



À

Prefeitura Municipal de Uruoca.
Edifício Jose Alexandro Silva dos Santos, Anexo I
Rua Pessoa Anta, N° 410
Centro - Uruoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 0050609.2023**

**Objeto: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA
DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.**

DATA: 10/10/2023 ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

Handwritten signatures and initials.

À
Prefeitura Municipal de Uruoca.
Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I
Rua Pessoa Anta, Nº 410
Centro - Uruoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023**
Objeto: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

DATA: 10/10/2023 ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023**, pelo valor global de: **R\$ 1.334.277,01 (UM MILHÃO, TREZENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E SETE REAIS E UM CENTAVO).**

LOTE	OBJETO	VALOR
01	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO).	R\$ 1.227.125,51
02	REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO).	R\$ 107.151,50
VALOR GLOBAL		R\$ 1.334.277,01

O prazo de execução será de **300 (TREZENTOS) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que 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 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

5468
✕

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 10 de outubro de 2023.



Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25



Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng. Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152005-6

✕ ✕ (A)



À
Prefeitura Municipal de Uruoca.
Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I
Rua Pessoa Anta, N° 410
Centro - Uruoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 0050609.2023**

**Objeto: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA
DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.**

DATA: 10/10/2023 ÀS 08:00 HS.

LOTE 01

R\$ 1.227.125,51

Handwritten signatures and initials.

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA :	10/10/2023		BDI :	28,56%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.198,00	2,71%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.444,38	1,83%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 16.838,61	1,37%
4	ESTRUTURA	R\$ 271.306,83	22,11%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 111.852,68	9,12%
6	REVESTIMENTO	R\$ 216.119,66	17,61%
7	ESQUADRIAS	R\$ 64.881,36	5,29%
8	PISOS	R\$ 102.500,10	8,35%
	COBERTA	R\$ 125.550,24	10,23%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 76.740,90	6,25%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 40.280,32	3,28%
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 23.943,85	1,95%
13	PINTURA	R\$ 47.971,74	3,91%
14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO	R\$ 9.247,97	0,75%
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.923,50	0,40%
16	URBANIZAÇÃO	R\$ 26.369,11	2,15%
17	PAISAGISMO	R\$ 4.847,29	0,40%
18	DRENAGEM	R\$ 19.558,98	1,59%
19	LIMPEZA	R\$ 8.549,99	0,70%




VALOR TOTAL: R\$ 1.227.125,51 100,00%

Um Milhão Duzentos e Vinte e Sete Mil Cento e Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Um centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA :	10/10/2023	BDI :	28,56%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 33.198,00
1.1	COM-04963661	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UND	100,00	R\$ 258,23	73,75	R\$ 331,98	R\$ 33.198,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 22.444,38
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 147,85	42,23	R\$ 190,08	R\$ 1.140,48
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	829,23	R\$ 3,89	1,11	R\$ 5,00	R\$ 4.146,15
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	33,58	R\$ 52,88	15,10	R\$ 67,98	R\$ 2.282,77
2.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	85,55	R\$ 89,77	25,64	R\$ 115,41	R\$ 9.873,33
2.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	395,54	R\$ 6,04	1,73	R\$ 7,77	R\$ 3.073,35
2.6	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 7,26	2,07	R\$ 9,33	R\$ 335,88
2.7	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	117,09	R\$ 10,58	3,02	R\$ 13,60	R\$ 1.592,42
3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 16.838,61
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	121,16	R\$ 45,56	13,01	R\$ 58,57	R\$ 7.096,34
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	82,92	R\$ 91,39	26,10	R\$ 117,49	R\$ 9.742,27
4	ESTRUTURA								R\$ 271.306,83
4.1	FUNDAÇÕES								R\$ 34.023,85
4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	145,07	R\$ 37,58	10,78	R\$ 48,31	R\$ 7.008,33
4.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,07	R\$ 518,47	148,08	R\$ 666,55	R\$ 15.377,31
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	13,58	R\$ 539,76	154,16	R\$ 693,92	R\$ 9.423,43
4.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,49	R\$ 691,87	197,60	R\$ 889,47	R\$ 2.214,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA :	10/10/2023	BDI :	28,56%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2	ESTRUTURA								R\$ 237.282,98
4.2.1	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	73,93	R\$ 415,69	118,72	R\$ 534,41	R\$ 39.508,93
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.650,50	R\$ 13,80	3,94	R\$ 17,74	R\$ 47.019,87
4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	297,30	R\$ 14,65	4,18	R\$ 18,83	R\$ 5.598,16
4.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	804,15	R\$ 12,06	3,44	R\$ 15,50	R\$ 12.464,33
4.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	675,00	R\$ 94,56	27,01	R\$ 121,57	R\$ 82.059,75
4.2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	166,67	R\$ 99,82	28,51	R\$ 128,33	R\$ 21.388,76
4.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	220,92	R\$ 102,96	29,41	R\$ 132,37	R\$ 29.243,18
5	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 111.852,68
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	753,41	R\$ 59,18	16,90	R\$ 76,08	R\$ 57.319,43
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	22,51	R\$ 103,46	29,55	R\$ 133,01	R\$ 2.994,06
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,10	R\$ 1.635,92	467,22	R\$ 2.103,14	R\$ 2.313,45
5.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	15,92	R\$ 239,39	68,37	R\$ 307,76	R\$ 4.899,54
5.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,85	R\$ 82,36	23,52	R\$ 105,88	R\$ 1.148,80
5.6	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	40,05	R\$ 251,42	71,81	R\$ 323,23	R\$ 12.945,36
5.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 318,79	91,05	R\$ 409,84	R\$ 409,84
5.8	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 438,43	125,22	R\$ 563,65	R\$ 6.763,80
5.9	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	45,02	R\$ 306,31	87,48	R\$ 393,79	R\$ 17.728,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA :	10/10/2023	BDI :	28,56%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.10	COMP-66057403	CERCA CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA 30CM, 50M COM KIT INSTALAÇÃO E MONTAGEM	Composições Próprias	UND	1,71	R\$ 1.557,81	444,91	R\$ 2.002,72	R\$ 3.424,65
5.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,51	R\$ 109,70	31,33	R\$ 141,03	R\$ 1.905,32
6	REVESTIMENTO								R\$ 216.119,66
6.1	PAREDES INTERNAS								R\$ 119.461,98
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	868,60	R\$ 6,12	1,75	R\$ 7,87	R\$ 6.835,88
6.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	628,00	R\$ 30,44	8,69	R\$ 39,13	R\$ 24.573,64
6.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	237,60	R\$ 34,23	9,78	R\$ 44,01	R\$ 10.456,78
6.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	628,00	R\$ 88,26	25,21	R\$ 113,47	R\$ 71.259,16
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	628,00	R\$ 7,85	2,24	R\$ 10,09	R\$ 6.336,52
6.2	FORRO								R\$ 11.413,77
6.2.1	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	SINAPI	M2	363,38	R\$ 24,43	6,98	R\$ 31,41	R\$ 11.413,77
6.3	PAREDES EXTERNAS								R\$ 78.570,95
6.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	803,17	R\$ 6,12	1,75	R\$ 7,87	R\$ 6.320,95
6.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	324,17	R\$ 30,44	8,69	R\$ 39,13	R\$ 12.684,77
6.3.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	478,70	R\$ 34,23	9,78	R\$ 44,01	R\$ 21.067,59
6.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	373,22	R\$ 69,59	19,87	R\$ 89,46	R\$ 33.388,26
6.3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	373,22	R\$ 10,65	3,04	R\$ 13,69	R\$ 5.109,38
6.4	MURO								R\$ 6.672,96
6.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,05	R\$ 6,12	1,75	R\$ 7,87	R\$ 519,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA - CE / LOTE 1
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA - CE
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO : BRASÍLIA. URUOCA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

DATA : 10/10/2023 **BDI :** 28,56%
SEINFRA **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
Composições **PRÓPRIA** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	33,03	R\$ 30,44	8,69	R\$ 39,13	R\$ 1.292,46
6.4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	33,03	R\$ 34,23	9,78	R\$ 44,01	R\$ 1.453,65
6.4.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,03	R\$ 69,59	19,87	R\$ 89,46	R\$ 2.954,86
6.4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,03	R\$ 10,65	3,04	R\$ 13,69	R\$ 452,18
7	ESQUADRIAS								R\$ 64.881,36
7.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	35,58	R\$ 354,01	101,11	R\$ 455,12	R\$ 16.193,17
7.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	35,58	R\$ 278,49	79,54	R\$ 358,03	R\$ 12.738,71
7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 772,98	220,76	R\$ 993,74	R\$ 22.856,02
7.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 721,21	205,98	R\$ 927,19	R\$ 927,19
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,68	R\$ 148,73	42,48	R\$ 191,21	R\$ 703,65
7.6	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,88	R\$ 341,68	97,58	R\$ 439,26	R\$ 3.900,63
7.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	33,00	R\$ 83,08	23,73	R\$ 106,81	R\$ 3.524,73
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 207,29	59,20	R\$ 266,49	R\$ 719,52
7.9	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,38	R\$ 479,68	137,00	R\$ 616,68	R\$ 3.317,74
8	PISOS								R\$ 102.500,10
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	460,43	R\$ 22,05	6,30	R\$ 28,35	R\$ 13.053,19
8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	268,40	R\$ 83,91	23,96	R\$ 107,87	R\$ 28.952,31
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	302,91	R\$ 113,56	32,43	R\$ 145,99	R\$ 44.221,83
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	303,40	R\$ 7,85	2,24	R\$ 10,09	R\$ 3.061,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

