

**CARTA DE PROPOSTA**

GROAÍRAS – CE, 09 DE OUTUBRO DE 2023

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Uruoca - CE  
REF.: **TOMADA DE PREÇOS N° 0050609.2023**



PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do: **TOMADA DE PREÇOS N° 0050609.2023**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.**

**VALOR LOTE 1: R\$1.226.304,48 (Um Milhão Duzentos e Vinte e Seis Mil Trezentos e Quatro reais e Quarenta e Oito centavos).**

**PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 300 (TREZENTOS) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.**

**VALOR LOTE 2: R\$ 106.963,28 (Cento e Seis Mil Novecentos e Sessenta e Três reais e Vinte e Oito centavos).**

**PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 2: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará 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 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Atenciosamente,



NATAN DONATO RORIZ

CNPJ: 25.011.748/0001-10

CPF: 008.023.853-03

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<i>Imperius</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEMITÁRIO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE.	DATA:	06/10/2023	BDI:	25,57%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609/2023 - LOTE 01	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023	HORA:	80,85%	MES:	47,76%	DATA REF:	06/2021
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	SINAPI:	2039/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOÇA-CE	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 33.201,00</b>
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2.66%)	Composições Próprias	UNID	100,00	R\$ 258,23	R\$ 73,78	R\$ 332,01	R\$ 33.201,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 22.445,62</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 147,85	R\$ 42,24	R\$ 190,09	R\$ 1.140,54
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	829,23	R\$ 3,89	R\$ 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	R\$ 15,11	R\$ 67,99	R\$ 2.283,10
2.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	85,55	R\$ 89,77	R\$ 25,65	R\$ 115,42	R\$ 9.874,18
2.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	395,54	R\$ 6,04	R\$ 1,73	R\$ 7,77	R\$ 3.073,35
2.6	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 7,26	R\$ 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	R\$ 3,02	R\$ 13,60	R\$ 1.592,42
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 16.841,48</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	121,16	R\$ 45,56	R\$ 13,02	R\$ 58,58	R\$ 7.097,55
3.2	C0320	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	82,92	R\$ 91,40	R\$ 26,11	R\$ 117,51	R\$ 9.743,93
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>R\$ 271.327,02</b>
<b>4.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>R\$ 34.027,30</b>
4.1.1	C1011	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	145,07	R\$ 37,58	R\$ 10,74	R\$ 48,32	R\$ 7.009,78
4.1.2	C0630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,07	R\$ 518,47	R\$ 148,13	R\$ 666,60	R\$ 15.378,46
4.1.3	C0050	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	13,58	R\$ 539,76	R\$ 154,21	R\$ 693,97	R\$ 9.424,11
4.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,49	R\$ 691,87	R\$ 197,67	R\$ 889,54	R\$ 2.214,95



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA:	05/10/2023	BDI:	28,57%	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0059589 2023 - LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>4.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>R\$ 237.299,72</b>	
4.2.1	C0343	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	73,93	R\$ 415,70	R\$ 118,77	R\$ 534,47	R\$ 39.513,37
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.650,50	R\$ 13,80	R\$ 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	R\$ 4,19	R\$ 18,84	R\$ 5.601,13
4.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	804,15	R\$ 12,05	R\$ 3,44	R\$ 15,49	R\$ 12.456,28
4.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	675,00	R\$ 94,57	R\$ 27,02	R\$ 121,59	R\$ 82.073,25
4.2.6	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	166,67	R\$ 99,82	R\$ 28,52	R\$ 128,34	R\$ 21.390,43
4.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	220,92	R\$ 102,96	R\$ 29,42	R\$ 132,38	R\$ 29.246,39
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 111.866,26</b>	
5.1	C0973	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	R\$ 16,91	R\$ 76,09	R\$ 57.326,97
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	22,51	R\$ 103,45	R\$ 29,56	R\$ 133,01	R\$ 2.994,06
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,10	R\$ 1.635,93	R\$ 467,39	R\$ 2.103,32	R\$ 2.313,65
5.4	C4759	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	15,92	R\$ 239,39	R\$ 68,39	R\$ 307,78	R\$ 4.899,86
5.5	C0404	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,85	R\$ 82,37	R\$ 23,53	R\$ 105,90	R\$ 1.149,02
5.6	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	40,05	R\$ 251,44	R\$ 71,84	R\$ 323,28	R\$ 12.947,36
5.7	C4066	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 318,79	R\$ 91,08	R\$ 409,87	R\$ 409,87
5.8	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 438,43	R\$ 125,26	R\$ 563,69	R\$ 6.764,28
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\$ 306,32	R\$ 87,52	R\$ 393,84	R\$ 17.730,68

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<i>Impérios</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEIVANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEIVANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA:	06/10/2023	BDI:	26,57%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0030809/2023 - LOTE 01	FONTE:	VERSÃO	HORA	RES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	05/0021
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE	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	CP002	CERCA CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA 30CM, 50M COM KIT INSTALAÇÃO E MONTAGEM	Composições Próprias	UNID.	1,71	R\$ 1.557,81	R\$ 445,07	R\$ 2.002,88	R\$ 3.424,92
5.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,51	R\$ 109,71	R\$ 31,34	R\$ 141,05	R\$ 1.905,59
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 216.706,05</b>
<b>6.1</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>								<b>R\$ 119.461,98</b>
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	R\$ 1,75	R\$ 7,87	R\$ 6.835,89
6.1.2	C1121	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	628,00	R\$ 30,43	R\$ 8,69	R\$ 39,12	R\$ 24.567,36
6.1.3	C3406	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	237,60	R\$ 34,23	R\$ 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\$ 89,26	R\$ 25,22	R\$ 113,48	R\$ 71.265,44
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	R\$ 2,24	R\$ 10,09	R\$ 6.336,52
<b>6.2</b>	<b>FORRO</b>								<b>R\$ 11.991,54</b>
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\$ 25,67	R\$ 7,33	R\$ 33,00	R\$ 11.991,54
<b>6.3</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>								<b>R\$ 78.578,91</b>
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	R\$ 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\$ 30,43	R\$ 8,69	R\$ 39,12	R\$ 12.681,53
6.3.3	C3406	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	478,70	R\$ 34,23	R\$ 9,78	R\$ 44,01	R\$ 21.067,59
6.3.4	C4447	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	373,22	R\$ 69,59	R\$ 19,88	R\$ 89,47	R\$ 33.391,99
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\$ 10,66	R\$ 3,05	R\$ 13,71	R\$ 5.116,85
<b>6.4</b>	<b>MURO</b>								<b>R\$ 6.673,62</b>
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	R\$ 1,75	R\$ 7,87	R\$ 519,81



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b>	05/10/2023	<b>BDI:</b>	29,57%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050500 2023 - LOTE 01	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10/10/2023	<b>HORA:</b>	09,85%	<b>MES:</b>	47,76%
<b>LOCAL:</b>	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA-CE	<b>DATA REF.:</b>	09/2021	<b>Composição:</b>	SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 04,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL, URUOCA-CE	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>0,00%</b>	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 30,43	R\$ 8,69	R\$ 39,12	R\$ 1.292,13
6.4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	33,03	R\$ 34,23	R\$ 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	R\$ 19,88	R\$ 89,47	R\$ 2.965,19
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\$ 10,66	R\$ 3,05	R\$ 13,71	R\$ 452,84
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 64.886,69</b>
7.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	35,58	R\$ 354,02	R\$ 101,14	R\$ 455,16	R\$ 16.194,59
7.2	C9515	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	R\$ 79,56	R\$ 358,05	R\$ 12.739,42
7.3	C1487	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 772,98	R\$ 220,84	R\$ 993,82	R\$ 22.957,86
7.4	C1065	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 721,21	R\$ 206,05	R\$ 927,26	R\$ 927,26
7.5	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,68	R\$ 148,73	R\$ 42,49	R\$ 191,22	R\$ 703,69
7.6	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,88	R\$ 341,68	R\$ 97,62	R\$ 439,30	R\$ 3.000,98
7.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	33,00	R\$ 83,09	R\$ 23,74	R\$ 106,83	R\$ 3.525,39
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 207,28	R\$ 59,22	R\$ 266,50	R\$ 719,55
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	R\$ 137,04	R\$ 616,72	R\$ 3.317,95
<b>8</b>	<b>PISO</b>								<b>R\$ 102.499,80</b>
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	460,43	R\$ 22,04	R\$ 6,30	R\$ 28,34	R\$ 13.048,59
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\$ 83,90	R\$ 23,97	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	R\$ 32,44	R\$ 146,00	R\$ 44.224,86

