

3676  
e

Fortaleza, CE, 01/02/2024

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

**REF.: TP 0052712.2023/2024**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA- EDIFÍCIO CHICO EUDES, ANEXO I, TESOUREARIA, CONTABILIDADE, COMPRAS PÚBLICAS E LICITAÇÃO E ANEXO II, FAZENDA PÚBLICA.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TP 0052712.2023/2024** pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 283.482,94 (Duzentos e Oitenta e Três Mil Quatrocentos e Oitenta e Dois reais e Noventa e Quatro centavos)** prazo de execução de **CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. RAFAEL COSTA VIANA**, portador(a) da **carteira de identidade nº 2005010449851 e CPF nº 011.921.003-79**, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

CSA ENGENHARIA  
CNPJ: 39.629.277/0001-13  
AV. OLIVEIRA PAIVA, 1206, CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS  
TEL: (85) 98169-9674

**RAFAEL COSTA  
VIANA:0119210  
0379**

Digitally signed by RAFAEL COSTA VIANA:01192100379  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI  
Múltipla v5, OU=32705982000132, OU=  
V Conferência, OU=Certificado PF A1, CN=  
RAFAEL COSTA VIANA:01192100379  
Reason: I am the author of this document  
Location:  
Date: 2024.02.01 14:59:22-03'00'  
Foxit PDF Editor Version: 2024.2.0

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.

CSA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 39.629.277/0001-13 | TEL.: (85) 98169-9674 | [contatocsaengenharia@outlook.com](mailto:contatocsaengenharia@outlook.com)  
Avenida Oliveira Paiva, nº 1206, Cidade dos Funcionários, Fortaleza, CE, CEP:60.822-130.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO EDIFÍCIO CHICO EUDES E FILHOS	DATA: 30/01/2024	VERSÃO: 028.1 COM DESCONEGAÇÃO	HORA: 04,46%	MES: 47,00%	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO: REFORMA DO PREDIO DA PREFEITURA	FONTE: SEINFRA	2023/12 COM DESONEGAÇÃO	86,06%	47,07%	
LOCAL: RUAS JOÃO RODRIGUES E PESSOA ANTA, BAIRRO CENTRO	SINAPI	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	PRÓPRIA				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	ADM URU	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 61,71	R\$ 79,34	R\$ 6.171,00	R\$ 7.934,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	RS 179,03	RS 230,18	RS 1.074,18	RS 9.167,23
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	489,64	RS 10,44	RS 13,42	RS 5.111,84	RS 6.570,97
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	18,11	RS 52,19	RS 67,10	RS 945,16	RS 1.215,18
<b>3</b>	<b>PARADES E PAINES</b>								
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,32	RS 62,33	RS 80,14	RS 518,59	RS 666,76
3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	2,52	RS 107,55	RS 138,28	RS 271,03	RS 348,47
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,06	RS 792,88	RS 1.019,15	RS 47,56	RS 61,15
3.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	3,16	RS 113,00	RS 145,28	RS 357,08	RS 459,08
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								
4.1	<b>PARADES INTERNAS</b>								
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	411,16	RS 7,36	RS 9,46	RS 3.028,14	RS 3.889,57
4.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	411,16	RS 41,04	RS 52,77	RS 16.874,01	RS 21.686,91
<b>4.2</b>	<b>FORRO</b>								
4.2.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,00	RS 37,62	RS 48,37	RS 3.762,00	RS 4.837,00
4.2.2	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	50,00	RS 18,81	RS 24,18	RS 940,50	RS 1.209,00
<b>4.3</b>	<b>PARADES EXTERNAS</b>								
4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	96,59	RS 7,36	RS 9,46	RS 710,90	RS 913,74
4.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	96,59	RS 36,27	RS 46,63	RS 3.503,32	RS 4.503,99
4.3.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,00	RS 41,04	RS 52,77	RS 410,40	RS 527,70
4.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	96,59	RS 85,45	RS 109,86	RS 8.253,62	RS 10.611,38
4.3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,59	RS 14,01	RS 18,01	RS 1.353,23	RS 1.739,59
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
5.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,76	RS 446,99	RS 574,70	RS 5.256,60	RS 6.758,47

