I9409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7900	R\$ 40,7900
TOTAL Material:					R\$ 40,7900	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,3500	R\$ 8,1750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,8100	R\$ 9,9050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0800	
VALOR:					R\$ 58,87	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,0700	R\$ 20,8367
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,8000	R\$ 0,4312
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 65,8100	R\$ 10,5954
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 74,2900	R\$ 5,7203
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0700	R\$ 8,1791



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA:	12/09/2023	BDI:	28,56%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MEDICAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,00 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,5700	R\$ 5,9140
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,7600	R\$ 0,5758
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
					TOTAL Material:	R\$ 155,7409

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,3500	R\$ 3,6788
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,3500	R\$ 19,3748
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,2500	R\$ 4,5563
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,2500	R\$ 23,9963
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,2500	R\$ 83,8148
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,1600	R\$ 124,2210
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 259,0000

VALOR: R\$ 415,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 44,0300	R\$ 1,3649
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 38,2400	R\$ 1,8355
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9600	R\$ 4,9600
					TOTAL Material:	R\$ 8,1604

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,3500	R\$ 1,4715
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,8100	R\$ 1,7829
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2544

VALOR: R\$ 11,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8500	R\$ 1,9950
					TOTAL Material:	R\$ 2,2110

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,3500	R\$ 3,2700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2500	R\$ 6,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3450

VALOR: R\$ 11,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7800	R\$ 1,4136



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,7200	R\$ 3,5224
					TOTAL Material:	R\$ 5,0710

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,3500	R\$ 5,7225
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2500	R\$ 8,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8225
					VALOR:	R\$ 18,89



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,9900	R\$ 2,4681
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,4400	R\$ 2,3064
					TOTAL Material:	R\$ 4,7745

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,3500	R\$ 3,2700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2500	R\$ 6,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3450
					VALOR:	R\$ 14,12

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,7600	R\$ 0,8380
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,2900	R\$ 6,8283
					TOTAL Material:	R\$ 8,2063

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,3500	R\$ 4,9050
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2500	R\$ 8,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,0050
					VALOR:	R\$ 21,21

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

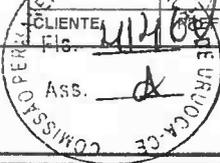
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,8700	R\$ 3,9915
					TOTAL Material:	R\$ 4,2615

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,3500	R\$ 4,9050
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2500	R\$ 7,0875
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9925



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL DE LÍCITAÇÃO:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Fls. <u>11108</u>		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 16,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,7600	R\$ 0,6704
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,3700	R\$ 3,8992
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,3600	R\$ 1,6068
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,3924

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2500	R\$ 8,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1000

VALOR: R\$ 14,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 625,6200	R\$ 625,6200
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4000
TOTAL Material:					R\$ 627,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,3500	R\$ 6,5400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,8100	R\$ 7,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4640

VALOR: R\$ 641,48

### 14.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,9900	R\$ 0,4797
TOTAL Material:					R\$ 0,4797

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,3500	R\$ 13,0800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2500	R\$ 30,3750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,4550

VALOR: R\$ 43,93

### 14.3. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,7100	R\$ 233,7100
TOTAL Material:					R\$ 233,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2500	R\$ 10,1250



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA:	12/09/2023	BDI:	28,56%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	0,50000000	R\$ 15,1600	R\$ 7,5800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,7050
				VALOR:	R\$ 251,42



### 14.4. C1039 DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	R\$ 15,9900	R\$ 0,5597
TOTAL Material:					R\$ 0,5597	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,3500	R\$ 8,1750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2500	R\$ 20,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4250	
VALOR:					R\$ 28,98	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 112,6600	R\$ 5,3288
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 24,3700	R\$ 0,3290
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,0620
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 47,7300	R\$ 0,7160
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0155
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 11,8300	R\$ 0,0532
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0106
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 107,0100	R\$ 5,0616
TOTAL Material:					R\$ 12,5767	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 26,7300	R\$ 0,4811
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 20,2500	R\$ 0,9113
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 20,2500	R\$ 0,9113
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 15,1600	R\$ 2,0466
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3503	
VALOR:					R\$ 16,93	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6800	R\$ 27,3600
TOTAL Material:					R\$ 27,3600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,3500	R\$ 3,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2700	
VALOR:					R\$ 30,63	

*A*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

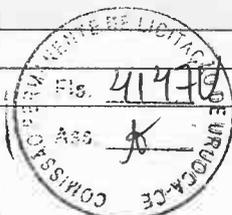
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA:	12/09/2023	BDI:	28,56%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 16.1.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,8200	R\$ 2,0303
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,2100	R\$ 0,1690
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1993