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


<i>Imperius</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO DEIVANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO DEIVANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUGUÁ-CE	DATA:	06/10/2023	BDI:	28,51%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050909/2023 - LOTE 01	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023	HORA:	89,85%	MES:	47,78%	DATA REF:	09/2021
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	SINAFI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUGUÁ-CE	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	R\$ 2,24	R\$ 10,09	R\$ 3.061,31
8.5	C0284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,80	R\$ 76,92	R\$ 21,98	R\$ 98,90	R\$ 1.661,52
8.6	CP0003	PISOS PLÁSTICO PRETO ESTRADO PLAT 50X25cm PISO P/BOX C/8 UNIDADES - 1m²	Composições Próprias	M2	98,20	R\$ 91,49	R\$ 26,14	R\$ 117,63	R\$ 11.551,27
<b>9</b>	<b>COBERTA</b>								<b>R\$ 125.569,48</b>
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	596,77	R\$ 86,79	R\$ 24,80	R\$ 111,59	R\$ 66.593,66
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	596,77	R\$ 62,73	R\$ 17,92	R\$ 80,65	R\$ 48.129,50
9.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	87,56	R\$ 26,33	R\$ 7,52	R\$ 33,85	R\$ 2.963,91
9.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	265,13	R\$ 11,91	R\$ 3,40	R\$ 15,31	R\$ 4.059,14
9.5	C0249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,65	R\$ 33,57	R\$ 9,59	R\$ 43,16	R\$ 502,81
9.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	46,37	R\$ 55,70	R\$ 15,91	R\$ 71,61	R\$ 3.320,56
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA</b>								<b>R\$ 75.039,18</b>
<b>10.1</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 55.417,67</b>
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	3.573,40	R\$ 6,06	R\$ 1,73	R\$ 7,79	R\$ 27.836,79
10.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	95,50	R\$ 7,35	R\$ 2,10	R\$ 9,45	R\$ 902,48
10.1.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	143,50	R\$ 10,89	R\$ 3,11	R\$ 14,00	R\$ 2.009,00
10.1.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	17,60	R\$ 14,81	R\$ 4,23	R\$ 19,04	R\$ 335,10
10.1.5	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	70,40	R\$ 19,85	R\$ 5,67	R\$ 25,52	R\$ 1.796,61
10.1.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	688,15	R\$ 15,09	R\$ 4,31	R\$ 19,40	R\$ 13.350,11
10.1.7	C0295	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	688,15	R\$ 6,22	R\$ 1,78	R\$ 8,00	R\$ 5.505,20





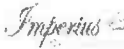
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO DEIVANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEIVANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA:	06/10/2023	BDI:	20,57%						
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609 2023 - LOTE 04	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	DATA REF:	05/2021
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO			84,44%	47,46%				09/2023
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA-CE	Composições:	PRÓPRIA			0,00%	0,00%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE										

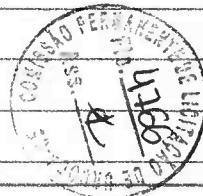


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.8	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 9,11	R\$ 2,60	R\$ 11,71	R\$ 23,42
10.1.9	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,65	R\$ 9,78	R\$ 2,79	R\$ 12,57	R\$ 536,11
10.1.10	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	54,60	R\$ 12,80	R\$ 3,66	R\$ 16,46	R\$ 698,72
10.1.11	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	23,00	R\$ 18,32	R\$ 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\$ 21,64	R\$ 6,18	R\$ 27,82	R\$ 55,64
10.1.13	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	139,00	R\$ 7,34	R\$ 2,10	R\$ 9,44	R\$ 1.312,16
10.1.14	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,01	R\$ 2,57	R\$ 11,58	R\$ 69,48
10.1.15	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 3,06	R\$ 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\$ 4,46	R\$ 1,27	R\$ 5,73	R\$ 40,11
10.1.17	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 1,97	R\$ 0,56	R\$ 2,53	R\$ 121,44
10.1.18	C1028	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,44	R\$ 3,84	R\$ 17,28	R\$ 34,56
10.1.19	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,56	R\$ 1,30	R\$ 5,86	R\$ 5,86
<b>10.2</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>								<b>R\$ 4.638,29</b>
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,48	R\$ 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	R\$ 5,85	R\$ 26,33	R\$ 342,29
10.2.3	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,74	R\$ 23,92	R\$ 107,66	R\$ 107,66
10.2.4	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,74	R\$ 23,92	R\$ 107,66	R\$ 215,32
10.2.5	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 120,93	R\$ 34,55	R\$ 155,48	R\$ 310,96
10.2.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 134,02	R\$ 38,29	R\$ 172,31	R\$ 172,31

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEIVANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEIVANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA :	06/10/2023	BDI :	28,57%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050806.2023 - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	SINFRA	2023/008 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.7	C1562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 116,53	R\$ 33,01	R\$ 148,54	R\$ 594,16
10.2.8	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,12	R\$ 6,61	R\$ 29,73	R\$ 148,65
10.2.9	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C-17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,60	R\$ 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\$ 256,98	R\$ 73,13	R\$ 329,11	R\$ 2.303,77
<b>10.3</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>								<b>R\$ 1.841,68</b>
10.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 248,29	R\$ 70,94	R\$ 319,23	R\$ 638,46
10.3.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 304,53	R\$ 87,00	R\$ 391,53	R\$ 783,06
10.3.3	10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,20	R\$ 13,77	R\$ 61,97	R\$ 61,97
10.3.4	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 264,23	R\$ 75,49	R\$ 339,72	R\$ 339,72
10.3.5	10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,06	R\$ 1,16	R\$ 5,22	R\$ 5,22
10.3.6	11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 7,76	R\$ 2,22	R\$ 9,98	R\$ 9,98
10.3.7	11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2,54	R\$ 0,73	R\$ 3,27	R\$ 3,27
<b>10.4</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>								<b>R\$ 3.297,60</b>
10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 15,25	R\$ 4,36	R\$ 19,61	R\$ 58,83
10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,90	R\$ 7,69	R\$ 34,59	R\$ 207,54
10.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,99	R\$ 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	R\$ 10,98	R\$ 49,40	R\$ 98,80
10.4.5	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 55,48	R\$ 15,85	R\$ 71,33	R\$ 285,32
10.4.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	83,00	R\$ 19,05	R\$ 5,44	R\$ 24,49	R\$ 2.032,67





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VARIA RÓCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b>	06/10/2023	<b>BDI:</b>	28,57%	
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050602 2023 - LOTE 01	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL, URUOCA-CE	<b>Composições:</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

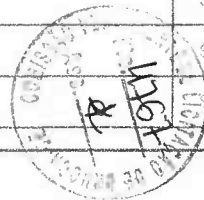


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.4.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,87	R\$ 8,63	R\$ 38,40	R\$ 76,80
10.4.8	C1492	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 47,52	R\$ 13,58	R\$ 61,10	R\$ 488,80
<b>10.5</b>	<b>LAMPADAS E LUMINÁRIAS</b>								<b>R\$ 8.487,34</b>
10.5.1	C4607	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 175,99	R\$ 50,28	R\$ 226,27	R\$ 3.394,05
10.5.2	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 63,89	R\$ 18,25	R\$ 82,14	R\$ 246,42
10.5.3	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	119,00	R\$ 31,68	R\$ 9,05	R\$ 40,73	R\$ 4.846,87
<b>10.6</b>	<b>INSTALAÇÕES LÓGICAS</b>								<b>R\$ 1.356,60</b>
10.6.1	C1940	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 175,86	R\$ 50,24	R\$ 226,10	R\$ 1.356,60
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>R\$ 40.494,47</b>
<b>11.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>								<b>R\$ 3.960,54</b>
11.1.1	C2817	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,40	R\$ 11,44	R\$ 3,27	R\$ 14,71	R\$ 64,72
11.1.2	C2816	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	233,40	R\$ 7,41	R\$ 2,12	R\$ 9,53	R\$ 2.224,30
11.1.3	C2882	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,98	R\$ 3,14	R\$ 14,12	R\$ 14,12
11.1.4	C2891	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 8,55	R\$ 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\$ 12,92	R\$ 3,66	R\$ 16,48	R\$ 16,48
11.1.6	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 11,11	R\$ 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\$ 8,91	R\$ 2,55	R\$ 11,46	R\$ 756,36
11.1.8	C6023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,30	R\$ 9,80	R\$ 44,10	R\$ 44,10
11.1.9	C3652	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 4,23	R\$ 1,21	R\$ 5,44	R\$ 261,12