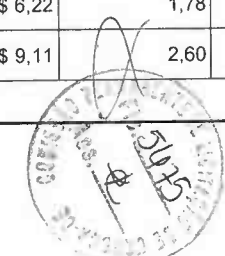


OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

DATA : 10/10/2023 **BDI :** 28,56%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,80	R\$ 76,91	21,97	R\$ 98,88	R\$ 1.661,18
8.6	COM-85779455	PISOS PLÁSTICO PRETO ESTRADO PLAT 50x25cm PISO P/BOX C/8 UNIDADES -	Composições Próprias	M2	98,20	R\$ 91,49	26,13	R\$ 117,62	R\$ 11.550,28
9	COBERTA								R\$ 125.550,24
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	596,77	R\$ 86,79	24,79	R\$ 111,58	R\$ 66.587,60
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	596,77	R\$ 62,72	17,91	R\$ 80,63	R\$ 48.117,57
9.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	87,56	R\$ 26,32	7,52	R\$ 33,84	R\$ 2.963,03
9.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	265,13	R\$ 11,91	3,40	R\$ 15,31	R\$ 4.059,14
9.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,65	R\$ 33,57	9,59	R\$ 43,16	R\$ 502,81
9.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	46,37	R\$ 55,69	15,91	R\$ 71,60	R\$ 3.320,09
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 76.740,90
10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								R\$ 55.453,14
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.573,40	R\$ 6,07	1,73	R\$ 7,80	R\$ 27.872,52
10.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	95,50	R\$ 7,35	2,10	R\$ 9,45	R\$ 902,48
10.1.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	143,50	R\$ 10,89	3,11	R\$ 14,00	R\$ 2.009,00
10.1.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	17,60	R\$ 14,82	4,23	R\$ 19,05	R\$ 335,28
10.1.5	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	70,40	R\$ 19,86	5,67	R\$ 25,53	R\$ 1.797,31
10.1.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	688,15	R\$ 15,09	4,31	R\$ 19,40	R\$ 13.350,11
10.1.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	688,15	R\$ 6,22	1,78	R\$ 8,00	R\$ 5.505,20
10.1.8	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 9,11	2,60	R\$ 11,71	R\$ 23,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

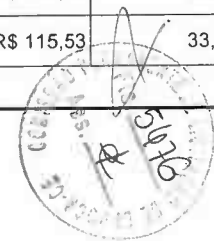


OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

DATA : 10/10/2023 **BDI :** 28,56%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.9	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,65	R\$ 9,78	2,79	R\$ 12,57	R\$ 536,11
10.1.10	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	54,60	R\$ 12,81	3,66	R\$ 16,47	R\$ 899,26
10.1.11	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	23,00	R\$ 18,32	5,23	R\$ 23,55	R\$ 541,65
10.1.12	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 21,65	6,18	R\$ 27,83	R\$ 55,66
10.1.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	139,00	R\$ 7,33	2,09	R\$ 9,42	R\$ 1.309,38
10.1.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,00	2,57	R\$ 11,57	R\$ 69,42
10.1.15	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 3,06	0,87	R\$ 3,93	R\$ 43,23
10.1.16	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 4,47	1,28	R\$ 5,75	R\$ 40,25
10.1.17	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 1,98	0,57	R\$ 2,55	R\$ 122,40
10.1.18	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,45	3,84	R\$ 17,29	R\$ 34,58
10.1.19	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,57	1,31	R\$ 5,88	R\$ 5,88
10.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								R\$ 4.638,08
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,48	5,85	R\$ 26,33	R\$ 368,62
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 20,48	5,85	R\$ 26,33	R\$ 342,29
10.2.3	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,75	23,92	R\$ 107,67	R\$ 107,67
10.2.4	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,75	23,92	R\$ 107,67	R\$ 215,34
10.2.5	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 120,94	34,54	R\$ 155,48	R\$ 310,96
10.2.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 134,02	38,28	R\$ 172,30	R\$ 172,30
10.2.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 115,53	33,00	R\$ 148,53	R\$ 594,12



A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

DATA : 10/10/2023 **BDI :** 28,56%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.8	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,12	6,60	R\$ 29,72	R\$ 148,60
10.2.9	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,60	3,31	R\$ 14,91	R\$ 74,55
10.2.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 255,98	73,11	R\$ 329,09	R\$ 2.303,63
10.3	QUADROS / CAIXAS								R\$ 1.841,53
10.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 248,29	70,91	R\$ 319,20	R\$ 638,40
10.3.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 304,53	86,97	R\$ 391,50	R\$ 783,00
10.3.3	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,20	13,77	R\$ 61,97	R\$ 61,97
10.3.4	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 264,23	75,46	R\$ 339,69	R\$ 339,69
10.3.5	I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,06	1,16	R\$ 5,22	R\$ 5,22
10.3.6	I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 7,76	2,22	R\$ 9,98	R\$ 9,98
10.3.7	I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2,54	0,73	R\$ 3,27	R\$ 3,27
10.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								R\$ 3.298,45
10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 15,25	4,36	R\$ 19,61	R\$ 58,83
10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,91	7,69	R\$ 34,60	R\$ 207,60
10.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,99	10,85	R\$ 48,84	R\$ 48,84
10.4.4	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,42	10,97	R\$ 49,39	R\$ 98,78
10.4.5	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 55,49	15,85	R\$ 71,34	R\$ 285,36
10.4.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	83,00	R\$ 19,06	5,44	R\$ 24,50	R\$ 2.033,50
10.4.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,88	8,53	R\$ 38,41	R\$ 76,82

PLANILHA ORÇAMENTAR

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA :	10/10/2023	BDI :	28,56%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.4.8	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 47,52	13,57	R\$ 61,09	R\$ 488,72
10.5	LÂMPADAS E LUMINÁRIAS								R\$ 10.153,28
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	15,00	R\$ 176,00	50,27	R\$ 226,27	R\$ 3.394,05
10.5.2	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 63,88	18,24	R\$ 82,12	R\$ 246,36
10.5.3	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	119,00	R\$ 42,57	12,16	R\$ 54,73	R\$ 6.512,87
10.6	INSTALAÇÕES LÓGICAS								R\$ 1.356,42
10.6.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 175,85	50,22	R\$ 226,07	R\$ 1.356,42
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 40.280,32
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								R\$ 3.959,15
11.1.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,40	R\$ 11,44	3,27	R\$ 14,71	R\$ 64,72
11.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	233,40	R\$ 7,41	2,12	R\$ 9,53	R\$ 2.224,30
11.1.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,97	3,13	R\$ 14,10	R\$ 14,10
11.1.4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 8,55	2,44	R\$ 10,99	R\$ 32,97
11.1.5	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,81	3,66	R\$ 16,47	R\$ 16,47
11.1.6	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 11,11	3,17	R\$ 14,28	R\$ 214,20
11.1.7	C1564	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 8,90	2,54	R\$ 11,44	R\$ 755,04
11.1.8	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,30	9,80	R\$ 44,10	R\$ 44,10
11.1.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 4,23	1,21	R\$ 5,44	R\$ 261,12
11.1.10	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,07	1,45	R\$ 6,52	R\$ 26,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA :	10/10/2023	BDI :	28,56%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 4,47	1,28	R\$ 5,75	R\$ 120,75
11.1.12	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,36	1,82	R\$ 8,18	R\$ 8,18
11.1.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 8,61	2,46	R\$ 11,07	R\$ 177,12
11.2	REGISTROS E VÁLVULAS								R\$ 3.297,90
11.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 42,63	12,18	R\$ 54,81	R\$ 328,86
11.2.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,70	25,62	R\$ 115,32	R\$ 230,64
11.2.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 77,40	22,11	R\$ 99,51	R\$ 1.592,16
11.2.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 74,30	21,22	R\$ 95,52	R\$ 1.146,24
11.3	POÇOS E CAIXAS								R\$ 6.738,35
11.3.1	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.048,28	299,39	R\$ 1.347,67	R\$ 6.738,35
11.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 26.284,92
11.4.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 457,10	130,55	R\$ 587,65	R\$ 9.402,40
11.4.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,30	R\$ 318,79	91,05	R\$ 409,84	R\$ 942,63
11.4.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 321,38	91,79	R\$ 413,17	R\$ 8.263,40
11.4.4	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.237,87	353,54	R\$ 1.591,41	R\$ 1.591,41
11.4.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 68,03	19,43	R\$ 87,46	R\$ 1.399,36
11.4.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 30,28	8,65	R\$ 38,93	R\$ 622,88
11.4.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 41,29	11,79	R\$ 53,08	R\$ 849,28
11.4.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 43,76	12,50	R\$ 56,26	R\$ 225,04