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO EDIFÍCIO CHICO ELUEDES LINS  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA  
 LOCAL: RUAS JOÃO RODRIGUES E PESSOA ANTA, BAIRRO CENTRO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA: 30/01/2024 BDI: 28,57%  
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA MEB 47,48%  
 SINAPI 202312 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87%  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,76	R\$ 355,29	R\$ 456,80	R\$ 4.178,21	R\$ 5.371,97
5.3	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,75	R\$ 435,92	R\$ 560,46	R\$ 2.070,62	R\$ 2.662,19
5.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 979,38	R\$ 1.259,19	R\$ 5.876,28	R\$ 7.556,14
5.5	C1795	MOLA HIDRÁULICA PIPORTA DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 757,60	R\$ 974,05	R\$ 6.818,40	R\$ 8.766,45
5.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,05	R\$ 174,05	R\$ 223,78	R\$ 2.271,35	R\$ 2.920,33
<b>6 PISO</b>									
6.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	106,06	R\$ 61,79	R\$ 79,44	R\$ 6.554,68	R\$ 8.427,00
<b>7 COBERTA</b>									
7.1	C3005	MADEIRAMENTO PITELA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	490,93	R\$ 45,06	R\$ 57,93	R\$ 22.121,31	R\$ 28.439,57
7.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	490,93	R\$ 57,23	R\$ 73,58	R\$ 28.095,92	R\$ 36.122,63
7.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	34,43	R\$ 39,08	R\$ 50,25	R\$ 1.345,82	R\$ 1.730,11
<b>8 INSTALAÇÃO ELÉTRICA/SILOGICA</b>									
8.1	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	30,00	R\$ 32,94	R\$ 42,35	R\$ 988,20	R\$ 1.270,50
8.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 261,53	R\$ 336,26	R\$ 1.569,18	R\$ 2.017,50
<b>9 INSTALAÇÃO HIDRAULICAS</b>									
9.1	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.081,05	R\$ 1.389,91	R\$ 1.081,05	R\$ 1.389,91
9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 253,98	R\$ 325,54	R\$ 1.523,88	R\$ 1.959,24
<b>10 INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>									
10.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 236,11	R\$ 303,57	R\$ 472,22	R\$ 607,14
<b>11 INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>									
11.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 6,91	R\$ 8,88	R\$ 414,60	R\$ 532,80
11.2	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 12,42	R\$ 15,97	R\$ 149,04	R\$ 191,64
11.3	C2085	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 7,12	R\$ 9,15	R\$ 427,20	R\$ 549,00
<b>12 PINTURA</b>									
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	411,16	R\$ 12,78	R\$ 16,43	R\$ 5.264,62	R\$ 6.755,36
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	2.181,37	R\$ 20,93	R\$ 26,91	R\$ 45.656,07	R\$ 58.700,67



se

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO EDIFÍCIO CHICO EUDES E ANEXOS

DATA: 30/01/2024 BDI: 28,57%

DESCRIÇÃO: REFORMA DO PREDIO DA PREFEITURA

VERSIÃO

LOCAL: RUAS JOÃO RODRIGUES E PESSOA ANTA, BAIRRO CENTRO

SEINFRA 008.1 COM DESONERAÇÃO 84,45% 47,48%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