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<i>Impetus</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA:	06/10/2023	BDI:	28,57%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050509 2023 - LOTE 01	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF:
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SEINFRA:	R27.1 COM DESONERAÇÃO	82,65%	47,76%	09/2021
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.10	C3854	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,08	R\$ 1,45	R\$ 6,53	R\$ 26,12
11.1.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 4,47	R\$ 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	R\$ 1,82	R\$ 8,18	R\$ 8,18
11.1.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 8,61	R\$ 2,46	R\$ 11,07	R\$ 177,12
<b>11.2</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>								<b>R\$ 3.298,04</b>
11.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 42,63	R\$ 12,18	R\$ 54,81	R\$ 328,86
11.2.2	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,70	R\$ 25,63	R\$ 115,33	R\$ 230,66
11.2.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 77,40	R\$ 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	R\$ 21,23	R\$ 95,53	R\$ 1.146,36
<b>11.3</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>								<b>R\$ 6.948,30</b>
11.3.1	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.080,86	R\$ 308,80	R\$ 1.389,66	R\$ 6.948,30
<b>11.4</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 26.287,59</b>
11.4.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 457,10	R\$ 130,59	R\$ 587,69	R\$ 9.403,04
11.4.2	C4066	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,30	R\$ 318,79	R\$ 91,08	R\$ 409,87	R\$ 942,70
11.4.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 321,38	R\$ 91,82	R\$ 413,20	R\$ 8.264,00
11.4.4	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.237,87	R\$ 353,66	R\$ 1.591,53	R\$ 1.591,53
11.4.5	C1161	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 68,04	R\$ 19,44	R\$ 87,48	R\$ 1.399,68
11.4.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 30,28	R\$ 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	R\$ 11,80	R\$ 53,09	R\$ 849,44



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CRI VÂNIA RÓCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CRI VÂNIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b>	09/10/2023	<b>BDI:</b>	26,57%	
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050500 2023 - LOTE 01	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10/10/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	09/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.4.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 43,76	R\$ 12,50	R\$ 56,26	R\$ 225,04
11.4.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 10,17	R\$ 2,91	R\$ 13,08	R\$ 209,28
11.4.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 106,11	R\$ 30,89	R\$ 139,00	R\$ 2.780,00
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								<b>R\$ 23.946,80</b>
<b>12.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>								<b>R\$ 17.939,98</b>
12.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	84,74	R\$ 31,65	R\$ 9,04	R\$ 40,69	R\$ 3.448,07
12.1.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	14,42	R\$ 28,55	R\$ 8,16	R\$ 36,71	R\$ 529,36
12.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	44,28	R\$ 18,49	R\$ 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\$ 13,24	R\$ 3,78	R\$ 17,02	R\$ 761,30
12.1.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 14,75	R\$ 4,21	R\$ 18,96	R\$ 530,88
12.1.6	C4088	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,48	R\$ 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\$ 22,17	R\$ 6,33	R\$ 28,50	R\$ 28,50
12.1.8	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 24,31	R\$ 6,95	R\$ 31,26	R\$ 343,86
12.1.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 27,90	R\$ 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\$ 21,53	R\$ 6,15	R\$ 27,68	R\$ 55,36
12.1.11	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,71	R\$ 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\$ 12,75	R\$ 3,64	R\$ 16,39	R\$ 278,63
12.1.13	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,45	R\$ 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	R\$ 6,71	R\$ 30,19	R\$ 513,23

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<i>Imperius</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VALIA RICHAR E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA:	06/10/2023	BDI:	28,57%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050009_2023 - LOTE 01	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO		
	DATA DO CERTAME:	19/10/2023	HORA:	82,85%	MES:	47,76%	DATA REF:	06/2021
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO		64,44%		06/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE	Composições:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.15	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,94	R\$ 3,41	R\$ 15,35	R\$ 15,35
12.1.16	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,10	R\$ 5,17	R\$ 23,27	R\$ 139,62
12.1.17	C2381	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 31,64	R\$ 9,04	R\$ 40,68	R\$ 162,72
12.1.18	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 36,39	R\$ 10,40	R\$ 46,79	R\$ 561,48
12.1.19	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 24,03	R\$ 6,87	R\$ 30,90	R\$ 587,10
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	R\$ 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	R\$ 16,54	R\$ 74,43	R\$ 297,72
12.1.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 254,61	R\$ 72,74	R\$ 327,35	R\$ 327,35
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\$ 419,99	R\$ 119,99	R\$ 539,98	R\$ 7.019,74
12.1.24	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,47	R\$ 3,28	R\$ 14,75	R\$ 147,50
<b>12.2</b>	<b>FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO</b>								<b>R\$ 6.006,82</b>
12.2.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	13,66	R\$ 54,27	R\$ 15,50	R\$ 69,77	R\$ 953,06
12.2.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	4,14	R\$ 127,56	R\$ 36,44	R\$ 164,00	R\$ 678,96
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\$ 103,45	R\$ 29,56	R\$ 133,01	R\$ 3.784,13
12.2.4	C4440	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,14	R\$ 92,03	R\$ 26,29	R\$ 118,32	R\$ 489,84
12.2.5	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 69,40	R\$ 19,83	R\$ 89,23	R\$ 100,83
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 47.963,67</b>
<b>13.1</b>	<b>PAREDES</b>								<b>R\$ 44.500,63</b>
13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	237,60	R\$ 11,77	R\$ 3,36	R\$ 15,13	R\$ 3.594,89



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CET VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEF VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 06/10/2023	BDI : 28,57%	
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609/2023 - LOTE 01	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	10/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,95% MES 47,76% DATA REF. 06/2021
	<b>LOCAL:</b>	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.1.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	604,92	R\$ 19,22	R\$ 5,49	R\$ 24,71	R\$ 14.947,57
13.1.3	C1919	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	416,60	R\$ 22,99	R\$ 6,57	R\$ 29,56	R\$ 12.314,70
13.1.4	C2451	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	741,09	R\$ 14,32	R\$ 4,09	R\$ 18,41	R\$ 13.643,47
<b>13.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								<b>R\$ 3.202,38</b>
13.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	79,80	R\$ 16,54	R\$ 4,73	R\$ 21,27	R\$ 1.697,35
13.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	79,80	R\$ 14,67	R\$ 4,19	R\$ 18,86	R\$ 1.505,03
<b>13.3</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								<b>R\$ 260,66</b>
13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,40	R\$ 37,54	R\$ 10,73	R\$ 48,27	R\$ 260,66
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>								<b>R\$ 9.248,65</b>
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 638,65	R\$ 182,46	R\$ 821,11	R\$ 1.642,22
14.2	C4648	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,06	R\$ 12,87	R\$ 57,93	R\$ 115,86
14.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 250,68	R\$ 71,62	R\$ 322,30	R\$ 6.768,30
14.4	C1030	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,20	R\$ 29,72	R\$ 8,49	R\$ 38,21	R\$ 45,95
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\$ 16,97	R\$ 4,85	R\$ 21,82	R\$ 676,42
<b>15</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 4.923,50</b>
15.1	C2443	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	125,28	R\$ 30,57	R\$ 8,73	R\$ 39,30	R\$ 4.923,50
<b>16</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 26.336,68</b>
<b>16.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 9.074,95</b>
16.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	105,18	R\$ 39,66	R\$ 11,33	R\$ 50,99	R\$ 5.363,13

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<i>Imperius</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEM VÁRIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA:	06/10/2023	BDI:	26,57%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609 2023 - LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,65%	47,76%	06/2021
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	28,00	R\$ 39,78	R\$ 11,37	R\$ 51,15	R\$ 1.432,20
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	R\$ 12,63	R\$ 56,82	R\$ 2.279,62
<b>16.2</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 17.261,73</b>
16.2.1	C0451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 284,31	R\$ 81,23	R\$ 365,54	R\$ 4.386,48
16.2.2	CP0004	LÁPIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1,25MM COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	Composições Próprias	UNID.	25,00	R\$ 400,57	R\$ 114,44	R\$ 515,01	R\$ 12.875,25
<b>17</b>	<b>PAISAGISMO</b>								<b>R\$ 4.896,47</b>
17.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	181,69	R\$ 16,88	R\$ 4,82	R\$ 21,70	R\$ 3.942,67
17.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 60CM	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 37,09	R\$ 10,60	R\$ 47,69	R\$ 953,80
<b>18</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>R\$ 19.561,61</b>
18.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,02	R\$ 45,56	R\$ 13,02	R\$ 58,58	R\$ 2.285,79
18.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	39,02	R\$ 26,43	R\$ 7,55	R\$ 33,98	R\$ 1.325,90
18.3	C12593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	207,50	R\$ 32,53	R\$ 9,29	R\$ 41,82	R\$ 8.677,65
18.4	C1543	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 27,90	R\$ 7,97	R\$ 35,87	R\$ 286,96
18.5	C4936	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x90cm). FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 212,95	R\$ 60,84	R\$ 273,79	R\$ 4.654,43
18.6	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,25	R\$ 159,77	R\$ 45,36	R\$ 204,13	R\$ 867,55
18.7	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	48,78	R\$ 15,92	R\$ 4,55	R\$ 20,47	R\$ 998,53
18.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 45,19	R\$ 12,91	R\$ 58,10	R\$ 484,80
<b>19</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>R\$ 8.549,99</b>
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	611,15	R\$ 10,88	R\$ 3,11	R\$ 13,99	R\$ 8.549,99





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b>	06/10/2023	<b>BDI:</b>	28,57%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050600 2023 - LOTE 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10/10/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	39,85%	47,76%
<b>LOCAL:</b>	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE	Composições		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 272.495,63