PLANILHA ORÇAMENTAR

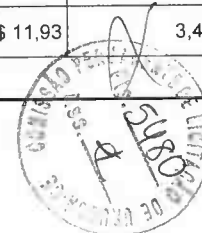


OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

DATA : 10/10/2023 **BDI :** 28,56%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.4.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 10,17	2,90	R\$ 13,07	R\$ 209,12
11.4.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 108,10	30,87	R\$ 138,97	R\$ 2.779,40
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 23.943,85
12.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								R\$ 17.937,13
12.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	84,74	R\$ 31,64	9,04	R\$ 40,68	R\$ 3.447,22
12.1.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	14,42	R\$ 28,56	8,16	R\$ 36,72	R\$ 529,50
12.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	44,28	R\$ 18,49	5,28	R\$ 23,77	R\$ 1.052,54
12.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	44,73	R\$ 13,23	3,78	R\$ 17,01	R\$ 760,86
12.1.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 14,74	4,21	R\$ 18,95	R\$ 530,60
12.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,48	4,71	R\$ 21,19	R\$ 169,52
12.1.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,16	6,33	R\$ 28,49	R\$ 28,49
12.1.8	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 24,31	6,94	R\$ 31,25	R\$ 343,75
12.1.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 27,90	7,97	R\$ 35,87	R\$ 215,22
12.1.10	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,52	6,15	R\$ 27,67	R\$ 55,34
12.1.11	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,71	4,49	R\$ 20,20	R\$ 282,80
12.1.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 12,74	3,64	R\$ 16,38	R\$ 278,46
12.1.13	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,45	3,56	R\$ 16,01	R\$ 16,01
12.1.14	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 23,48	6,71	R\$ 30,19	R\$ 513,23
12.1.15	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,93	3,41	R\$ 15,34	R\$ 15,34



A

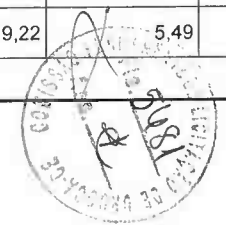
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTÉ 1
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

DATA : 10/10/2023 **BDI :** 28,56%
FORNECEDOR **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
Composições **PRÓPRIA** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.16	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,10	5,17	R\$ 23,27	R\$ 139,62
12.1.17	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 31,65	9,04	R\$ 40,69	R\$ 162,76
12.1.18	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 36,39	10,39	R\$ 46,78	R\$ 561,36
12.1.19	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 24,02	6,86	R\$ 30,88	R\$ 586,72
12.1.20	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 59,13	16,89	R\$ 76,02	R\$ 456,12
12.1.21	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 57,89	16,53	R\$ 74,42	R\$ 297,68
12.1.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 254,62	72,72	R\$ 327,34	R\$ 327,34
12.1.23	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 420,00	119,95	R\$ 539,95	R\$ 7.019,35
12.1.24	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,46	3,27	R\$ 14,73	R\$ 147,30
12.2	FOSSA SÉPTICA / SUMIDOURO								R\$ 6.006,72
12.2.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	13,66	R\$ 54,27	15,50	R\$ 69,77	R\$ 953,06
12.2.2	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	4,14	R\$ 127,56	36,43	R\$ 163,99	R\$ 678,92
12.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	28,45	R\$ 103,46	29,55	R\$ 133,01	R\$ 3.784,13
12.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,14	R\$ 92,03	26,28	R\$ 118,31	R\$ 489,80
12.2.5	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 69,39	19,82	R\$ 89,21	R\$ 100,81
13	PINTURA								R\$ 47.971,74
13.1	PAREDES								R\$ 44.510,41
13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	237,60	R\$ 11,78	3,36	R\$ 15,14	R\$ 3.597,26
13.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	604,92	R\$ 19,22	5,49	R\$ 24,71	R\$ 14.947,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA URUOCA -CE
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASILIA . URUOCA -CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

DATA : 10/10/2023 **BDI :** 28,56%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.1.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	416,60	R\$ 22,99	6,57	R\$ 29,56	R\$ 12.314,70
13.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	741,09	R\$ 14,33	4,09	R\$ 18,42	R\$ 13.650,88
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRAS								R\$ 3.200,78
13.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	79,80	R\$ 16,54	4,72	R\$ 21,26	R\$ 1.696,55
13.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	79,80	R\$ 14,66	4,19	R\$ 18,85	R\$ 1.504,23
13.3	ESQUADRIAS METÁLICAS								R\$ 260,55
13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,40	R\$ 37,53	10,72	R\$ 48,25	R\$ 260,55
14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO								R\$ 9.247,97
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 638,65	182,40	R\$ 821,05	R\$ 1.642,10
14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,05	12,87	R\$ 57,92	R\$ 115,84
14.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 250,67	71,59	R\$ 322,26	R\$ 6.767,46
14.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,20	R\$ 29,71	8,49	R\$ 38,20	R\$ 45,84
14.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 16,98	4,85	R\$ 21,83	R\$ 676,73
15	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 4.923,50
15.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	125,28	R\$ 30,57	8,73	R\$ 39,30	R\$ 4.923,50
16	URBANIZAÇÃO								R\$ 26.369,11
16.1	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 9.075,11
16.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	105,18	R\$ 39,66	11,33	R\$ 50,99	R\$ 5.363,13
16.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	28,00	R\$ 39,80	11,37	R\$ 51,17	R\$ 1.432,76

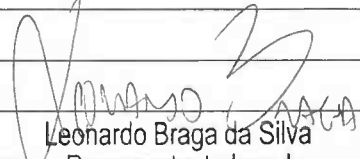
PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASILIA - URUOCA -CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

DATA : 10/10/2023 **BDI :** 28,56%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.1.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	40,12	R\$ 44,19	12,62	R\$ 56,81	R\$ 2.279,22
16.2	URBANIZAÇÃO								R\$ 17.294,00
16.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 284,30	81,20	R\$ 365,50	R\$ 4.386,00
16.2.2	COMP-17017418	LAPIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1,25MM COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO	Composições Próprias	UND	25,00	R\$ 401,62	114,70	R\$ 516,32	R\$ 12.908,00
17	PAISAGISMO								R\$ 4.847,29
17.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	181,69	R\$ 16,89	4,82	R\$ 21,71	R\$ 3.944,49
17.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 35,11	10,03	R\$ 45,14	R\$ 902,80
18	DRENAGEM								R\$ 19.558,98
18.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,02	R\$ 45,56	13,01	R\$ 58,57	R\$ 2.285,40
18.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	39,02	R\$ 26,43	7,55	R\$ 33,98	R\$ 1.325,90
18.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	207,50	R\$ 32,52	9,29	R\$ 41,81	R\$ 8.675,58
18.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 27,90	7,97	R\$ 35,87	R\$ 286,96
18.5	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 212,96	60,82	R\$ 273,78	R\$ 4.654,26
18.6	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,25	R\$ 158,77	45,34	R\$ 204,11	R\$ 867,47
18.7	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	48,78	R\$ 15,92	4,55	R\$ 20,47	R\$ 998,53
18.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 45,20	12,91	R\$ 58,11	R\$ 464,88
19	LIMPEZA								R\$ 8.549,99
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	611,15	R\$ 10,88	3,11	R\$ 13,99	R\$ 8.549,99
 Leonardo Braga da Silva Representante Legal CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI								VALOR TOTAL: R\$ 1.227.125,51	
Um Milhão Duzentos e Vinte e Sete Mil Cento e Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Um centavos									

Antonio Evaldo Gomes Bastos
 Eng. Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152905-8

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA. URUOCA -CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

DATA: 10/10/2023 **BDI:** 28,56%
FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,71	R\$ 33.198,00	9,08	R\$ 3.014,38	21,37	R\$ 7.094,41	13,29	R\$ 4.412,01	10,50	R\$ 3.485,79	9,75	R\$ 3.236,81	8,04	R\$ 2.669,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,83	R\$ 22.444,38	100,00	R\$ 22.444,38										
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,37	R\$ 16.838,61	100,00	R\$ 16.838,61										
4	ESTRUTURA	22,11	R\$ 271.306,83	25,00	R\$ 67.826,72	50,00	R\$ 135.653,45	25,00	R\$ 67.826,66						
5	PAREDES E PAINÉIS	9,12	R\$ 111.852,68			50,00	R\$ 55.926,36	25,00	R\$ 27.963,18	25,00	R\$ 27.963,14				
6	REVESTIMENTO	17,61	R\$ 216.119,66							25,00	R\$ 54.029,94	25,00	R\$ 54.029,94	25,00	R\$ 54.029,94
7	ESQUADRIAS	5,29	R\$ 64.881,36									25,00	R\$ 16.220,35	25,00	R\$ 16.220,35
8	PISOS	8,35	R\$ 102.500,10									25,00	R\$ 25.625,04	25,00	R\$ 25.625,04
9	COBERTA	10,23	R\$ 125.550,24			25,00	R\$ 31.387,56	50,00	R\$ 62.775,14	25,00	R\$ 31.387,54				
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,25	R\$ 76.740,90			25,00	R\$ 19.185,31								
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,28	R\$ 40.280,32			25,00	R\$ 10.070,11								
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,95	R\$ 23.943,85	50,00	R\$ 11.971,96										
13	PINTURA	3,91	R\$ 47.971,74												
14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO	0,75	R\$ 9.247,97												
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,40	R\$ 4.923,50			50,00	R\$ 2.461,75			50,00	R\$ 2.461,75				
16	URBANIZAÇÃO	2,15	R\$ 26.369,11												
17	PAISAGISMO	0,40	R\$ 4.847,29												
18	DRENAGEM	1,59	R\$ 19.558,98							50,00	R\$ 9.779,50	50,00	R\$ 9.779,48		
19	LIMPEZA	0,70	R\$ 8.549,99												
R\$ 1.227.125,51				9,95	R\$ 122.096,05	21,33	R\$ 261.778,95	13,28	R\$ 162.976,99	10,52	R\$ 129.107,66	8,87	R\$ 108.891,62	8,03	R\$ 98.544,45
				9,95	R\$ 122.096,05	31,28	R\$ 383.875,00	44,56	R\$ 546.851,99	55,08	R\$ 675.959,65	63,96	R\$ 784.851,27	71,99	R\$ 883.395,72