SEINFRA 202312 COM DESONERAÇÃO 85,86% 47,87%

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	377,99	R\$ 13,73	R\$ 17,65	R\$ 5.189,80	R\$ 6.671,52
12.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 17,69	R\$ 22,74	R\$ 297,19	R\$ 382,03
12.5	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	98,08	R\$ 17,71	R\$ 22,77	R\$ 1.737,00	R\$ 2.233,28
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 7.773,00</b>	<b>R\$ 9.993,68</b>
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 833,57	R\$ 1.071,72	R\$ 6.668,56	R\$ 8.573,76
13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 51,88	R\$ 66,70	R\$ 415,04	R\$ 533,60
13.3	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 19,15	R\$ 24,62	R\$ 689,40	R\$ 886,32
<b>14</b>		<b>URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 1.651,27</b>	<b>R\$ 2.123,04</b>
14.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	19,16	R\$ 49,70	R\$ 63,90	R\$ 952,25	R\$ 1.224,32
14.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	13,34	R\$ 52,40	R\$ 67,37	R\$ 699,02	R\$ 898,72
<b>15</b>		<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 8.389,99</b>	<b>R\$ 10.786,20</b>
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	649,38	R\$ 12,92	R\$ 16,61	R\$ 8.389,99	R\$ 10.786,20
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 62.989,16</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 220.493,76</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 283.482,94</b>	

Duzentos e Oitenta e Três Mil Quatrocentos e Oitenta e Dois reais e Noventa e Quatro centavos


  
**RAFAEL COSTA**
  
**VIANA:01192100379**
  
**100379**

Digitally signed by RAFAEL COSTA  
 VIANA:01192100379  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
 SOLUTI Multipla v5, OU=  
 32705962000132, OU=Videoconferencia,  
 OU=Certificado PF A1, CN=RAFAEL  
 COSTA VIANA:01192100379  
 Reason: I am the author of this document  
 Location:  
 Date: 2024.02.01 15:00:14-03'00'  
 Foxit PDF Editor Version: 2024.2.0





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO EDIFÍCIO CHICO EUDES E ANEXOS	DATA:	30/01/2024	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA PREFEITURA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS JOÃO RODRIGUES E PESSOA ANTÁ, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

## 1.1. ADM URU ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.234,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.234,21	
VALOR:					R\$ 61,71	



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,8600	R\$ 38,6172
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,9200	R\$ 30,9200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6100	R\$ 70,2450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5100	R\$ 2,3265
TOTAL Material:					R\$ 142,1087	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	
VALOR:					R\$ 179,03	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380	
VALOR:					R\$ 10,44	

## 2.3. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,1900	
VALOR:					R\$ 52,19	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,0700	R\$ 1,2161
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,0274
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
TOTAL Material:					R\$ 17,4977	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO EDIFÍCIO CHICO EUDES E ANEXOS	DATA:	30/01/2024	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA PREFEITURA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS JOÃO RODRIGUES E PESSOA ANTÁ, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352
					VALOR:	R\$ 62,33



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 81,0700	R\$ 3,3482
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9300	R\$ 5,7567
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6900	R\$ 4,2711
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 23,9700
					TOTAL Material:	R\$ 37,3460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,2064
					VALOR:	R\$ 107,55

## 3.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 8,8900	R\$ 124,0200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 115,9900	R\$ 71,7166
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 97,4900	R\$ 59,9564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 254,2650
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 97,4900	R\$ 25,6399
					TOTAL Material:	R\$ 535,5979

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 257,0800
					VALOR:	R\$ 792,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,3600	R\$ 5,4464
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,5000	R\$ 41,5000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,6100	R\$ 15,6100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7700	R\$ 0,4131
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,6939
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,3900	R\$ 6,8145
					TOTAL Material:	R\$ 75,4779



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO EDIFÍCIO CHICO EUDES E ANEXOS	DATA:	30/01/2024	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA PREFEITURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	RUAS JOÃO RODRIGUES E PESSOA ANTA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 484,9400	R\$ 14,5482
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:						R\$ 22,6026
VALOR:						R\$ 113,00



## 4.1.1. 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\$ 81,0700	R\$ 0,4945
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
TOTAL Material:						R\$ 2,1712

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,36

## 4.1.2. 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\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 618,5200	R\$ 15,4630
TOTAL Serviço:						R\$ 15,4630
VALOR:						R\$ 41,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 37,6200	R\$ 37,6200
TOTAL Material:						R\$ 37,6200
VALOR:						R\$ 37,62