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 953.508,95

VALOR TOTAL: R\$ 1.226.304,48

Um Milhão Duzentos e Vinte e Seis Mil Trezentos e Quatro reais e Quarenta e Oito centavos

Lucas Teodoro  
 ENGENHEIRO CIVIL CREA: 50412  
 RNP: 061121266

  
**Nelson Donato Roriz**  
 CPF: 098.023.853-03  
 EMPRESARIO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UBUOCA-CE		DATA : 08/10/2023		BDI : 28,57%							
	<b>CERTAME:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023 - LOTE 01		FONTE		VERBÃO		HORAS		MÊS		REF	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		10/10/2023		SEINFRA		0211 COM DESONERAÇÃO		03,86%		47,70%		05/2021	
	<b>LOCAL:</b>		RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE		SINAPI		202300 COM DESONERAÇÃO		84,43%		47,48%		09/2023	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL UBUOCA-CE		Composição		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			



### 1.1. CP001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2,66%) (UNID)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	ENCAPREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,44000000	R\$ 5.869,32	R\$ 2.582,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.582,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 258,23</b>

### 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\$ 34,52	R\$ 35,21
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,24	R\$ 24,24
11591	PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,23	R\$ 55,04
11725	PREÇO 15X15 (1,1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,07	R\$ 2,26
TOTAL Material:						R\$ 116,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 147,85</b>

### 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\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,89</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,88</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,65	R\$ 16,12
11160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,62	R\$ 3,81
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,23	R\$ 38,52
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,07	R\$ 2,26
TOTAL Material:						R\$ 60,71



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 08/10/2023	BDI : 26,57%		
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060609.2023 - LOTE 01	SEINFRA	VERBA	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SEINFRA	0371 COM DESONERAÇÃO	33,55%	47,70%
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA-CE	SEINFRA	302862 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408 CARPINTEIRO	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
12543 SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra				R\$ 29,06
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 89,77</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N 18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 20,09	R\$ 0,40
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 12,23	R\$ 0,49
11724 PREGO	KG	0,01300000	R\$ 15,07	R\$ 0,19
12429 TABUA DE VÍPULA DE 12"x1"	M2	0,00000000	R\$ 27,86	R\$ 0,25
TOTAL Material				R\$ 1,32

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10493 CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543 SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra				R\$ 4,72
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 6,04</b>

### 2.6. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra				R\$ 7,26
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 7,26</b>

### 2.7. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
12543 SERVENTE	H	0,09000000	R\$ 15,55	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra				R\$ 2,64
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 10,58</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra				R\$ 45,56
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 45,56</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius</i>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UBUOCA-CE	<b>DATA:</b> 06/10/2023		<b>BDI:</b> 29,57%		
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609/2023 - LOTE 01	<b>SEINFRA</b>	0211 COM DESONERAÇÃO	82,86%	47,70%	06/2021
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	10/10/2023	<b>SINAPI</b>	202308 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	06/2023
	<b>LOCAL:</b>	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	<b>Composição</b>		0,00%	0,00%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL UBUOCA-CE					

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,05	R\$ 64,96
TOTAL Material						R\$ 64,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,40</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,21	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,80
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,48	R\$ 2,17
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 73,90	R\$ 3,25
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,54	R\$ 5,94
TOTAL Material						R\$ 11,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,42
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,59</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49900000	R\$ 22,21	R\$ 11,10
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 11,10
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04620000	R\$ 65,48	R\$ 3,03
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,59620000	R\$ 73,90	R\$ 43,85
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,54	R\$ 105,94
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 64,98	R\$ 25,99
TOTAL Material						R\$ 175,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra						R\$ 290,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEBIVANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEBIVANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 06/10/2023	BDI : 25,57%														
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050809.2023- LOTE 01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>827,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,35%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>262388 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,94%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	81,35%	47,76%	05/2021	SINAPI	262388 COM DESONERAÇÃO	84,94%	47,48%	09/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	81,35%	47,76%	05/2021													
SINAPI	262388 COM DESONERAÇÃO	84,94%	47,48%	09/2023													
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
DATA DO CERTAME:	10/10/2023																
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE																

**VALOR: R\$ 618,47**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,210000000	R\$ 72,49	R\$ 15,22
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,950000000	R\$ 1,07	R\$ 33,12
10205 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,950000000	R\$ 0,54	R\$ 16,71
12051 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x13x19CM	SEINFRA	UN	235,000000000	R\$ 0,66	R\$ 155,10
TOTAL Material:					R\$ 214,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,500000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,200000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,61

**VALOR: R\$ 539,76**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10162 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,000000000	R\$ 9,22	R\$ 165,96
10103 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,210000000	R\$ 72,49	R\$ 44,81
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,215000000	R\$ 73,90	R\$ 45,45
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,500000000	R\$ 0,54	R\$ 198,90
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,283000000	R\$ 71,66	R\$ 18,85
TOTAL Material:					R\$ 474,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,000000000	R\$ 20,77	R\$ 82,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 237,81

**VALOR: R\$ 691,87**

### 4.2.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,714000000	R\$ 22,21	R\$ 15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,86

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,266000000	R\$ 65,48	R\$ 56,76
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,270000000	R\$ 73,90	R\$ 46,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,000000000	R\$ 0,54	R\$ 128,48
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,208000000	R\$ 71,66	R\$ 14,95
TOTAL Material:					R\$ 306,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 237,81

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE	DATA : 08/10/2023	BDI : 28,57%			
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0068909/2023 - LOTE 01	FONTE	VERBAÇÃO	REP		
	DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	08/2021
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOÇA-CE	PROPOSTA DE	PLUMBARIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,55	R\$ 03,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 93,30
VALOR:						R\$ 416,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10123	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,22	R\$ 10,60
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,75	R\$ 0,20
TOTAL Material						R\$ 10,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,00
VALOR:						R\$ 13,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10123	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,22	R\$ 10,60
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,75	R\$ 0,29
TOTAL Material						R\$ 10,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,76
VALOR:						R\$ 14,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,03	R\$ 9,23
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,75	R\$ 0,20
TOTAL Material						R\$ 9,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,62
VALOR:						R\$ 12,05

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO L.E. VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE	<b>DATA:</b> 08/10/2023	<b>BDI:</b> 25,57%																				
<b>CERTAME:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 0050009 2023 - LOTE 01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Fonte</th> <th>Verço</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>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,14%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>			Fonte	Verço	Hora	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	08/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Fonte	Verço	Hora	MES	REF.																			
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021																			
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	08/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
<b>DATA DO CERTAME:</b> 10/10/2023																							
<b>LOCAL:</b> RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE																							
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL URUOÇA-CE																							

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 29,62	R\$ 7,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,23	R\$ 14,68
11720	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,39	R\$ 3,35
11849	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,60	R\$ 7,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,71	R\$ 11,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 43,29</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 50,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 94,57</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10189 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,03	R\$ 5,94
18285 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,67	R\$ 35,67
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,23	R\$ 15,90
11720 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,39	R\$ 0,40
11848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,60	R\$ 4,46
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,71	R\$ 6,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 88,88</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543 SEF VENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,71</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00840 CONCRETO P/MBR, FOR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 385,93	R\$ 11,58
01603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 18,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 99,82</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10189 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,03	R\$ 5,94
18286 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,81	R\$ 38,81
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,23	R\$ 15,90
11720 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,39	R\$ 0,40
11848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,60	R\$ 4,46
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,71	R\$ 6,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEBI VÂNIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEBI VÂNIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050608 2023 - LOTE 01
DATA DO CERTAME:	10/10/2023
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE

DATA : 06/10/2023		BDI : 28,57%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF
SEINFRA	02:1 DOM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material	R\$ 71,82
----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ACQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 385,93	R\$ 11,58
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85
TOTAL Serviço						R\$ 18,43

VALOR:	R\$ 102,96
--------	------------

### 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
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,48	R\$ 0,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,07	R\$ 2,33
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,54	R\$ 1,18
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,50
TOTAL Material						R\$ 20,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra						R\$ 38,19

VALOR:	R\$ 59,18
--------	-----------

### 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
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 65,48	R\$ 2,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,19000000	R\$ 1,07	R\$ 8,62
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,19000000	R\$ 0,54	R\$ 3,34
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,66	R\$ 31,02
TOTAL Material						R\$ 43,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra						R\$ 59,77