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 210		DIA 240		DIA 270		DIA 300		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,71	R\$ 33.198,00	10,19	R\$ 3.382,88	6,67	R\$ 2.214,31	7,70	R\$ 2.556,25	3,41	R\$ 1.132,04	100,00	R\$ 33.198,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,83	R\$ 22.444,38									100,00	R\$ 22.444,38
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,37	R\$ 16.838,61									100,00	R\$ 16.838,61
4	ESTRUTURA	22,11	R\$ 271.306,83									100,00	R\$ 271.306,83



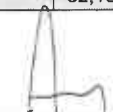
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

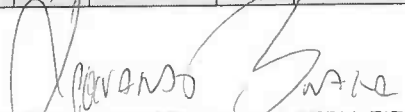


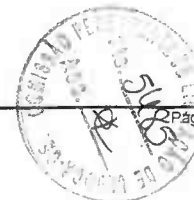
OBRA: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA RÓCHA. URUOCA -CE / LOTE 1
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA RÓCHA. URUOCA -CE
LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO : BRASÍLIA, URUOCA -CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE


DATA : 10/10/2023 **BDI :** 28,56%
FORNECEDOR: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021
COMPOSIÇÃO: SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

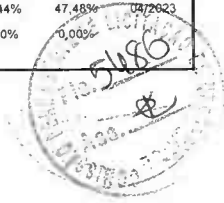
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 210		DIA 240		DIA 270		DIA 300		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
5	PAREDES E PAINÉIS	9,12	R\$ 111.852,68									100,00	R\$ 111.852,68
6	REVESTIMENTO	17,61	R\$ 216.119,66	25,00	R\$ 54.029,84							100,00	R\$ 216.119,66
7	ESQUADRIAS	5,29	R\$ 64.881,36	25,00	R\$ 16.220,35	25,00	R\$ 16.220,31					100,00	R\$ 64.881,36
8	PISOS	8,35	R\$ 102.500,10	25,00	R\$ 25.625,04	25,00	R\$ 25.624,98					100,00	R\$ 102.500,10
9	COBERTA	10,23	R\$ 125.550,24									100,00	R\$ 125.550,24
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,25	R\$ 76.740,90	25,00	R\$ 19.185,31	25,00	R\$ 19.185,31	25,00	R\$ 19.184,97			100,00	R\$ 76.740,90
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,28	R\$ 40.280,32					75,00	R\$ 30.210,21			100,00	R\$ 40.280,32
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,95	R\$ 23.943,85					50,00	R\$ 11.971,89			100,00	R\$ 23.943,85
13	PINTURA	3,91	R\$ 47.971,74			25,00	R\$ 11.992,95	50,00	R\$ 23.985,89	25,00	R\$ 11.992,90	100,00	R\$ 47.971,74
14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO	0,75	R\$ 9.247,97							100,00	R\$ 9.247,97	100,00	R\$ 9.247,97
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,40	R\$ 4.923,50									100,00	R\$ 4.923,50
16	URBANIZAÇÃO	2,15	R\$ 26.369,11	25,00	R\$ 6.592,28	25,00	R\$ 6.592,28	25,00	R\$ 6.592,28	25,00	R\$ 6.592,27	100,00	R\$ 26.369,11
17	PAISAGISMO	0,40	R\$ 4.847,29							100,00	R\$ 4.847,29	100,00	R\$ 4.847,29
18	DRENAGEM	1,59	R\$ 19.558,98									100,00	R\$ 19.558,98
19	LIMPEZA	0,70	R\$ 8.549,99							100,00	R\$ 8.549,99	100,00	R\$ 8.549,99
R\$ 1.227.125,51				10,19	R\$ 125.035,70	6,67	R\$ 81.830,14	7,70	R\$ 94.501,49	3,45	R\$ 42.362,46		R\$
				82,18	R\$ 1.008.431,42	88,85	R\$ 1.090.261,56	96,55	R\$ 1.184.763,05	100,00	R\$ 1.227.125,51		1.227.125,51


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	REF.
					05/2021
					04/2023
					0,00%
					0,00%




COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	1,26%
DF	Despesas financeiras	1,23%
	TOTAL	5,49%

Beneficio		
L	Lucro	7,40%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
	TOTAL	8,20%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS	3,00%
	TOTAL	11,15%

BDI = 28,56%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


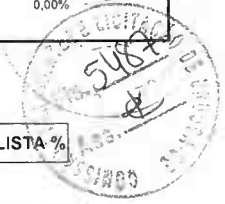

 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA :	10/10/2023	BDI :	28,56%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		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%

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152005-4

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASILIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	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%
	TOTAL	48,36%	19,04%


C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

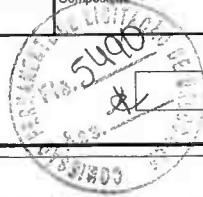
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASILIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	04/2023

1.1. COM-04963661 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	4,40000000	5.868,92	25.823,25
TOTAL MÃO DE OBRA:					25.823,25
Custo Horário da Execução:					R\$ 25.823,2500
Produção da Equipe:					100,0000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 258,2300
Custo Direto Total:					R\$ 258,23
VALOR:					R\$ 258,23
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 146,36
VALOR ENCARGOS (47.76%):					R\$ 111,87
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 258,23
VALOR BDI (28.56%):					R\$ 73,75
VALOR COM BDI:					R\$ 331,98

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5200	R\$ 35,2104
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2300	R\$ 55,0350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0700	R\$ 2,2605
TOTAL Material:						R\$ 116,7459
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 147,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 127,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,13
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 147,85
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 42,23
VALOR COM BDI:						R\$ 190,08

2.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8875
VALOR:						R\$ 3,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,52
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 3,89
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 1,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA - URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: R\$ 5,00

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\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,88
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 15,10
VALOR COM BDI:	R\$ 67,98

2.4. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,6500	R\$ 16,1150
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,6200	R\$ 3,8100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,2300	R\$ 38,5245
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0700	R\$ 2,2605
TOTAL Material:					R\$ 60,7100


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,0560

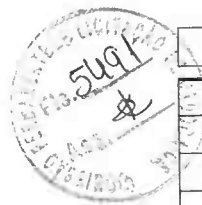
VALOR:	R\$ 89,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 89,77
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 25,64
VALOR COM BDI:	R\$ 115,41

2.5. 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\$ 20,0900	R\$ 0,4018
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,2300	R\$ 0,4892
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,0700	R\$ 0,1808
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,8600	R\$ 0,2507
TOTAL Material:					R\$ 1,3225

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7216
VALOR:	R\$ 6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,04
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,73
VALOR COM BDI:	R\$ 7,77

2.6. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,26
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 9,33

2.7. 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\$ 20,7700	R\$ 1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5762

VALOR:	R\$ 10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,58
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,02
VALOR COM BDI:	R\$ 13,60

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\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5615

VALOR:	R\$ 45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,56
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 13,01
VALOR COM BDI:	R\$ 58,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%																					
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO - BRASÍLIA . URUOCA -CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE																									



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,0500	R\$ 64,9550
TOTAL Material:					R\$ 64,9550	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350	

VALOR:	R\$ 91,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,39
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 26,10
VALOR COM BDI:	R\$ 117,49

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,2000	R\$ 0,7992
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7992	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,4800	R\$ 2,1739
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 73,9000	R\$ 3,2516
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,9400
TOTAL Material:					R\$ 11,3655	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4130	

VALOR:	R\$ 37,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,58
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 10,73
VALOR COM BDI:	R\$ 48,31

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE																								

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\$ 22,2000	R\$ 11,0956
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,0956

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 65,4800	R\$ 42,3132
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 73,9000	R\$ 43,2463
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 105,8400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 64,0800	R\$ 25,6320
TOTAL Material:						R\$ 217,0315