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

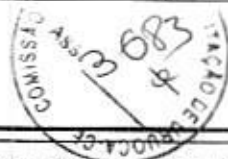
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO EDIFÍCIO CHICO EUDES E ANEXOS	DATA:	30/01/2024	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA PREFEITURA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
LOCAL:	RUAS JOÃO RODRIGUES E PESSOA ANTA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18290	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,8100	R\$ 18,8100
					TOTAL Material:	R\$ 18,8100
					VALOR:	R\$ 18,81



## 4.3.1. 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\$ 81,0700	R\$ 0,4945
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
					TOTAL Material:	R\$ 2,1712

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
					VALOR:	R\$ 7,36

## 4.3.2. 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\$ 81,0700	R\$ 1,9700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,6900	R\$ 5,0370
					TOTAL Material:	R\$ 7,0070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2640
					VALOR:	R\$ 36,27

## 4.3.3. 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\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 618,5200	R\$ 15,4630
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,4630
					VALOR:	R\$ 41,04

## 4.3.4. 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\$ 2,3500	R\$ 9,4000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,2400	R\$ 45,3640





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO EDIFÍCIO CHICO EUDES E ANEXOS	DATA:	30/01/2024	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA PREFEITURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS JOÃO RODRIGUES E PESSOA ANTA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 54,7640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912

TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,6864

VALOR: R\$ 85,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,3700	R\$ 4,2106

TOTAL Material: R\$ 4,2106

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,8026

VALOR: R\$ 14,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,5000	R\$ 15,7500
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 409,6100	R\$ 409,6100

TOTAL Material: R\$ 425,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,6300

VALOR: R\$ 446,99

## 5.2. 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
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 355,2900	R\$ 355,2900

TOTAL Material: R\$ 355,2900

VALOR: R\$ 355,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8342 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 435,9200	R\$ 435,9200

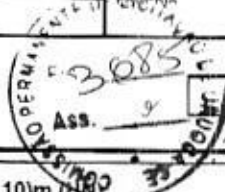
TOTAL Material: R\$ 435,9200

x o o



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO EDIFÍCIO CHICO EUDES E ANEXOS	DATA:	30/01/2024	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUAS JOÃO RODRIGUES E PESSOA ANTA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 435,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,0700	R\$ 0,8593
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,0600	R\$ 221,0600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,5996
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1868
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 60,6900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,9300	R\$ 56,9300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,0600	R\$ 138,1200
I1390	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,8400	R\$ 260,8400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,4900	R\$ 3,2980
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 10,2600
TOTAL Material:					R\$ 757,4837	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930	
VALOR:					R\$ 979,38	

## 5.5. C1795 MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 747,8900	R\$ 747,8900
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0400	R\$ 0,1600
TOTAL Material:					R\$ 748,0500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5500	
VALOR:					R\$ 757,60	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 174,0500	R\$ 174,0500
TOTAL Material:					R\$ 174,0500	
VALOR:					R\$ 174,05	

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO EDIFÍCIO CHICO EUDES E ANEXOS	DATA:	30/01/2024	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA PREFEITURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS JOÃO RODRIGUES E PESSOA ANTA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,3600	R\$ 0,8160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8160

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 19,4000	R\$ 5,8200
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,0500	R\$ 2,4300
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,5520
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 23,0700	R\$ 3,4605
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 43,7600	R\$ 4,3760
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,5200	R\$ 2,2260
TOTAL Material:					R\$ 18,8645

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 27,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,1090
VALOR:					R\$ 61,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,7100	R\$ 0,8355
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,7700	R\$ 0,9639
TOTAL Material:					R\$ 1,7994

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600
VALOR:					R\$ 45,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 10,3500
TOTAL Material:					R\$ 10,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820
VALOR:					R\$ 57,23