VALOR:	R\$ 103,46
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

✶



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEBI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEBI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUBICI-CE.	<b>DATA:</b> 08/10/2023	<b>BDI:</b> 26,57%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050809 2023 - LOTE 01	<b>SEINFRA</b>	0271 COM DESONERAÇÃO 33,85% 47,76% 26/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10/10/2023	<b>SINAPI</b>	262302 COM DESONERAÇÃO 34,14% 47,48% 08/2023
<b>LOCAL:</b>	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	<b>Composição</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL URUBICI-CE		PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10602	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,31	R\$ 15,86
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,86</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,22 R\$ 552,20
10103	ARAME RECOZIDO N.19 BVW5	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,75 R\$ 11,70
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,48 R\$ 40,83
10260	ERITA	SEINFRA	M3	0,37600000	R\$ 73,90 R\$ 64,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,54 R\$ 176,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,33 R\$ 7,24
11728	PREÇO 1&K27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 192UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,59 R\$ 26,98
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,71 R\$ 48,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 830,16</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77 R\$ 206,27
10121	ARMADOR/FERPEIRO	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 20,77 R\$ 93,70
10409	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77 R\$ 155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77 R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55 R\$ 186,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 688,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.535,93</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GRUSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 72,46 R\$ 0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,54 R\$ 1,24
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,96 R\$ 215,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 217,34</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77 R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55 R\$ 11,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 239,39</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10310	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,50 R\$ 22,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,50</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77 R\$ 33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55 R\$ 16,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperius*

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEBI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEBI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 00E0609.0073 - LOTE 01
DATA DO CERTAME:	10/10/2023
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE

DATA : 06/10/2023 BDI : 28,57%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%	09/2023
Composições		0,00%	9,90%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,38
--------------------	-----------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	R\$ 846,60	R\$ 4,49
TOTAL Serviço					R\$ 4,49
VALOR:					R\$ 92,37

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 22,21	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,67

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10162	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	R\$ 9,22	R\$ 20,10
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	R\$ 0,75	R\$ 0,39
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 72,48	R\$ 5,50
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 85,48	R\$ 5,57
10280	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 73,90	R\$ 2,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,54	R\$ 24,30
11600	PEÇA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	R\$ 64,08	R\$ 9,61
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	R\$ 71,08	R\$ 0,72
11917	TABUA DE 1" - L = 1,2cm	SEINFRA	M	R\$ 5,59	R\$ 2,52
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	R\$ 0,66	R\$ 16,50
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	R\$ 0,56	R\$ 10,08
TOTAL Material					R\$ 97,91

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 2,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 86,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 20,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 152,98
VALOR:					R\$ 251,44

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 72,48	R\$ 0,58
17393	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	R\$ 260,46	R\$ 260,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,54	R\$ 1,73
TOTAL Material					R\$ 262,77

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 31,10

*(Handwritten mark)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEIVANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEIVANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA:</b> 08/10/2023	BDI: 25,57%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050809 2023 - LOTE 01	<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	16/10/2023	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023
<b>LOCAL:</b>	PIA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE		

TOTAL Mão de Obra: R\$ 66,02

**VALOR: R\$ 318,79**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,48	R\$ 0,29
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,18	R\$ 2,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,86
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 306,57	R\$ 306,57
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24) x 44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,07	R\$ 3,99
TOTAL Material					R\$ 312,94

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,77	R\$ 49,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,55	R\$ 74,64
TOTAL Mão de Obra					R\$ 124,49

**VALOR: R\$ 438,43**

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19042 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 5,34	R\$ 13,35
19042 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\$ 513,32	R\$ 205,33
19045 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\$ 117,84	R\$ 47,14
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 16,04	R\$ 38,98
TOTAL Material					R\$ 306,80

**VALOR: R\$ 306,82**

### 5.10. CP002 CERCA CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA 30CM, 50M COM KIT INSTALAÇÃO E MONTAGEM (UNID.)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CERCA CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA 30CM, 50M COM KIT INSTALAÇÃO	REQUISA	UNID	1,00000000	R\$ 1.060,21	R\$ 1.060,21
TOTAL Material					R\$ 1.060,21

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 15,55	R\$ 497,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 497,60

**VALOR: R\$ 1.557,81**

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperius*

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050608 2023 - LOTE 01
DATA DO CERTAME:	10/10/2023
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE

DATA : 08/10/2023 BDI : 28,57%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Correção de		0,00%	0,00%	

4775  
R\$

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,21	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,44

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,22	R\$ 12,45
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BVG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,75	R\$ 0,20
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,48	R\$ 2,90
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,10	R\$ 23,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,54	R\$ 9,37
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 71,68	R\$ 6,45
11724	FREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,07	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 64,77

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FEPEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,38
10498	CARFANTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,50
VALOR:						R\$ 109,71

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 65,48	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
TOTAL Material:						R\$ 1,71

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41
VALOR:						R\$ 6,12

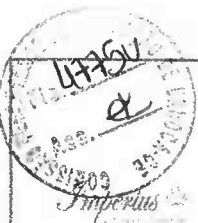
### 6.1.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,48	R\$ 1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,54	R\$ 3,94
TOTAL Material:						R\$ 5,53

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO L.EI VANIA BOCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 06/10/2023	BDI : 25,57%																			
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609 2023 - LOTE 01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>VERGÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>PEF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DESONERAÇÃO</td> <td>33,95%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>262309 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,14%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERGÃO	HORA	MES	PEF.	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	33,95%	47,76%	09/2021	SINAPI	262309 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	09/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	VERGÃO	HORA	MES	PEF.																		
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	33,95%	47,76%	09/2021																		
SINAPI	262309 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%	09/2023																		
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																		
DATA DO CERTAME:	19/10/2023																					
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE																					

VALOR: R\$ 30,43

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

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,79

Serviço	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	M2	SEINFRA	M2	0,02500000	R\$ 497,58	R\$ 12,44
TOTAL Serviço						R\$ 12,44

VALOR: R\$ 34,23

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

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,97	R\$ 1,18
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,14	R\$ 46,35
TOTAL Material						R\$ 47,53

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,15

VALOR: R\$ 88

### 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	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 3,42	R\$ 0,62
TOTAL Material						R\$ 0,62

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,26

VALOR: R\$ 7,88

### 6.2.1. 87414 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 1,0CM. AF\_03/2023 (M2)

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09003315 GESSO EM PC PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANÇAS E USO GERAL	KG	SINAPI	KG	17,07379000	R\$ 0,86	R\$ 14,66
TOTAL Material						R\$ 14,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/10/2023	<b>BDI:</b> 28,57%			
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050608.2023 - LOTE 01	<b>FORTE:</b>	VERBAC	<b>HORA:</b>		
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	18/10/2023	<b>SEINFRA:</b>	100,00% DESONERAÇÃO	93,96%	47,76%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	<b>SINAPI:</b>	202308 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,46%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,60%	9,80%	



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88266	SESSIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36407000	R\$ 24,28	R\$ 8,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11529000	R\$ 19,62	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,99	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,67</b>	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,48	R\$ 0,40
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
TOTAL Material					R\$ 1,71	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,12</b>	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,48	R\$ 1,59
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,54	R\$ 3,94
TOTAL Material					R\$ 5,53	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,90	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,43</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,79	
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02500100	R\$ 497,56	R\$ 12,44
TOTAL Serviço					R\$ 12,44	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,23</b>	

*(Handwritten mark)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUJOCA-CE.	<b>DATA:</b> 08/10/2023	<b>BDI:</b> 25,57%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0058659.2023 - LOTE 01	<b>VERSO:</b>	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10/10/2023	<b>HOPA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	<b>REF:</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL URUJOCA-CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	09/2025
			0,09%
			0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18500	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,97	R\$ 7,88
18497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,33	R\$ 35,56
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 43,44</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 26,15</b>

**VALOR: R\$ 69,59**

### 6.3.5. 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
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,80100000	R\$ 3,48	R\$ 2,80
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 2,80</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,77	R\$ 4,78
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,55	R\$ 3,58
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 8,36</b>

**VALOR: R\$ 10,66**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	R\$ 65,48	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1,71</b>

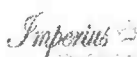
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 4,41</b>

**VALOR: R\$ 6,12**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,48	R\$ 1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,54	R\$ 3,94
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 5,53</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEB VÂNIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEB VÂNIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA:</b> 08/10/2023	<b>BDI:</b> 28,57%
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023 - LOTE 01	<b>FONTE</b>	<b>VERBA:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16/10/2023	SEINFRA	HORA
	<b>LOCAL:</b>	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	SINAPI	MES
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE	Composição	REF



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,43</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 497,56	R\$ 12,44
TOTAL Serviço:						R\$ 12,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,23</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,97	R\$ 7,95
19497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,33	R\$ 35,56
TOTAL Material						R\$ 43,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 69,59</b>

### 6.4.5. 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
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,48	R\$ 2,30
TOTAL Material						R\$ 2,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,77	R\$ 4,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,55	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,36
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,66</b>

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

*[Handwritten mark]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA:</b> 06/10/2023	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050000.2023 - LOTE 01	<b>VERSO:</b>	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	16/10/2023	<b>HORA:</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	<b>MIN:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE	<b>PER:</b>	
		<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	33,35% 47,70% 09/2021
		<b>SIIAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	84,14% 47,48% 09/2023
		<b>Composições:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,45	R\$ 14,18
12250	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLORE SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 321,06	R\$ 321,06
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 335,24</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 18,78</b>