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,3400

VALOR:	R\$ 518,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 326,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 191,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 518,47
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 148,08
VALOR COM BDI:	R\$ 666,55

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\$ 72,4800	R\$ 15,2208
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0700	R\$ 33,1165
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7130
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000
TOTAL Material:						R\$ 220,1503

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,6050

VALOR:	R\$ 539,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 340,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 198,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 539,76
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 154,16
VALOR COM BDI:	R\$ 693,92

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASILIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 165,9600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 72,4800	R\$ 44,8144
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 73,9000	R\$ 45,4485
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 198,9900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 71,6800	R\$ 18,8518
TOTAL Material:						R\$ 474,0647

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,8100

VALOR:	R\$ 691,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 553,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 138,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 691,87
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 197,60
VALOR COM BDI:	R\$ 889,47

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8508


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 65,4800	R\$ 56,7646
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,9000	R\$ 46,3353
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 188,4600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,6800	R\$ 14,9811
TOTAL Material:					R\$ 306,5410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 415,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 347,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 415,69
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 118,72
VALOR COM BDI:	R\$ 534,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2200	R\$ 10,6030
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,1950
TOTAL Material:					R\$ 10,7980

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA - CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE																								

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032



VALOR:	R\$ 13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,80
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,94
VALOR COM BDI:	R\$ 17,74

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\$ 9,2200	R\$ 10,6030
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,2925
TOTAL Material:						R\$ 10,8955

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7540

VALOR:	R\$ 14,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,65
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,18
VALOR COM BDI:	R\$ 18,83

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\$ 8,0300	R\$ 9,2345
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,1950
TOTAL Material:						R\$ 9,4295

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6278

VALOR:	R\$ 12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,06
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,44
VALOR COM BDI:	R\$ 15,50

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,6800	R\$ 7,4568
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,2300	R\$ 14,6760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,3900	R\$ 3,3475
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6000	R\$ 7,0380
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7100	R\$ 11,3607
TOTAL Material:						R\$ 43,8790

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 94,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 94,56
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 27,01
VALOR COM BDI:	R\$ 121,57


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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0300	R\$ 5,9422
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,6700	R\$ 35,6700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2300	R\$ 15,8990
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,3900	R\$ 0,4017
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,4620
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7100	R\$ 6,3115
TOTAL Material:						R\$ 68,6864

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 385,9300	R\$ 11,5779
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475

A P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	R\$ 18,4254
VALOR:	R\$ 99,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 99,82
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 28,51
VALOR COM BDI:	R\$ 123,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0300	R\$ 5,9422
I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,8100	R\$ 38,8100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2300	R\$ 15,8990
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,3900	R\$ 0,4017
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,4620
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7100	R\$ 6,3115
TOTAL Material:					R\$ 71,8264

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 385,9300	R\$ 11,5779
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:					R\$ 18,4254


VALOR:	R\$ 102,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 102,96
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 29,41
VALOR COM BDI:	R\$ 132,37

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,4800	R\$ 0,9822
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
TOTAL Matenal:					R\$ 20,9920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASILIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,1860
VALOR:	R\$ 59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,18
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 16,90
VALOR COM BDI:	R\$ 76,08

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\$ 65,4800	R\$ 2,7043
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0700	R\$ 6,6233
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,3426
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 31,0200
TOTAL Material:					R\$ 43,6902

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,7670

VALOR:	R\$ 103,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 37,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 103,46
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 29,55
VALOR COM BDI:	R\$ 133,01

. 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\$ 22,2000	R\$ 15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 553,2000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,7500	R\$ 11,7000
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,4800	R\$ 40,8268
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,9000	R\$ 64,8842
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 176,9040
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,2300	R\$ 7,3380
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,3900	R\$ 26,7800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 48,5500
TOTAL Material:					R\$ 930,1830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA :	10/10/2023			BDI :	28,56%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,8820

VALOR:	R\$ 1.635,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.200,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 435,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.635,92
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 467,22
VALOR COM BDI:	R\$ 2.103,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 72,4800	R\$ 0,1450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,2420
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,9600	R\$ 215,9600
TOTAL Material:						R\$ 217,3470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,0475

VALOR:	R\$ 239,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 225,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 239,39
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 68,37
VALOR COM BDI:	R\$ 307,76


5.5. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 22,5000
TOTAL Material:						R\$ 22,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,3751

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 846,6600	R\$ 4,4873
TOTAL Serviço:						R\$ 4,4873

VALOR:	R\$ 82,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA:	10/10/2023			
	DESCRICOÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	BDI:	28,56%			
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASILIA . URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 82,36
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 23,52
VALOR COM BDI:	R\$ 105,88

5.6. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,2000	R\$ 0,6660
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,6660

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,2200	R\$ 20,0996
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,3900
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 72,4800	R\$ 5,7984
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 65,4800	R\$ 5,5658
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9000	R\$ 2,2170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 24,3000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,0800	R\$ 9,6120
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 71,6800	R\$ 0,7168
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,5900	R\$ 2,5155
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 10,0800
TOTAL Material:						R\$ 97,7951

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 152,9550

VALOR:	R\$ 251,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 155,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 96,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 251,42
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 71,81
VALOR COM BDI:	R\$ 323,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,4800	R\$ 0,5798
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 260,4600	R\$ 260,4600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7280
TOTAL Material:						R\$ 262,7678

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

5301
 02/10/2023
 10/10/2023

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1			DATA :	10/10/2023	BDI :	28,56%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE			Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASILIA . URUOCA -CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,0240

VALOR:	R\$ 318,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 283,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 318,79
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 91,05
VALOR COM BDI:	R\$ 409,84

5.8. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,4800	R\$ 0,2899
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,1800	R\$ 2,2260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,8640
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 306,5700	R\$ 306,5700
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,9910
TOTAL Material:						R\$ 313,9409

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 124,4880

VALOR:	R\$ 438,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 360,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 78,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 438,43
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 125,22
VALOR COM BDI:	R\$ 563,65


5.9. C4728 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 5,3400	R\$ 14,9520
I9042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 513,3200	R\$ 205,3280
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 117,6400	R\$ 47,0560
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 16,0400	R\$ 38,9772
TOTAL Material:						R\$ 306,3132

VALOR:	R\$ 306,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 306,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 306,31

A P D

5502
 15/11/2023
 15h30
 15/11/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA :	10/10/2023	BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASILIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (28.56%):	R\$ 87,48
VALOR COM BDI:	R\$ 393,79

5.10. COMP-66057403 CERCA CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA 30CM, 50M COM KIT INSTALAÇÃO E MONTAGEM (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71673071	CERCA CONCENTRADA SIMPLES GALVANIZADA 30CM , 50 M COM KIT INSTALAÇÕES	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.060,21	R\$ 1.060,21
TOTAL Material:						R\$ 1.060,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 15,55	R\$ 497,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 497,60

VALOR:	R\$ 1.557,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.235,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 321,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.557,81
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 444,91
VALOR COM BDI:	R\$ 2.002,72

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


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,2000	R\$ 0,4440
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4440

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,2200	R\$ 12,4470
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,1950
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,4800	R\$ 2,8992
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,1000	R\$ 23,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,3744
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 71,6800	R\$ 6,4512
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,0700	R\$ 0,3014
TOTAL Material:						R\$ 54,7682

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4910

VALOR:	R\$ 109,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 109,70
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 31,33
VALOR COM BDI:	R\$ 141,03

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASILIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,4800	R\$ 0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:						R\$ 1,7116

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,12
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 7,87

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

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,4800	R\$ 1,5912
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,9420
TOTAL Material:						R\$ 5,5332

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9020

VALOR:	R\$ 30,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,44
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 8,69
VALOR COM BDI:	R\$ 39,13

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620

A
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA :	10/10/2023			BDI :	28,56%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASILIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 497,5600	R\$ 12,4390
TOTAL Serviço:					R\$ 12,4390	



VALOR:	R\$ 34,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,23
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 9,78
VALOR COM BDI:	R\$ 44,01

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	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 15,7600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,1400	R\$ 46,3540
TOTAL Material:					R\$ 62,1140	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504	


VALOR:	R\$ 88,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 88,26
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 25,21
VALOR COM BDI:	R\$ 113,47

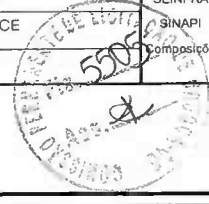
6.1.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,4800	R\$ 0,5881
TOTAL Material:					R\$ 0,5881	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640	

VALOR:	R\$ 7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,85
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 2,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	R\$ 10,09
----------------	-----------

6.2.1. 87414 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	17,82926730	R\$ 0,75	R\$ 13,37
TOTAL Material:						R\$ 13,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38017928	R\$ 23,31	R\$ 8,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12039132	R\$ 18,34	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,06

VALOR:	R\$ 24,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,43
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 6,98
VALOR COM BDI:	R\$ 31,41

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,4800	R\$ 0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:						R\$ 1,7116

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095


VALOR:	R\$ 6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,12
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 7,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,4800	R\$ 1,5912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,9420
TOTAL Material:						R\$ 5,5332