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,8100	R\$ 3,7380
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,9500	R\$ 0,3832
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:					R\$ 32,1712

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2500	R\$ 3,2225
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,1600	R\$ 2,4180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6405
VALOR:					R\$ 40,02



### 16.1.2. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2500	R\$ 6,0750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,1600	R\$ 6,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1390

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANS)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 70,9100	R\$ 0,2127
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 361,3500	R\$ 0,2529
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,3900	R\$ 1,0975
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,4600	R\$ 24,4600
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,0500	R\$ 0,1620
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 40,1700	R\$ 0,8034
TOTAL Serviço:					R\$ 26,9885
VALOR:					R\$ 39,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,8100	R\$ 1,1977
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,9211
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,2400	R\$ 53,0640
TOTAL Material:					R\$ 58,7228

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,2500	R\$ 32,4000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	<b>DATA:</b> 12/09/2023	<b>BDI:</b> 28,56%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	1,25000000	R\$ 15,1600	R\$ 18,9500
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 51,3500</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 110,07</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,8100	R\$ 1,5992
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0205
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,6197</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2500	R\$ 20,2500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,1600	R\$ 17,4340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,6840</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,30</b>	

### 16.1.5. 92391 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,04440000	R\$ 0,95	R\$ 0,04
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	0,00380000	R\$ 10,00	R\$ 0,03
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	0,04410000	R\$ 0,55	R\$ 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	0,00410000	R\$ 9,09	R\$ 0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,12</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 131,63	R\$ 7,47
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00450000	R\$ 44,96	R\$ 45,16
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00110000	R\$ 96,93	R\$ 0,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 52,73</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	R\$ 22,73	R\$ 2,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	R\$ 17,89	R\$ 1,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,90</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,75</b>	

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,4800	R\$ 215,4800
					TOTAL Material:	R\$ 215,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2500	R\$ 30,3750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,1600	R\$ 22,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,1150

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO BATEDOR C/28,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 380,8800	R\$ 11,4264
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 131,4600	R\$ 3,9438
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,3702



VALOR:	R\$ 283,97
--------	------------

### 16.2.2. C0060 ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2499	TIJOLO REFRAATARIO	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 386,3700
					TOTAL Material:	R\$ 386,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2500	R\$ 50,6250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,1600	R\$ 37,9000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,5250

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 481,3700	R\$ 27,4381
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,4381

VALOR:	R\$ 502,33
--------	------------

### 16.2.3. I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1.785,9400	R\$ 1.785,9400
					TOTAL Material:	R\$ 1.785,9400

VALOR:	R\$ 1.785,94
--------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,2600	R\$ 5,6340
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 104,4600	R\$ 7,8345
					TOTAL Material:	R\$ 13,4685

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,3500	R\$ 3,3975
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3975

VALOR:	R\$ 16,87
--------	-----------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA :	12/09/2023	BDI :	28,56%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 18.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORNTE DE LUMIN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,93000000	R\$ 15,1600	R\$ 44,4188
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,4188
VALOR:				R\$ 44,42



### 18.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,1600	R\$ 25,7720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7720	
VALOR:					R\$ 25,77	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,0300	R\$ 1,1008
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,2400	R\$ 1,5296
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,5700	R\$ 10,6757
TOTAL Material:					R\$ 13,3061	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,3500	R\$ 8,5020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,8100	R\$ 10,3012
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8032	
VALOR:					R\$ 32,11	

### 18.4. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,0300	R\$ 2,2015
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0100	R\$ 6,0100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,2400	R\$ 3,0592
TOTAL Material:					R\$ 11,2707	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,3500	R\$ 7,3575
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,8100	R\$ 8,9145
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2720	
VALOR:					R\$ 27,54	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,0300	R\$ 2,2015
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800

*(Handwritten signatures and marks)*

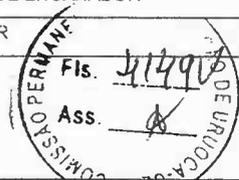


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO. CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,2400	R\$ 3,0592
					TOTAL Material:	R\$ 9,8407

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,3500	R\$ 3,7605
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 19,8100	R\$ 4,5563
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3168
					VALOR:	R\$ 18,16



### 18.6. C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 58,2500	R\$ 103,6850
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 6,0400	R\$ 11,0700
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 515,2200	R\$ 20,6088
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 40,5600	R\$ 74,2248
					TOTAL Serviço:	R\$ 209,5718
					VALOR:	R\$ 209,57

### 18.7. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,8500	R\$ 0,7285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 96,1500	R\$ 100,9575
					TOTAL Material:	R\$ 104,8460
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2500	R\$ 30,3750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,1600	R\$ 22,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,1150
					VALOR:	R\$ 157,96