**VALOR: R\$ 354**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 278,49	R\$ 278,49
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 278,49</b>

**VALOR: R\$ 278,49**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,46	R\$ 0,99
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,35	R\$ 159,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,07	R\$ 1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,54	R\$ 0,93
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,92	R\$ 71,76
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,62	R\$ 44,62
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,27	R\$ 84,54
11550	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08
11703	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,46	R\$ 204,46
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,97	R\$ 3,01
11918	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,34	R\$ 10,04
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 581,35</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 131,68</b>

**VALOR: R\$ 772,98**

### 7.4. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperius*  
CONSTRUTORA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CBJ VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CBJ VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/10/2023	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050608 2023 - LOTE 01	<b>FORTE:</b> VERBAC	<b>HORA:</b> MES REF
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10/10/2023	<b>SEINFRA:</b> 0211 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 08/2021
<b>LOCAL:</b>	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	<b>SINAPI:</b> 2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,14% 47,48% 09/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE	<b>Correção de Preços:</b>	0,00% 0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 APEIA MEDIA	SEINFRA	M2	0,01080000	R\$ 65,48	R\$ 0,69
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,35	R\$ 159,35
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	M2	1,72000000	R\$ 1,07	R\$ 1,84
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,54	R\$ 0,93
11021 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,93	R\$ 71,79
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,02	R\$ 44,02
11210 GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,27	R\$ 84,54
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,69	R\$ 152,69
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,07	R\$ 3,01
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,34	R\$ 8,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 528,58</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,77	R\$ 62,89
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12546 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 191,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 721,21</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 148,73	R\$ 148,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 148,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 148,73</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12342 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 341,68	R\$ 341,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 341,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 341,68</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 68,46	R\$ 68,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 68,46</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEBI VIANA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEBI VIANA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA:</b> 06/10/2023	<b>BDI:</b> 29,57%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050606 2023 - LOTE 01	<b>VERSO</b>	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10/10/2023	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	<b>MES</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE	<b>PER.</b>	
		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 43,59% 47,76% 05/2021
		<b>SINAFI</b>	202002 COM DESONERAÇÃO 84,14% 47,48% 09/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 626,96	R\$ 2,35
<b>TOTAL Serviço</b>					R\$ 2,35	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,09</b>	

### 7.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 65,42	R\$ 0,52
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,07	R\$ 0,61
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,54	R\$ 1,52
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,66	R\$ 95,66
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 98,32	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 108,96	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 207,28</b>	

### 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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12437	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\$ 479,68	R\$ 479,68
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 479,68	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 479,68</b>	

### 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03830000	R\$ 65,49	R\$ 2,39
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,54	R\$ 5,91
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 8,30	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 13,74	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,04</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius</i>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEIVANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEIVANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA:</b>	08/10/2023	<b>BDI:</b>	28,57%	
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050/08-2023 - LOTE 01	<b>FONTE:</b>	VERSO	<b>HORA:</b>		
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	10/10/2023	<b>SEINFRA:</b>	0211 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%	<b>REF:</b>
	<b>LOCAL:</b>	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA CE	<b>SINAPI:</b>	202304 COM DESONERAÇÃO	<b>09/2023:</b>	47,46%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE	<b>Composição:</b>	PRECIPUA	<b>0,00%:</b>	0,00%	9,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16505 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,27	R\$ 15,78
16501 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,14	R\$ 46,35
TOTAL Material					R\$ 62,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,79
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,90</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESPENADEIRA ELETRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
10742 MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,95	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,49	R\$ 2,17
10506 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,53	R\$ 2,35
10595 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,54	R\$ 14,35
10987 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,00	R\$ 0,53
11101 ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,71	R\$ 3,57
11102 ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,11	R\$ 1,71
11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,34	R\$ 3,35
TOTAL Material					R\$ 37,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,74
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 113,56</b>

### 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	0,16000000	R\$ 3,48	R\$ 0,59
TOTAL Material					R\$ 0,59
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO LEBI VÂNIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUCOCA-CE	DATA : 06/10/2023	BDI : 25,57%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050809/2023 - LOTE 01	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	16/10/2023	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO, BRASÍLIA-CE	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUCOCA-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	47,70%
		DIAS	47,48%
		PEF.	0,00%

11828	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,26
VALOR:						R\$ 7,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11820	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,29	R\$ 60,29
TOTAL Material						R\$ 60,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	MS	0,00375000	R\$ 626,96	R\$ 2,35
TOTAL Serviço						R\$ 2,35
VALOR:						R\$ 76,92

### 8.6. CP0003 PISOS PLÁSTICO PRETO ESTRADO PLAT 50X25cm PISO P/BOX C/8 UNIDADES - 1m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PISOS PLÁSTICO PRETO ESTRADO PLAT 50X25cm PISO P/BOX C/8 UNIDADES	RESQUISA	UNID	1,00000000	R\$ 82,16	R\$ 82,16
TOTAL Material						R\$ 82,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,33
VALOR:						R\$ 91,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,98	R\$ 19,46
16519	LINHA DE MASSAPANDUBA 12 x 8 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,32000000	R\$ 17,59	R\$ 23,39
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,07	R\$ 1,81
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,31	R\$ 4,59
TOTAL Material						R\$ 48,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUCANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 08/10/2023	BDI : 29,57%
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023 - LOTE 01	<b>SEINFRA</b>	VERGÃO
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	16/10/2023	SEINFRA	HORA
	<b>LOCAL:</b>	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	SEINFRA	MES
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE	SEINFRA	REF
			SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SEINFRA	0,00%	0,00%



**VALOR: R\$ 86,79**

### 9.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	R\$ 0,69	R\$ 22,77
TOTAL Material					R\$ 22,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,96

**VALOR: R\$ 62,73**

### 9.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	R\$ 2,39	R\$ 7,17
TOTAL Material					R\$ 7,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 7,79
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0209	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	R\$ 495,94	R\$ 0,99
TOTAL Serviço					R\$ 0,99

**VALOR: R\$ 26,33**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 72,46	R\$ 0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 1,07	R\$ 0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,54	R\$ 0,17
TOTAL Material					R\$ 0,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,21

**VALOR: R\$ 11,91**

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

✍



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEB VIANA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUCUÁ-CE.	DATA : 06/10/2023	BDI : 25,57%			
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609 2023 - LOTE 01	SEINFRA	VERSO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	16/10/2023	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	30,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	SEINFRA	262368 COM DESONERAÇÃO	84,34%	47,48%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUCUÁ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0 33N	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,50	R\$ 13,97
11725	PREÇO 15X15 (1,34" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07600000	R\$ 15,07	R\$ 1,05
TOTAL Material						R\$ 15,02

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,55
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,57</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,55	R\$ 14,99
11725	PREÇO 15X15 (1,34" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09900000	R\$ 15,07	R\$ 1,36
11784	PEGITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 59,54	R\$ 2,26
TOTAL Material						R\$ 18,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,70</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,90	R\$ 1,94
TOTAL Material						R\$ 1,94

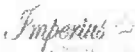
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,06</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,29	R\$ 2,35
TOTAL Material						R\$ 2,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SÉDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE.		DATA : 06/10/2023		BDI : 28,57%		
	<b>CERTAME:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 0050509.2023 - LOTE 01		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		10/10/2023		SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	62,86%	47,76%	09/2021
	<b>LOCAL:</b>		RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE		SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL URUOÇA-CE		Concepção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,50

VALOR: R\$ 7,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,52	R\$ 5,63
TOTAL Material						R\$ 5,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,26

VALOR: R\$ 10,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,64	R\$ 8,81
TOTAL Material						R\$ 8,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,77	R\$ 2,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,00

VALOR: R\$ 14,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,21	R\$ 13,47
TOTAL Material						R\$ 13,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,77	R\$ 2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,77	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,38

VALOR: R\$ 19,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 1,67	R\$ 1,67
TOTAL Material						R\$ 1,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE.	<b>DATA:</b> 08/10/2023	<b>BDI:</b> 26,57%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050809/2023 - LOTE 01	<b>Fonte</b>	<b>VERSIÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	16/10/2023	SEINFRA	HOPR
<b>LOCAL:</b>	RUA ASSUNÇÃO, BARRIO BRASÍLIA-CE	SEINFRA	ALIS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL URUOÇA-CE	SINAPI	PERF.
		Composição	
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	43,58%
		SINAPI	47,76%
		SEINFRA	84,34%
		SINAPI	47,46%
		SEINFRA	0,00%
		SINAPI	0,00%

10041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,42
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,09</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12310	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,32	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,22</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
TOTAL Material						R\$ 2,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,77	R\$ 2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,77	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,11</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
TOTAL Material						R\$ 3,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,77	R\$ 2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,77	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,78</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
TOTAL Material						R\$ 5,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEIVANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEIVANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050509 2023 - LOTE 01
DATA DO CERTAME:	10/10/2023
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO ERASÍLIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE