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASILIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9020
VALOR:	R\$ 30,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,44
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 8,69
VALOR COM BDI:	R\$ 39,13

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\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 497,5600	R\$ 12,4390
TOTAL Serviço:					R\$ 12,4390

VALOR:	R\$ 34,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,23
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 9,78
VALOR COM BDI:	R\$ 44,01

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\$ 1,9700	R\$ 7,8800
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,3300	R\$ 35,5630
TOTAL Material:					R\$ 43,4430


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 69,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 69,59
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 19,87
VALOR COM BDI:	R\$ 89,46

6.3.5. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

A P D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,4800	R\$ 2,3003
TOTAL Material:						R\$ 2,3003

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3536



VALOR:	R\$ 10,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,65
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,04
VALOR COM BDI:	R\$ 13,69

6.4.1. 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\$ 65,4800	R\$ 0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:						R\$ 1,7116

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,12
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 7,87


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

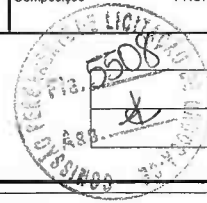
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,4800	R\$ 1,5912
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5400	R\$ 3,9420
TOTAL Material:						R\$ 5,5332

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9020

VALOR:	R\$ 30,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,44

A P @

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO : BRASÍLIA URUOCA -CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE																								



VALOR BDI (28.56%):	R\$ 8,69
VALOR COM BDI:	R\$ 39,13

6.4.3. 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\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 497,5600	R\$ 12,4390
TOTAL Serviço:					R\$ 12,4390

VALOR:	R\$ 34,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,23
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 9,78
VALOR COM BDI:	R\$ 44,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 7,8800
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,3300	R\$ 35,5630
TOTAL Material:					R\$ 43,4430

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504


VALOR:	R\$ 69,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 69,59
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 19,87
VALOR COM BDI:	R\$ 89,46

6.4.5. 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
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,4800	R\$ 2,3003
TOTAL Material:					R\$ 2,3003

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE																								



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3536
VALOR:	R\$ 10,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,65
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,04
VALOR COM BDI:	R\$ 13,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,4500	R\$ 14,1750
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 321,0600	R\$ 321,0600
TOTAL Material:					R\$ 335,2350	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700	

VALOR:	R\$ 354,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 342,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 354,01
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 101,11
VALOR COM BDI:	R\$ 455,12

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 278,4900	R\$ 278,4900
TOTAL Material:					R\$ 278,4900	

VALOR:	R\$ 278,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 278,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 278,49
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 79,54
VALOR COM BDI:	R\$ 358,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,4800	R\$ 0,6941
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,3500	R\$ 159,3500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,8404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288

A *P* *(C)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 71,7900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6200	R\$ 44,6200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,2700	R\$ 84,5400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,4600	R\$ 204,4600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,0700	R\$ 3,0140
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 8,0400
TOTAL Material:						R\$ 581,3573


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230

VALOR:	R\$ 772,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 655,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 772,98
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 220,76
VALOR COM BDI:	R\$ 993,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,4800	R\$ 0,6941
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,3500	R\$ 159,3500
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,8404
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9288
I1031	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 71,7900
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6200	R\$ 44,6200
I1240	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,2700	R\$ 84,5400
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1706	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,6900	R\$ 152,6900
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,0700	R\$ 3,0140
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 8,0400
TOTAL Material:					R\$ 529,5873

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASILIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 721,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 603,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 721,21
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 205,98
VALOR COM BDI:	R\$ 927,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 148,7300	R\$ 148,7300
TOTAL Material:					R\$ 148,7300

VALOR:	R\$ 148,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 148,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 148,73
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 42,48
VALOR COM BDI:	R\$ 191,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 341,6800	R\$ 341,6800
TOTAL Material:					R\$ 341,6800


VALOR:	R\$ 341,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 341,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 341,68
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 97,58
VALOR COM BDI:	R\$ 439,26

7.7. 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\$ 66,4600	R\$ 66,4600
TOTAL Material:					R\$ 66,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725

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\$ 626,9600	R\$ 2,3511
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3511

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 83,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,08
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 23,73
VALOR COM BDI:	R\$ 106,81

7.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,4800	R\$ 0,5238
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,6099
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,5336
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,6600	R\$ 95,6600
TOTAL Material:						R\$ 98,3273

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,9600

VALOR:	R\$ 207,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 139,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 207,29
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 59,20
VALOR COM BDI:	R\$ 266,49

7.9. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 479,6800	R\$ 479,6800
TOTAL Material:						R\$ 479,6800

VALOR:	R\$ 479,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 479,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 479,68
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 137,00
VALOR COM BDI:	R\$ 616,68

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\$ 65,4800	R\$ 2,3900

A P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,9130
					TOTAL Material:	R\$ 8,3030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7450



VALOR:	R\$ 22,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,05
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 6,30
VALOR COM BDI:	R\$ 28,35

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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 15,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,1400	R\$ 46,3540
					TOTAL Material:	R\$ 62,1140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920


VALOR:	R\$ 83,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,91
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 23,96
VALOR COM BDI:	R\$ 107,87

8.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,2420
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,6720
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9140

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,4800	R\$ 2,1744
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6800	R\$ 2,3520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,6600	R\$ 0,5298
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,7100	R\$ 3,5710

A P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,1100	R\$ 1,7055
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 3,3500
					TOTAL Material:	R\$ 37,9059

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,7390



VALOR:	R\$ 113,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 113,56
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 32,43
VALOR COM BDI:	R\$ 145,99

8.4. 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	KG	0,16900000	R\$ 3,4800	R\$ 0,5881
					TOTAL Material:	R\$ 0,5881

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2640


VALOR:	R\$ 7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,85
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 2,24
VALOR COM BDI:	R\$ 10,09

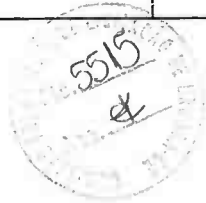
8.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,2900	R\$ 60,2900
					TOTAL Material:	R\$ 60,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2725

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\$ 626,9600	R\$ 2,3511
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,3511

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%																					
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASILIA URUOCA -CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE																									



VALOR:	R\$ 76,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 76,91
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 21,97
VALOR COM BDI:	R\$ 98,88

8.6. COM-85779455 PISOS PLÁSTICO PRETO ESTRADO PLAT 50x25cm PISO P/BOX C/8 UNIDADES - (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91877918	PISOS PLASTICO PRETO ESTRADO PLAT 50X25CM PISO P/BOX C/8	Composições	1	R\$ 82,16	R\$ 82,16
TOTAL Material:					R\$ 82,16

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,33

VALOR:	R\$ 91,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,49
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 26,13
VALOR COM BDI:	R\$ 117,62

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	R\$ 5,5600	R\$ 19,4600
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	R\$ 17,5900	R\$ 23,3947
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	R\$ 15,0700	R\$ 1,8084
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	R\$ 1,3100	R\$ 4,5850
TOTAL Material:					R\$ 49,2481


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400

VALOR:	R\$ 86,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 86,79
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 24,79
VALOR COM BDI:	R\$ 111,58

9.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASILIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 22,7700
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520



VALOR:	R\$ 62,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,72
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 17,91
VALOR COM BDI:	R\$ 80,63

9.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 7,1700
TOTAL Material:					R\$ 7,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 495,9400	R\$ 0,9919
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9919


VALOR:	R\$ 26,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,32
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 7,52
VALOR COM BDI:	R\$ 33,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,4800	R\$ 0,1812
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0700	R\$ 0,3467
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1750
TOTAL Material:					R\$ 0,7029

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2070

A *P* *(C)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA :	10/10/2023	BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASILIA URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 11,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,91
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,40
VALOR COM BDI:	R\$ 15,31

9.5. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,5600	R\$ 13,9668
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,0700	R\$ 1,0549
TOTAL Material:						R\$ 15,0217

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 33,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,57
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 9,59
VALOR COM BDI:	R\$ 43,16

9.6. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,5500	R\$ 14,9865
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,0700	R\$ 1,3563
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 56,5400	R\$ 2,2616
TOTAL Material:						R\$ 18,6044


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,0900

VALOR:	R\$ 55,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,69
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 15,91
VALOR COM BDI:	R\$ 71,60

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

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

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9380
TOTAL Material:						R\$ 1,9380

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1294



VALOR:	R\$ 6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,07
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,73
VALOR COM BDI:	R\$ 7,80

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\$ 2,7900	R\$ 2,8458
TOTAL Material:						R\$ 2,8458

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5048


VALOR:	R\$ 7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,35
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 2,10
VALOR COM BDI:	R\$ 9,45

10.1.3. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,5200	R\$ 5,6304
TOTAL Material:						R\$ 5,6304

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2556

VALOR:	R\$ 10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,89
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,11
VALOR COM BDI:	R\$ 14,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE																								



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,6400	R\$ 8,8128
TOTAL Material:					R\$ 8,8128

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0064

VALOR:	R\$ 14,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,82
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,23
VALOR COM BDI:	R\$ 19,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,2100	R\$ 13,4742
TOTAL Material:					R\$ 13,4742