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

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO EDIFÍCIO CHICO EUDES E ANEXOS	DATA:	30/01/2024	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA PREFEITURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS JOÃO RODRIGUES E PESSOA ANTA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SINAPI	2023/12 CDM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,6300	R\$ 35,2600
					TOTAL Material:	R\$ 35,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8200
					VALOR:	R\$ 39,08

**8.1. 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\$ 32,94	R\$ 32,94
					TOTAL Material:	R\$ 32,94
					VALOR:	R\$ 32,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 24,6000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 1,8700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8600	R\$ 10,8600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,7600	R\$ 1,0760
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4300	R\$ 13,2900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,0000	R\$ 24,0000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 2,2800
					TOTAL Material:	R\$ 85,6260
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,9000
					VALOR:	R\$ 261,53

**9.1. 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\$ 1,072,22	R\$ 1,072,22
					TOTAL Material:	R\$ 1,072,22
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\$ 19,64	R\$ 3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	R\$ 24,36	R\$ 4,89



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO EDIFÍCIO CHICO EUDES E ANEXOS	DATA:	30/01/2024	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA PREFEITURA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUAS JOÃO RODRIGUES E PESSOA ANTA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA:	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,83
VALOR:	R\$ 1.081,05

## 9.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 115,9900	R\$ 0,4060
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,3250
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,7250
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 10,2800
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7600	R\$ 5,7600
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 4,2200
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,0000
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2000	R\$ 5,0400
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3000	R\$ 41,5000
TOTAL Material:					R\$ 80,0860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900
VALOR:					R\$ 253,98

## 10.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 115,9900	R\$ 0,4640
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,7900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,5600
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 4,5800
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,1500
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4700	R\$ 16,4700
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,8100
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,3500	R\$ 5,0655
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7000	R\$ 10,0500
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,4300	R\$ 5,2150
TOTAL Material:					R\$ 62,2245

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO EDIFÍCIO CHICO EUDES E ANEXOS	DATA:	30/01/2024	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA PREFEITURA	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS JOÃO RODRIGUES E PESSOA ANTA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SIAP1	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
VALOR:	R\$ 236,11

## 11.1. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 61,4600	R\$ 0,0246
11888	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 59,1900	R\$ 0,0118
12199	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,0100	R\$ 3,0401
TOTAL Material:					R\$ 3,0765

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322

VALOR:	R\$ 6,91
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2730
11298	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
TOTAL Material:					R\$ 3,0530

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
12320	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3676

VALOR:	R\$ 12,42
--------	-----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12320	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1230

VALOR:	R\$ 7,12
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2720
11513	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0600	R\$ 1,4420
TOTAL Material:					R\$ 1,7140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO EDIFÍCIO CHICO EUDES E ANEXOS	DATA:	30/01/2024	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA PREFEITURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS JOÃO RODRIGUES E PESSOA ANTA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0680
VALOR:	R\$ 12,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7200	R\$ 1,4064
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,6700	R\$ 3,0039
TOTAL Material:					R\$ 4,5803

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 20,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,9300	R\$ 1,3167
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,3400	R\$ 1,3454
TOTAL Material:					R\$ 2,6621

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680
VALOR:					R\$ 13,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,3400
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,0300	R\$ 3,1635
TOTAL Material:					R\$ 3,5035

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1860
VALOR:					R\$ 17,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,6800	R\$ 0,7872
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,9200	R\$ 4,9472



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO EDIFÍCIO CHICO EUDES E ANEXOS	DATA:	30/01/2024	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA PREFEITURA	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUAS JOÃO RODRIGUES E PESSOA ANTA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÇOÇA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,6900	R\$ 2,0397
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2720
TOTAL Material:						R\$ 8,0481

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,6640
VALOR:						R\$ 17,71

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 814,8000	R\$ 814,8000
66	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
TOTAL Material:						R\$ 816,5400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320
VALOR:						R\$ 833,57

## 13.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,8500	R\$ 0,3555
TOTAL Material:						R\$ 0,3555

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
5	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,5200
VALOR:						R\$ 51,88