### 19.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,1600	R\$ 10,6120
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6120
					VALOR:	R\$ 10,61

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,1600	R\$ 1,1370
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1370



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FOHTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 1,14



L & L SERVIÇO EIRELI-EPP  
CNPJ: 13.370.874/0001-82  
João Vagner Araújo  
CPF: 982.055.443-87  
Proprietário

  
Joyce Yara Parivá de Sousa  
Engenheira Civil  
RNP Nº 0611047616



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### CMP0001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2,5%) (UNID)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,25000000	R\$ 5.722,20	R\$ 1.430,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.430,55	
VALOR:					R\$ 143,06	



### CP00002 POSTE METÁLICO DECORATIVO CURVO FLANGEADO H=4.0m PARA UMA LUMINÁRIA DE LED 100W (UNID.)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 65,81	R\$ 11,06
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 74,29	R\$ 15,68
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,91	R\$ 30,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,55	R\$ 29,15
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UNID.	1,00000000	R\$ 612,66	R\$ 612,66
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,69	R\$ 42,76
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588 B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 404,27	R\$ 404,27
TOTAL Material:					R\$ 1.146,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,14	R\$ 8,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000000	R\$ 17,89	R\$ 286,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 294,34	
VALOR:					R\$ 1.440,48	

L & L SERVIÇO EIRELI-EPP  
CNPJ: 13.370.674/0001-82  
João Vagner Araújo  
CPF: 982.055.443-87  
Proprietário

Jôyce Yara Parvã de Sousa  
Engenheira Civil  
RNP Nº 0611047616



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MEDICAS	<b>DATA :</b>	12/09/2023	<b>BDI :</b>	28,56%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MEDICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.392,00	9,76 % R\$ 1.795,06	21,47 % R\$ 3.948,76	11,18 % R\$ 2.056,23	8,97 % R\$ 1.649,76	8,56 % R\$ 1.574,36	7,97 % R\$ 1.465,84	11,58 % R\$ 2.129,79	8,17 % R\$ 1.502,63	7,73 % R\$ 1.421,70
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.896,74	100,00 % R\$ 4.896,74								
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.042,10	100,00 % R\$ 9.042,10								
4	ESTRUTURA	R\$ 182.917,63	25,00 % R\$ 45.729,41	50,00 % R\$ 91.458,82	25,00 % R\$ 45.729,40						
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 56.694,30		50,00 % R\$ 28.347,15	25,00 % R\$ 14.173,58	25,00 % R\$ 14.173,57					
6	REVESTIMENTO	R\$ 135.666,12				25,00 % R\$ 33.916,53	25,00 % R\$ 33.916,53	25,00 % R\$ 33.916,53	25,00 % R\$ 33.916,53		
7	ESQUADRIAS	R\$ 46.617,87					25,00 % R\$ 11.654,47	25,00 % R\$ 11.654,47	25,00 % R\$ 11.654,47	25,00 % R\$ 11.654,46	
8	PISO	R\$ 44.910,18					25,00 % R\$ 11.227,55	25,00 % R\$ 11.227,55	25,00 % R\$ 11.227,55	25,00 % R\$ 11.227,53	
9	COBERTURA	R\$ 39.433,00		25,00 % R\$ 9.858,25	50,00 % R\$ 19.716,50	25,00 % R\$ 9.858,25					
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	R\$ 72.472,18		25,00 % R\$ 18.118,05					25,00 % R\$ 18.118,05	25,00 % R\$ 18.118,05	25,00 % R\$ 18.118,03
11	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 13.563,67		25,00 % R\$ 3.390,92							75,00 % R\$ 10.172,75
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 9.861,71	100,00 % R\$ 9.861,71								
13	PINTURA	R\$ 38.270,02								25,00 % R\$ 9.567,51	50,00 % R\$ 19.135,01
14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 9.052,05									
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.516,24		50,00 % R\$ 1.758,12			50,00 % R\$ 1.758,12				
16	URBANIZAÇÃO/ PAVIMENTAÇÃO	R\$ 30.537,60							25,00 % R\$ 7.634,40	25,00 % R\$ 7.634,40	25,00 % R\$ 7.634,40