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3818

VALOR:	R\$ 19,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,86
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 5,67
VALOR COM BDI:	R\$ 25,53

10.1.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
TOTAL Material:					R\$ 1,6700

A P O

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO .BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4160	



VALOR:	R\$ 15,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,09
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,31
VALOR COM BDI:	R\$ 19,40

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	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2245	

VALOR:	R\$ 6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,22
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,78
VALOR COM BDI:	R\$ 8,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
TOTAL Material:					R\$ 2,7300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3818	


VALOR:	R\$ 9,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,11
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 2,60
VALOR COM BDI:	R\$ 11,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
TOTAL Material:					R\$ 3,4000	

A

PT

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA URUOCA -CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE																								

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,3818

VALOR:	R\$ 9,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,78
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 2,79
VALOR COM BDI:	R\$ 12,57



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

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3000	R\$ 5,3000
TOTAL Material:						R\$ 5,3000

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,5080

VALOR:	R\$ 12,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,81
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,66
VALOR COM BDI:	R\$ 16,47


11. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,0600	R\$ 7,0600
TOTAL Material:						R\$ 7,0600

Mão de Obra		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 18,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,32
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 5,23
VALOR COM BDI:	R\$ 23,55

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,7600	R\$ 7,7600
TOTAL Material:					R\$ 7,7600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898	



VALOR:	R\$ 21,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,65
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 6,18
VALOR COM BDI:	R\$ 27,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
TOTAL Material:					R\$ 1,7000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310	

VALOR:	R\$ 7,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,33
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 2,09
VALOR COM BDI:	R\$ 9,42


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

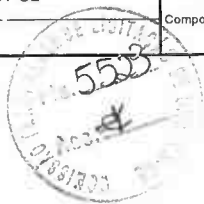
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
TOTAL Material:					R\$ 3,3700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310	

VALOR:	R\$ 9,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,43

A P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA URUOCA -CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	Composição	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,00
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 2,57
VALOR COM BDI:	R\$ 11,57

10.1.15. 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\$ 1,1800	R\$ 1,1800
TOTAL Material:					R\$ 1,1800	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,8385
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8770	

VALOR:	R\$ 3,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,06
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 0,87
VALOR COM BDI:	R\$ 3,93

10.1.16. C1711 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
TOTAL Material:					R\$ 1,8400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6278	


VALOR:	R\$ 4,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,47
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,28
VALOR COM BDI:	R\$ 5,75

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,8500
TOTAL Material:					R\$ 0,8500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,5031
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,6231

A
P
(C)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA - CE / LOTE 1	DATA:	10/10/2023	BDI:	28,56%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA - URUOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO - BRASÍLIA - URUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1262
VALOR:	R\$ 1,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,98
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 0,57
VALOR COM BDI:	R\$ 2,55

10.1.18. C1023 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 4,0600
TOTAL Material:					R\$ 4,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I2312	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3850

VALOR:	R\$ 13,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,45
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,84
VALOR COM BDI:	R\$ 17,29

10.1.19. C1019 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0953	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9400
TOTAL Material:					R\$ 1,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I2312	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6278

VALOR:	R\$ 4,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,57
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,31
VALOR COM BDI:	R\$ 5,88

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\$ 9,2200	R\$ 9,2200

A

P

10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA :	10/10/2023	BDI :	28,56%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 9,2200
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620



VALOR:	R\$ 20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,48
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 5,85
VALOR COM BDI:	R\$ 26,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 9,2200
TOTAL Material:					R\$ 9,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,48
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 5,85
VALOR COM BDI:	R\$ 26,33


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 49,9600	R\$ 49,9600
TOTAL Material:					R\$ 49,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860

VALOR:	R\$ 83,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,75
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 23,92
VALOR COM BDI:	R\$ 107,67

A P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA:	10/10/2023	BDI: 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HÓRA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA. URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10.2.4. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,9600	R\$ 49,9600
TOTAL Material:					R\$ 49,9600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860	

VALOR:	R\$ 83,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,75
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 23,92
VALOR COM BDI:	R\$ 107,67

10.2.5. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1500	R\$ 87,1500
TOTAL Material:					R\$ 87,1500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860	


VALOR:	R\$ 120,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 100,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 120,94
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 34,54
VALOR COM BDI:	R\$ 155,48

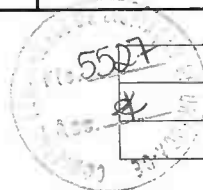
10.2.6. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,5000	R\$ 111,5000
TOTAL Material:					R\$ 111,5000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240	

VALOR:	R\$ 134,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 120,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA:	10/10/2023	BDI:	28,56%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASILIA . URUOCA -CE	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF.:	05/2021	
					04/2023	
					0,00%	0,00%



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,02
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 38,28
VALOR COM BDI:	R\$ 172,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,5300	R\$ 115,5300

TOTAL Material:	R\$ 115,5300
-----------------	--------------

VALOR:	R\$ 115,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 115,53
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 33,00
VALOR COM BDI:	R\$ 148,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7300	R\$ 12,7300

TOTAL Material:	R\$ 12,7300
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3850
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 23,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,12
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 6,60
VALOR COM BDI:	R\$ 29,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 9,7100


TOTAL Material:	R\$ 9,7100
-----------------	------------

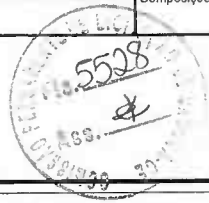
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 15,5500	R\$ 0,8086

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,8886
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 11,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,60

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASILIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,31
VALOR COM BDI:	R\$ 14,91

10.2.10. 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	KG	1,31700000	R\$ 8,0300	R\$ 10,5755
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,7500	R\$ 0,2145
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 65,4800	R\$ 5,2384
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 73,9000	R\$ 3,9610
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 6,4200
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,4200	R\$ 2,9420
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,7200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,7100	R\$ 0,2913
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 56,5600
TOTAL Material:					R\$ 95,9227

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 20,7700	R\$ 58,8830
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 15,5500	R\$ 74,1424
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 160,0544

VALOR:	R\$ 255,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 156,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 99,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 255,98
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 73,11
VALOR COM BDI:	R\$ 329,09

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	UN	1,00000000	R\$ 31,4200	R\$ 31,4200
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9000	R\$ 30,9000
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5500	R\$ 25,5500
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,3400	R\$ 85,3400
TOTAL Material:					R\$ 173,2100


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800

VALOR:	R\$ 248,29
--------	------------

A

P

(Signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023	BDI : 28,56%																					
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASILIA . URUOCA -CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE																								



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 202,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 248,29
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 70,91
VALOR COM BDI:	R\$ 319,20

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4200	R\$ 31,4200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9000	R\$ 30,9000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5500	R\$ 25,5500
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,0400	R\$ 104,0400
TOTAL Material:					R\$ 191,9100	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,6200	

VALOR:	R\$ 304,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 235,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 304,53
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 86,97
VALOR COM BDI:	R\$ 391,50

10.3.3. I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,2000	R\$ 48,2000
TOTAL Material:					R\$ 48,2000	


VALOR:	R\$ 48,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,20
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,20
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 13,77
VALOR COM BDI:	R\$ 61,97

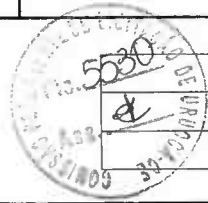
10.3.4. I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,2300	R\$ 264,2300
TOTAL Material:					R\$ 264,2300	

VALOR:	R\$ 264,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 264,23
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

A P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA URUOCA -CE / LOTE 1	DATA:	10/10/2023	BDI: 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 264,23
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 75,46
VALOR COM BDI:	R\$ 339,69

10.3.5. 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\$ 4,0600	R\$ 4,0600
TOTAL Material:					R\$ 4,0600	

VALOR:	R\$ 4,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,06
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,16
VALOR COM BDI:	R\$ 5,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,7600	R\$ 7,7600
TOTAL Material:					R\$ 7,7600	

VALOR:	R\$ 7,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,76
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,76
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 2,22
VALOR COM BDI:	R\$ 9,98

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
TOTAL Material:					R\$ 2,5400	

VALOR:	R\$ 2,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,54
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 0,73
VALOR COM BDI:	R\$ 3,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3700	R\$ 7,3700
TOTAL Material:					R\$ 7,3700	

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	04/2023
				0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834



VALOR:	R\$ 15,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,25
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,36
VALOR COM BDI:	R\$ 19,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0200	R\$ 13,0200
TOTAL Material:						R\$ 13,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8898

VALOR:	R\$ 26,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,91
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 7,69
VALOR COM BDI:	R\$ 34,60


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 18,0900
TOTAL Material:						R\$ 18,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8962

VALOR:	R\$ 37,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,99
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 10,85
VALOR COM BDI:	R\$ 48,84

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA:	10/10/2023	BDI:	28,56%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASILIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	INAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10.4.4. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5200	R\$ 18,5200
TOTAL Material:					R\$ 18,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
I2312	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8962