DATA : 08/10/2023		BDI : 29,57%		
FONTE	VERSÃO	HOR	MES	REF
SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	83,68%	47,70%	09/2021
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Correção Sigla	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,50
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,80</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,06	R\$ 7,06
TOTAL Material:					R\$ 7,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,32</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11058 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,76	R\$ 7,76
TOTAL Material:					R\$ 7,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 16,77	R\$ 4,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,20

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,54</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 1,70

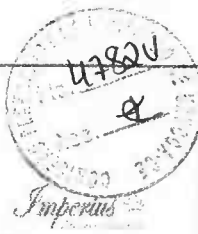
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,64

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,34</b>
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
TOTAL Material:					R\$ 3,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VÂNIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VÂNIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE.	DATA:	06/10/2023	BDI:	26,57%	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023 - LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	16/10/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	29,95%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO, BRASILIA-CE	SINAPI	262308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOÇA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,64
VALOR:						R\$ 9,01

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
TOTAL Material						R\$ 1,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,77	R\$ 0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,88
VALOR:						R\$ 3,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
TOTAL Material						R\$ 1,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,62
VALOR:						R\$ 4,46

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

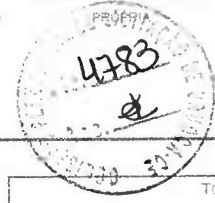
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
TOTAL Material						R\$ 0,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,77	R\$ 0,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,77	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,12
VALOR:						R\$ 1,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10350	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius</i>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCAIA-CE	<b>DATA:</b> 06/10/2023	<b>BDI:</b> 28,57%		
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0080609/2023 - LOTE 01	<b>FONTE:</b>	VERBÃO	HORA	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	10/10/2023	<b>SEINFRA:</b>	023.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
	<b>LOCAL:</b>	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA CE	<b>SINAPI:</b>	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCAIA-CE	<b>Composições:</b>	PROFESSA	0,06%	0,00%



TOTAL Material	R\$ 4,06
----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,38
<b>VALOR:</b>						<b>RS 13,44</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10053	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
TOTAL Material						R\$ 1,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,62
<b>VALOR:</b>						<b>RS 4,56</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,22	R\$ 9,22
TOTAL Material						R\$ 9,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,26
<b>VALOR:</b>						<b>RS 20,48</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10931	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,22	R\$ 9,22
TOTAL Material						R\$ 9,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,26
<b>VALOR:</b>						<b>RS 20,48</b>

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

\$



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 08/10/2023	BDI : 25,57%			
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050809.2023 - LOTE 01	FONTE	SEINFRA	HORA	REF.	
DATA DO CERTAME:	10/10/2023	SEINFRA	027120M DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,74%	47,48%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,96	R\$ 49,96
TOTAL Material						R\$ 49,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,78
VALOR:						R\$ 83,74

#### 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\$ 49,96	R\$ 49,96
TOTAL Material						R\$ 49,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,78
VALOR:						R\$ 83,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 30A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,15	R\$ 87,15
TOTAL Material						R\$ 87,15


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,78
VALOR:						R\$ 120,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10265	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,50	R\$ 111,50
TOTAL Material						R\$ 111,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,52
VALOR:						R\$ 134,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.		DATA : 08/10/2023		BDI : 28,57%		
	<b>CERTAME:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023 - LOTE 01		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 10/10/2023		SEINFRA	0211 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LOCAL:</b> RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE		SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	09/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE		PRÓPRIA		6,00%	6,00%	
							

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,53	R\$ 115,53
TOTAL Material					R\$ 115,53
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 115,53</b>

### 10.2.8. C3572 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA A TERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA A TERRAMENTO (FABRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,73	R\$ 12,73
TOTAL Material					R\$ 12,73
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,39
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,12</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17362 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,71	R\$ 9,71
TOTAL Material					R\$ 9,71
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 20,77	R\$ 1,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 15,55	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,89
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,60</b>

### 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
10168 AÇO CA-8U	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,03	R\$ 10,58
10163 ARAME RECOZIDO N 16 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,75	R\$ 0,21
10103 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 65,49	R\$ 5,24
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,05380000	R\$ 73,90	R\$ 3,96
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,07	R\$ 6,42
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,42	R\$ 2,94
10315 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,54	R\$ 9,72
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,71	R\$ 0,29
12092 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,56	R\$ 56,56
TOTAL Material					R\$ 85,82
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUÇÁ-CE.	<b>DATA:</b> 06/10/2023	<b>BDI:</b> 25,57%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050898 2023 - LOTE 01	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10/10/2023	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO, BRASÍLIA-CE	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL URUÇÁ-CE	Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		33,33%	47,70%
		<b>REF.</b>	
		09/2021	
		84,14%	47,48%
		0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
10430	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 20,77	R\$ 58,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 15,55	R\$ 74,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 160,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 256,96</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,42	R\$ 31,42
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,90	R\$ 30,90
10195 BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,55	R\$ 25,55
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,34	R\$ 85,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 173,21</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 75,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 248,29</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,42	R\$ 31,42
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,90	R\$ 30,90
10195 BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,55	R\$ 25,55
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,04	R\$ 104,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 191,91</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 112,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 304,53</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,20	R\$ 48,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 48,20</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA POCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/10/2023	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050608/2023 - LOTE 01	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 09/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	18/10/2023	<b>SINAPI</b>	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 09/2023
<b>LOCAL:</b>	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE		

**VALOR:** R\$ 48,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,23	R\$ 264,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 264,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 264,23</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,06	R\$ 4,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,06</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,76	R\$ 7,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,76</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,54</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,37	R\$ 7,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,37</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,25</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEIVANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEIVANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 08/10/2023	BDI : 29,57%														
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050809.2023 - LOTE 01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027100M DESONERAÇÃO</td> <td>33,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020-02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027100M DESONERAÇÃO	33,85%	47,70%	05/2021	SINAPI	2020-02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
SEINFRA	027100M DESONERAÇÃO	33,85%	47,70%	05/2021													
SINAPI	2020-02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023													
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
DATA DO CERTAME:	10/10/2023																
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE																

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,02	R\$ 13,02
					TOTAL Material	R\$ 13,02

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,88
					VALOR:	R\$ 26,90

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,09	R\$ 18,09
					TOTAL Material	R\$ 18,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,77	R\$ 8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,90
					VALOR:	R\$ 37,99

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,52	R\$ 18,52
					TOTAL Material	R\$ 18,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,77	R\$ 8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,90
					VALOR:	R\$ 38,42

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,58	R\$ 26,58
					TOTAL Material	R\$ 26,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 16,77	R\$ 12,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 20,77	R\$ 15,99
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 28,90
					VALOR:	R\$ 55,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEB VÂNIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEB VÂNIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/10/2023	<b>BDI:</b> 29,57%		
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050808 2023 - LOTE 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	18/10/2023	<b>SEINFRA:</b>	02:1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,79%
	<b>LOCAL:</b>	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	<b>SINAPI:</b>	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	0,00%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,17	R\$ 8,17
TOTAL Material						R\$ 8,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,88

**VALOR:** R\$ 19,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,99	R\$ 15,99
TOTAL Material						R\$ 15,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,69
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,89

**VALOR:** R\$ 29,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,82	R\$ 21,82
TOTAL Material						R\$ 21,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	R\$ 16,77	R\$ 11,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	R\$ 20,77	R\$ 14,33
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,90

**VALOR:** R\$ 47,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19132	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\$ 130,95	R\$ 130,95
TOTAL Material						R\$ 130,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92

✍

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperius*



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEB VÂNIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEB VÂNIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUBUCA-CE.
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0650895/2023 - LOTE 01
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10/10/2023
<b>LOCAL:</b>	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL URUBUCA-CE

<b>DATA:</b> 05/10/2023		<b>BDI:</b> 25,67%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	262302 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	09/2023
<b>Composição:</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,04
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 175,99</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,85	R\$ 33,85
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 33,85</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 25,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,89</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,68	R\$ 31,68
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 31,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,68</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363 CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (GHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,38	R\$ 5,52
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X3", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
10428 CAIXA PASSAJO - CHAPA C/TAMPA PARA F 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,23000000	R\$ 0,90	R\$ 0,21
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 1,90	R\$ 3,04
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,40	R\$ 10,20
11400 LUMA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 24,38</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 151,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 175,86</b>
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10029 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 43,31	R\$ 0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00036000	R\$ 38,04	R\$ 0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperius*

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023 - LOTE 01
DATA DO CERTAME:	10/10/2023
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE

DATA : 08/10/2023		BDI : 29,57%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF
SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,70%	08/2021
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Composição	SEINFRA	0,00%	0,00%	



12291	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	0,1000000	R\$ 6,51	R\$ 6,58
TOTAL Material						R\$ 6,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,32	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,82

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,44</b>
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 43,01	R\$ 0,02
11885	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,04	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,90	R\$ 2,93
TOTAL Material						R\$ 2,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,32	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,45