✶ ✶



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MEDICAS	<b>DATA :</b>	12/09/2023	<b>BDI :</b>	28,56%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MEDICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOAO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	PAISAGISMO	R\$ 2.681,32									
18	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 8.383,77				50,00 %	50,00 %				
						R\$ 4.191,89	R\$ 4.191,88				
19	LIMPEZA	R\$ 3.850,18									
		R\$ 730.758,68	R\$ 71.325,02	R\$ 156.880,07	R\$ 81.675,71	R\$ 65.548,12	R\$ 62.564,79	R\$ 58.264,39	R\$ 84.680,79	R\$ 59.704,58	R\$ 56.484,89
			R\$ 71.325,02	R\$ 228.205,09	R\$ 309.880,80	R\$ 375.428,92	R\$ 437.993,71	R\$ 496.258,10	R\$ 580.938,89	R\$ 640.643,47	R\$ 697.125,36



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.392,00	4,61 %	100,00 %
			R\$ 847,87	R\$ 18.392,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.896,74		100,00 %
				R\$ 4.896,74
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.042,10		100,00 %
				R\$ 9.042,10
4	ESTRUTURA	R\$ 182.917,63		100,00 %
				R\$ 182.917,63
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 56.694,30		100,00 %
				R\$ 56.694,30
6	REVESTIMENTO	R\$ 135.666,12		100,00 %
				R\$ 135.666,12
7	ESQUADRIAS	R\$ 46.617,87		100,00 %
				R\$ 46.617,87
8	PISO	R\$ 44.910,18		100,00 %
				R\$ 44.910,18
9	COBERTURA	R\$ 39.433,00		100,00 %
				R\$ 39.433,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	R\$ 72.472,18		100,00 %
				R\$ 72.472,18
11	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	R\$ 13.563,67		100,00 %
				R\$ 13.563,67

L & L SERVIÇO EIRELI-EPP  
 CNPJ: 13.370.874/0001-82  
 João Vagner Araújo  
 CPF: 982.055.443-87  
 Proprietário

Joyce Yara Paiva de Sousa  
 Engenheira Civil  
 RNP Nº 0611047616



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	<b>DATA :</b>	12/09/2023	<b>BDI :</b>	28,56%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 9.861,71		100,00 %
				<b>R\$ 9.861,71</b>
13	PINTURA	R\$ 38.270,02	25,00 %	100,00 %
			R\$ 9.567,50	<b>R\$ 38.270,02</b>
14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 9.052,05	100,00 %	100,00 %
			R\$ 9.052,05	<b>R\$ 9.052,05</b>
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.516,24		100,00 %
				<b>R\$ 3.516,24</b>
16	URBANIZAÇÃO/ PAVIMENTAÇÃO	R\$ 30.537,60	25,00 %	100,00 %
			R\$ 7.634,40	<b>R\$ 30.537,60</b>
17	PAISAGISMO	R\$ 2.681,32	100,00 %	100,00 %
			R\$ 2.681,32	<b>R\$ 2.681,32</b>
18	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 8.383,77		100,00 %
				<b>R\$ 8.383,77</b>
19	LIMPEZA	R\$ 3.850,18	100,00 %	100,00 %
			R\$ 3.850,18	<b>R\$ 3.850,18</b>
		R\$ 730.758,68	R\$ 33.633,32	R\$ 730.758,68
			R\$ 730.758,68	

  
  
**L & L SERVIÇO EIRELI-EPP**  
CNPJ: 13.370.874/0001-82  
João Wagner Araújo  
CPF: 982.055.443-87  
Proprietário

Joyce Vára Paiva de Sousa  
Engenheira Civil  
RNP Nº 0611047616





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	1,22%
R	Riscos	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,49%</b>

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20%</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

BDI = 28,56%

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

✱ ✱

✱

L & L SERVIÇO EIRELI-EPP  
CNPJ: 13.370.874/0001-82  
João Vagner Araújo  
CPF: 982.055.443-87  
Proprietário

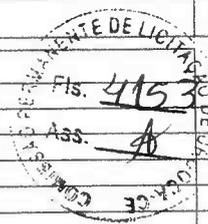
Jôyce Yara Paiva de Sousa  
Engenheira Civil  
RNP Nº 0611047616



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	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%
TOTAL		16,80%	16,80%



B	GRUPO 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%
TOTAL		44,41%	16,46%

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

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

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

L & L SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 13.370.874/0001-82  
João Vagner Araújo  
CPF: 982.055.142-87  
Proprietário

*(Handwritten signatures)*

Joyce Yara Paiva de Sousa  
Engenheira Civil  
RNP Nº 0611047616

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	DATA : 12/09/2023	BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	FONTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	RUA JOÃO RODRIGUES, BAIRRO: CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

A

**L & L SERVIÇO EIRELI-EPP**  
**CNPJ: 13.370.874/0001-82**  
 João Vagner Araújo  
 CPF: 982.055.443-87  
 Proprietário

Jóyce Yara Paiva de Sousa  
 Engenheira Civil  
 RNP Nº 0611047616