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 143,0000	R\$ 6,7639
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 30,9200	R\$ 0,4174
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 2,2500	R\$ 1,3500
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 47,4800	R\$ 0,7122
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0155
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 15,0200	R\$ 0,0676
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,7700	R\$ 0,0136
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 97,6400	R\$ 4,6184
TOTAL Material:						R\$ 13,9588

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO EDIFÍCIO CHICO EUDES E ANEXOS	DATA:	30/01/2024	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA PREFEITURA	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUAS JOÃO RODRIGUES E PESSOA ANTA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ	SINAPI:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA		0,00%

I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 29,1300	R\$ 0,5243
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0872
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4921
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1908
					VALOR:	R\$ 19,15

Fis 3.692  
Ass. 0

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

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,0500	R\$ 2,4262
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,2600	R\$ 0,1979
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6241

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,0700	R\$ 4,6048
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,8200	R\$ 0,4863
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 35,1900
					TOTAL Material:	R\$ 40,2811

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979
					VALOR:	R\$ 49,70

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,0700	R\$ 1,9700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,6900	R\$ 5,0439
					TOTAL Material:	R\$ 7,0139

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,3890
					VALOR:	R\$ 52,40

## 15.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
					VALOR:	R\$ 12,92

**RAFAEL COSTA**  
VIANA:0119210  
0379

Digitally signed by RAFAEL COSTA  
VIANA:01192100379  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,  
ou=32705962000132, ou=Videoconferencia, ou=  
Certificado PF A1, cn=RAFAEL COSTA,  
viana:01192100379  
Reason: I am the author of this document  
Location:  
Date: 2024.02.01 15:00:36-03'00'  
Foxit PDF Editor Version: 2024.2.0

*(Handwritten signatures)*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DO EDIFÍCIO CHICO EUDES E ANEXOS	DATA : 30/01/2024	BDI : 28,57%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA PREFEITURA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS JOÃO RODRIGUES E PESSOA ANTA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

## ADM URU ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,20000000	R\$ 6.171,03	R\$ 1.234,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.234,21	
VALOR:					R\$ 61,71	

**RAFAEL  
COSTA  
VIANA:011921  
00379**

Digitally signed by RAFAEL COSTA  
VIANA:01192100379  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
SOLUTI Multipla v5, OU=  
32705962000132, OU=Videoconferencia,  
OU=Certificado PF A1, CN=RAFAEL  
COSTA VIANA:01192100379  
Reason: I am the author of this document  
Location:  
Date: 2024.02.01 15:00:54-03'00'  
Foxit PDF Editor Version: 2024.2.0



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO EDIFÍCIO CHICO EUDES E ANEXOS  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO DA PREFEITURA  
 LOCAL: RUAS JOÃO RODRIGUES E PESSOA ANTA, BAIRRO CENTRO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA : 30/01/2024 BDI : 28,57%

FRONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	65,08%	47,87%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 7.934,00	8,42 % R\$ 668,04	24,21 % R\$ 1.920,82	25,77 % R\$ 2.044,59	20,51 % R\$ 1.627,26	21,09 % R\$ 1.673,29	100,00 % R\$ 7.934,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.167,23	100,00 % R\$ 9.167,23					100,00 % R\$ 9.167,23
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.535,46	100,00 % R\$ 1.535,46					100,00 % R\$ 1.535,46
4	REVESTIMENTO	R\$ 49.928,88	25,00 % R\$ 12.482,22	50,00 % R\$ 24.964,44	25,00 % R\$ 12.482,22			100,00 % R\$ 49.928,88
5	ESQUADRIAS	R\$ 34.034,55		25,00 % R\$ 8.508,64	50,00 % R\$ 17.017,28	25,00 % R\$ 8.508,63		100,00 % R\$ 34.034,55
6	PISO	R\$ 8.427,00				100,00 % R\$ 8.427,00		100,00 % R\$ 8.427,00
7	COBERTA	R\$ 66.292,31		50,00 % R\$ 33.146,16	50,00 % R\$ 33.146,15			100,00 % R\$ 66.292,31
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICAAS/LOGICA	R\$ 3.288,00			100,00 % R\$ 3.288,00			100,00 % R\$ 3.288,00
9	INSTALAÇÃO HIDRAULICAS	R\$ 3.349,15			100,00 % R\$ 3.349,15			100,00 % R\$ 3.349,15
10	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 607,14			100,00 % R\$ 607,14			100,00 % R\$ 607,14
11	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	R\$ 1.273,44			100,00 % R\$ 1.273,44			100,00 % R\$ 1.273,44
12	PINTURA	R\$ 74.742,86				50,00 % R\$ 37.371,43	50,00 % R\$ 37.371,43	100,00 % R\$ 74.742,86
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 9.993,68					100,00 % R\$ 9.993,68	100,00 % R\$ 9.993,68
14	URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.123,04				100,00 % R\$ 2.123,04		100,00 % R\$ 2.123,04
15	LIMPEZA	R\$ 10.786,20					100,00 % R\$ 10.786,20	100,00 % R\$ 10.786,20
		R\$ 283.482,94	R\$ 23.852,95	R\$ 68.540,06	R\$ 73.207,97	R\$ 58.057,36	R\$ 59.824,60	R\$ 283.482,94
			R\$ 23.852,95	R\$ 92.393,01	R\$ 165.600,98	R\$ 223.658,34	R\$ 283.482,94	

**RAFAEL COSTA VIANA:01192100379**  
 1192100379  
 379

Digitally signed by RAFAEL COSTA VIANA:01192100379  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Múltipla v5, OU=32705962000132, OU=Videoconferência, OU=Certificado PF-A1, CN=RAFAEL COSTA VIANA:01192100379  
 Reason: I am the author of this document  
 Location: VIANA DO CASTELO  
 Date: 2024.02.01 15:01:17 -0300  
 Foxit PDF Editor Version: 2024.2.0



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO EDÍFÍCIO CHICO EUDES E ANEXOS	DATA : 30/01/2024	BDI : 28,57%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA PREFEITURA	FONTI	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUAS JOÃO RODRIGUES E PESSOA ANTA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	ENAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	85,06%
				47,67%
				0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
<b>TOTAL</b>		<b>5,50%</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	7,40%
<b>TOTAL</b>		<b>8,20%</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB ( 4,50% APENAS QUANDO HOVER DESONERÇÃO - INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

**BDI = 28,57%**

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

RAFAEL  
COSTA  
VIANA:011  
92100379

Digitally signed by RAFAEL COSTA  
 VIANA:01192100379  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
 SOLUTI Multipla v5, OU=  
 32705962000132, OU=  
 Videoconferencia, OU=Certificado PF  
 A1, CN=RAFAEL COSTA  
 VIANA:01192100379  
 Reason: I am the author of this  
 document  
 Location:  
 Date: 2024.02.01 15:01:42-03'00'  
 Foxit PDF Editor Version: 2024.2.0



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO EDIFÍCIO CHICO ELDES E ANEXOS	DATA : 30/01/2024	BDI : 26,57%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA PREFEITURA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 30%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	RUAS JOÃO RODRIGUES E PESSOA ANTA, BAIRRO CENTRO																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA																	

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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxilio 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%**



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO EDIFÍCIO CHICO EUDES E ANEXOS	DATA:	30/01/2024	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA PREFEITURA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUAS JOÃO RODRIGUES E PESSOA ANTA, BAIRRO CENTRO	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUÁ	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA:	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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

**RAFAEL  
COSTA  
VIANA:01192  
100379**

Digitally signed by RAFAEL COSTA  
VIANA:01192100379  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5,  
OU=327059e2000132, OU=Videoconferencia, OU=  
Certificado PE A1, CN=RAFAEL COSTA  
VIANA:01192100379  
Reason: I am the author of this document  
Location:  
Date: 2024.02.01 15:02:07-03'00'  
Font: PDF Editor Version: 2024.2.0