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,41</b>
---------------	-----------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 43,81	R\$ 0,53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 38,04	R\$ 0,17
11973	TÊ PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,23	R\$ 3,23
TOTAL Material						R\$ 3,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,32	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,57

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,98</b>
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 43,81	R\$ 0,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,04	R\$ 0,14
11972	TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
TOTAL Material						R\$ 1,50

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

*Handwritten mark*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUBICI-CE	<b>DATA:</b> 06/10/2023	<b>BDI:</b> 25,57%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050809.2023 - LOTE 01	<b>COMP. FONTE:</b>	<b>VERBAS:</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10/10/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	SIAP	202308 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL URUBICI-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,77	R\$ 3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,32	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,55</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	R\$ 43,81
11880	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,04
11881	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,73
TOTAL Material					R\$ 5,77

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,77	R\$ 3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,32	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,82</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,27
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,74
TOTAL Material					R\$ 2,96

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,77	R\$ 3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,32	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,11</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 43,81
11310	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 38,04
TOTAL Material					R\$ 2,23

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,32	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,91</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperius*

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA POCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA:</b> 08/10/2023	<b>BDI:</b> 28,57%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0060608 2023 - LOTE 01	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBAS:</b> HORA: 03,86% MES: 47,76% REF: 08/2021
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10/10/2023	<b>SINAPI:</b> 2023/08 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,46% 08/2023
<b>LOCAL:</b>	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	<b>Composições:</b>	0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,94	R\$ 27,94
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 43,81	R\$ 0,33
11100 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,27	R\$ 0,42
11602 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 36,04	R\$ 0,42
TOTAL Material					R\$ 29,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,32	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,19

**VALOR: R\$ 34,30**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 43,81	R\$ 0,13
11100 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,27	R\$ 0,07
TOTAL Material					R\$ 0,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,77	R\$ 1,51
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,32	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,34

**VALOR: R\$ 4,23**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 43,81	R\$ 0,18
11100 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,14
TOTAL Material					R\$ 1,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,77	R\$ 1,51
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,32	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,34

**VALOR: R\$ 5,09**

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA:</b> 08/10/2023	<b>BDI:</b> 25,57%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050009 2023 - LOTE 01	<b>SEINFRA</b>	VERSO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	15/10/2023	SEINFRA	HORA
<b>LOCAL:</b>	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	SEINFRA	DIAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE	SEINFRA	REF.
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	202902 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,005000000	R\$ 43,51	R\$ 0,22
14111	LUMA PVC SOLDAVEL DE 35MM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
11860	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,002000000	R\$ 38,04	R\$ 0,30
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1,13</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,090000000	R\$ 16,77	R\$ 1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,090000000	R\$ 20,32	R\$ 1,83
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 3,34</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,47</b>
---------------	-----------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 2,76	R\$ 2,76
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,300000000	R\$ 0,27	R\$ 0,24
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 3,02</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,090000000	R\$ 16,77	R\$ 1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,090000000	R\$ 20,32	R\$ 1,83
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 3,34</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,36</b>
---------------	-----------------

### 11.1.13. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 5,56</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,150000000	R\$ 20,32	R\$ 3,05
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 3,05</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,61</b>
---------------	-----------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,940000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 22,35	R\$ 22,35
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 22,60</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,540000000	R\$ 16,77	R\$ 9,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,540000000	R\$ 20,32	R\$ 10,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	<b>DATA:</b> 08/10/2023	<b>BDI:</b> 29,57%		
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609/2023 - LOTE 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	18/10/2023	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%
	<b>LOCAL:</b>	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE	Compras/CE	PROPRIA	0,00%	0,00%
						

TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,63

**VALOR: R\$ 42,63**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,32
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,75	R\$ 66,75
TOTAL Material:						R\$ 67,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,63

**VALOR: R\$ 89,70**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,52	R\$ 54,52
TOTAL Material:						R\$ 54,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,63

**VALOR: R\$ 77,40**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,42	R\$ 51,42
TOTAL Material:						R\$ 51,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,63

**VALOR: R\$ 74,30**

### 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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUBUCA-CE.	<b>DATA:</b> 08/10/2023	<b>BDI:</b> 26,57%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609 2023 - LOTE 01	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 927.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10/10/2023	<b>HOPR:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	PIA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	<b>REF:</b> 05/2021	<b>SEINFRA:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL URUBUCA-CE	<b>SEINFRA:</b> 06/3025	<b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,00%, 0,00%

00034639	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS COM TAMPAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.072,22	R\$ 1.072,22
					TOTAL Material	R\$ 1.072,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	R\$ 19,32	R\$ 3,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20060000	R\$ 23,71	R\$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 8,64
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.080,86</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10178	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 324,45	R\$ 324,45
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
11579	PARAFUGO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,28	R\$ 14,56
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,75	R\$ 59,75
					TOTAL Material	R\$ 401,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,92	R\$ 30,48
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 55,64
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 457,10</b>

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 72,48	R\$ 0,36
17883	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 260,46	R\$ 260,46
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,54	R\$ 1,73
					TOTAL Material	R\$ 262,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEFEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 56,02
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 318,79</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,86	R\$ 127,86
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,52	R\$ 132,52
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,72	R\$ 30,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEB VÂNIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEB VÂNIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE.	<b>DATA:</b> 08/10/2023	<b>BDI:</b> 28,57%		
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023 - LOTE 01	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAC:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	10/10/2023	SEINFRA	0211 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>LOCAL:</b>	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	SEINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL URUOÇA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material	R\$ 290,90
----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,48
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 321,38</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,13	R\$ 46,26
11190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,41
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 101,94	R\$ 203,88
18749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 814,61	R\$ 814,61
12271 VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 81,44	R\$ 162,88
TOTAL Material					R\$ 1126,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra					R\$ 111,27
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.237,87</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10792 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,41	R\$ 49,41
11190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
TOTAL Material					R\$ 49,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,55
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 68,04</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18870 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,89	R\$ 19,89
TOTAL Material					R\$ 19,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,39

*(Handwritten mark)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 06/10/2023	BDI : 26,57%														
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050899 2023 - LOTE 01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>627,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>262309 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021	SINAPI	262309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021													
	SINAPI	262309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023													
	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
DATA DO CERTAME:	10/10/2023																	
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE																	

VALOR: R\$ 30,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,90
TOTAL Material					R\$ 30,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,39

VALOR: R\$ 41,29

### 11.4.8. 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\$ 33,37
TOTAL Material					R\$ 33,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,39

VALOR: R\$ 43,76

### 11.4.9. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,00
11120	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,27
TOTAL Material					R\$ 5,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,00

VALOR: R\$ 10,17

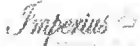
### 11.4.10. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

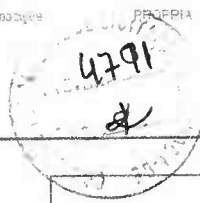
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11130	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,92
TOTAL Material					R\$ 84,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 08/10/2013	<b>BDI:</b> 28,57%		
	<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050608/2013 - LOTE 01	<b>SEINFRA</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	10/10/2013	SEINFRA	027.100M DESONERAÇÃO	82,86%	47,70%
	<b>LOCAL:</b>	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	SINAPI	2023008 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA-CE	SEINFRA	0,66%	0,00%	09/2013



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,11
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,11</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,48
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	R\$ 40,09
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5668)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,51
TOTAL Material:					R\$ 12,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77
12329	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,29
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,65</b>

### 12.1.2. C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10061	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,38
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 40,09
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5668)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,31
TOTAL Material:					R\$ 10,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,80
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,55</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,36
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,09
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5668)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,45
TOTAL Material:					R\$ 7,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,19
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,49</b>

✍



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CBI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CBI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUCOCA-CE.	<b>DATA:</b> 08/10/2023	<b>BDI:</b> 25,57%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050895/2023 - LOTE 01	<b>VERSO</b>	
<b>DATA DO CERTAME:</b>	10/10/2023	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA-CE	<b>MES</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL URUCOCA-CE	<b>PER.</b>	
		<b>SEINFRA</b>	037,1 COM DESONERAÇÃO 23,85% 47,76% 05/2021
		<b>SINAPI</b>	302309 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 43,81	R\$ 0,22
11886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,04	R\$ 0,29
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (SER 5888)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,79	R\$ 3,83
TOTAL Material:					R\$ 4,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,77	R\$ 4,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,32	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,90

**VALOR: R\$ 13,24**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 43,81	R\$ 1,10
16240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
11886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,64500000	R\$ 38,04	R\$ 2,46
TOTAL Material:					R\$ 4,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,13

**VALOR: R\$ 17,45**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 43,81	R\$ 1,31
16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
11886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,64700000	R\$ 38,04	R\$ 2,47
TOTAL Material:					R\$ 6,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,13

**VALOR: R\$ 17,16**

### 12.1.7. C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 43,81	R\$ 1,49