VALOR:	R\$ 38,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,42
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 10,97
VALOR COM BDI:	R\$ 49,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1266	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,5800	R\$ 26,5800
TOTAL Material:					R\$ 26,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,9129
I2312	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,9929
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,9058


VALOR:	R\$ 55,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,49
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 15,85
VALOR COM BDI:	R\$ 71,34

10.4.6. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1700	R\$ 8,1700
TOTAL Material:					R\$ 8,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866

VALOR:	R\$ 19,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA URUOCA -CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE																								



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,06
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 5,44
VALOR COM BDI:	R\$ 24,50

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9900
TOTAL Material:					R\$ 15,9900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898

VALOR:	R\$ 29,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,88
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 8,53
VALOR COM BDI:	R\$ 38,41

10.4.8. C1482 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6200
TOTAL Material:					R\$ 21,6200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	R\$ 11,5713
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	R\$ 14,3313
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9026


VALOR:	R\$ 47,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,52
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 13,57
VALOR COM BDI:	R\$ 61,09

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	FONTES	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\$ 130,9500
TOTAL Material:					R\$ 130,9500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,1240

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%																					
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO - BRASÍLIA . URUOCA -CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE																									

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0480



VALOR:	R\$ 176,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 148,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 176,00
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 50,27
VALOR COM BDI:	R\$ 226,27

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8500	R\$ 33,8500
					TOTAL Material:	R\$ 33,8500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,0320

VALOR:	R\$ 63,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,88
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 18,24
VALOR COM BDI:	R\$ 82,12

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


Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,57	R\$ 42,57
					TOTAL Material:	R\$ 42,57

VALOR:	R\$ 42,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,57
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,57
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 12,16
VALOR COM BDI:	R\$ 54,73

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 5,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
10428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 9,9000	R\$ 3,2670
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600

A
P
Q

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA, URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA, URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 10,2000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,7000
					TOTAL Material:	R\$ 24,3570

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,4950



VALOR:	R\$ 175,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 175,85
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 50,22
VALOR COM BDI:	R\$ 226,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0307
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0114
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5100	R\$ 6,5751
					TOTAL Material:	R\$ 6,6172

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6416
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8217

VALOR:	R\$ 11,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,44
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,27
VALOR COM BDI:	R\$ 14,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0219
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0076
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9290
					TOTAL Material:	R\$ 2,9585

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4508

A P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA :	10/10/2023	BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 7,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,41
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 2,12
VALOR COM BDI:	R\$ 9,53

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\$ 43,8100	R\$ 0,5257
I1888	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 38,0400	R\$ 0,1712
I1973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
TOTAL Material:					R\$ 3,9269

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
I2320	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0471

VALOR:	R\$ 10,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,97
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,13
VALOR COM BDI:	R\$ 14,10


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 43,8100	R\$ 0,3943
I1888	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,0400	R\$ 0,1369
I1972	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9700
TOTAL Material:					R\$ 1,5012

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
I2320	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0471

VALOR:	R\$ 8,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,55
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 10,99

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO - BRASÍLIA . URUOCA -CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE																								

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	R\$ 43,8100	R\$ 0,4162
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,0400	R\$ 0,5706
I1981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7800	R\$ 4,7800
TOTAL Material						R\$ 5,7668

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0471



VALOR:	R\$ 12,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,81
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,66
VALOR COM BDI:	R\$ 16,47

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\$ 2,7400	R\$ 2,7400
TOTAL Material						R\$ 2,9506

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,4704
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1598

VALOR:	R\$ 11,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,11
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 14,28

11.1.7. C1564 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARRON D=25X20mm (3/4"X1/2") (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 43,8100	R\$ 0,1752
I1310	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,7800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 38,0400	R\$ 0,2663
TOTAL Material						R\$ 2,2215

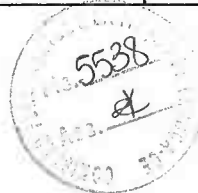
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6762

A

P

Q

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA , URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 8,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,90
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 11,44

11.1.8. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,9400	R\$ 27,9400
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 43,8100	R\$ 0,3286
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4239
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,0400	R\$ 0,4184
TOTAL Material:						R\$ 29,1109

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1926

VALOR:	R\$ 34,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,30
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 9,80
VALOR COM BDI:	R\$ 44,10


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

Material		FONTE	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\$ 43,8100	R\$ 0,1314
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0675
TOTAL Material:						R\$ 0,8889

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,3381

VALOR:	R\$ 4,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,23
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,21
VALOR COM BDI:	R\$ 5,44

A P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO - BRASÍLIA - URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	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\$ 43,8100	R\$ 0,1752
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1350
TOTAL Material:						R\$ 1,7302

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3381

VALOR:	R\$ 5,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,07
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,45
VALOR COM BDI:	R\$ 6,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 43,8100	R\$ 0,2191
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\$ 38,0400	R\$ 0,3043
TOTAL Material:						R\$ 1,1334


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3381

VALOR:	R\$ 4,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,47
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,28
VALOR COM BDI:	R\$ 5,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2430
TOTAL Material:						R\$ 3,0230

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%																				
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,98%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%	04/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE																								

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3381



VALOR:	R\$ 6,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,36
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,82
VALOR COM BDI:	R\$ 8,18

11.1.13. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 5,2900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
TOTAL Material:					R\$ 5,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0480

VALOR:	R\$ 8,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,61
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 2,46
VALOR COM BDI:	R\$ 11,07

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


Material	FORTE	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\$ 22,3500	R\$ 22,3500
TOTAL Material:					R\$ 22,6038

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0558
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,9728
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0286

VALOR:	R\$ 42,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,63
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 12,18
VALOR COM BDI:	R\$ 54,81

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

A B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA :	10/10/2023	BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composiõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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 CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,7500	R\$ 66,7500
TOTAL Material:						R\$ 67,0740

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6249



VALOR:	R\$ 89,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 89,70
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 25,62
VALOR COM BDI:	R\$ 115,32

11.2.3. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,5200	R\$ 54,5200
TOTAL Material:						R\$ 54,7738

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6249

VALOR:	R\$ 77,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 77,40
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 22,11
VALOR COM BDI:	R\$ 99,51


11.2.4. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4200	R\$ 51,4200
TOTAL Material:						R\$ 51,6738

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6249

VALOR:	R\$ 74,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,63

A P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 74,30
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 21,22
VALOR COM BDI:	R\$ 95,52

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\$ 1.039,99	R\$ 1.039,99
TOTAL Material:						R\$ 1.039,99

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\$ 18,59	R\$ 3,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	R\$ 22,73	R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,29

VALOR:	R\$ 1.048,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.045,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.048,28
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 299,39
VALOR COM BDI:	R\$ 1.347,67

11.4.1. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 324,4500	R\$ 324,4500
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,7500	R\$ 59,7500
TOTAL Material:						R\$ 401,4600


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,6350

VALOR:	R\$ 457,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 423,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 457,10
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 130,55
VALOR COM BDI:	R\$ 587,65

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

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

A *P* *C*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%																					
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																						
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE																									

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,4800	R\$ 0,5798
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 260,4600	R\$ 260,4600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7280
TOTAL Material:						R\$ 262,7678

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0240	



VALOR:	R\$ 318,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 283,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 318,79
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 91,05
VALOR COM BDI:	R\$ 409,84

11.4.3. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,6600	R\$ 127,6600
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,5200	R\$ 132,5200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7200	R\$ 30,7200
TOTAL Material:					R\$ 290,9000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4800	


VALOR:	R\$ 321,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 303,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 321,38
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 91,79
VALOR COM BDI:	R\$ 413,17

11.4.4. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 46,2600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 101,9400	R\$ 203,8800
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 814,6100	R\$ 814,6100
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,7200	R\$ 61,4400
TOTAL Material:					R\$ 1 126,5950	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600

A P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA . URUOCA -CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 141,2700

VALOR:	R\$ 1.237,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.170,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.237,87
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 353,54
VALOR COM BDI:	R\$ 1.591,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4100	R\$ 49,4100
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:					R\$ 49,4856	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450	

VALOR:	R\$ 68,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,03
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 19,43
VALOR COM BDI:	R\$ 87,46

11.4.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8900	R\$ 19,8900
TOTAL Material:					R\$ 19,8900	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3850	

VALOR:	R\$ 30,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,28
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 8,65
VALOR COM BDI:	R\$ 38,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9000	R\$ 30,9000

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE / LOTE 1	DATA : 10/10/2023		BDI : 28,56%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA. URUOCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO ,BAIRRO : BRASÍLIA URUOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 30,9000
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3850
--------------------	-------------



VALOR:	R\$ 41,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,29
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 11,79
VALOR COM BDI:	R\$ 53,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3700	R\$ 33,3700

TOTAL Material:	R\$ 33,3700
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3850
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 43,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,76
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 12,50
VALOR COM BDI:	R\$ 56,26

9. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0000	R\$ 5,0000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945

TOTAL Material:	R\$ 5,0945
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0800
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 10,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,17
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 2,90
VALOR COM BDI:	R\$ 13,07

11.4.10. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Handwritten signatures and initials.