



**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

5710

4

## PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 09 de outubro de 2023.

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Uruoca-CE.

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

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0050609.2023 pelo preço global de **R\$1.334.662,11 (um milhão trezentos e trinta e quatro mil seiscentos e sessenta e dois reais e onze centavos)**, com prazo de execução de 300 (TREZENTOS) DIAS para o LOTE 01 e 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS para o LOTE 02.

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR PROPOSTO R\$	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)	R\$1.227.530,25	300 (TREZENTOS) DIAS
02	REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)	R\$ 107.131,86	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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. **Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador da Carteira de Identidade nº 90002161252 SSP-CE e do CPF nº 139.331.673-53**, 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.

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

Atenciosamente,

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antônio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil  
CREA N° 13334 - D

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. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 03.552.043/0001-08 - Insc. do Município: 455207



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.198,00	2,70%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.462,61	1,83%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 16.854,37	1,37%
4	ESTRUTURA	R\$ 271.548,57	22,12%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 111.924,52	9,12%
6	REVESTIMENTO	R\$ 216.243,04	17,62%
7	ESQUADRIAS	R\$ 64.999,35	5,30%
8	PISO	R\$ 102.556,83	8,35%
9	COBERTA	R\$ 125.626,09	10,23%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LOGICA	R\$ 76.218,95	6,21%
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 40.549,92	3,30%
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 23.955,81	1,95%
13	PINTURA	R\$ 48.004,24	3,91%
14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	R\$ 9.264,82	0,75%
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.933,53	0,40%
16	URBANIZAÇÃO	R\$ 26.706,43	2,18%
17	PAISAGISMO	R\$ 4.381,74	0,36%
18	DRENAGEM	R\$ 19.563,66	1,59%
	LIMPEZA	R\$ 8.537,77	0,70%

VALOR COM BDI: R\$ 1.227.530,25 100,00%

Um Milhão Duzentos e Vinte e Sete Mil Quinhentos e Trinta reais e Vinte e Cinco centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334 - D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA  
CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO  
URUOCA-CE. (LOTE 01)

ESTÁÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO  
DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.481/0001-09 - Fone: (35) 3221-4000

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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\$ 33.198,00</b>
1.1	CP0/001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UNID	100,00	R\$ 258,23	R\$ 73,75	R\$ 331,98	R\$ 33.198,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 22.462,61</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 148,11	R\$ 42,30	R\$ 190,41	R\$ 1.142,46
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\$ 15,10	R\$ 67,98	R\$ 2.282,77
2.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	85,55	R\$ 89,92	R\$ 25,68	R\$ 115,60	R\$ 9.889,58
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\$ 16.854,37</b>
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	121,16	R\$ 45,56	R\$ 13,01	R\$ 58,57	R\$ 7.096,34
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	82,92	R\$ 91,54	R\$ 26,14	R\$ 117,68	R\$ 9.758,03
<b>4</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>R\$ 271.548,57</b>
<b>4.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								<b>R\$ 34.036,64</b>
4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	145,07	R\$ 37,60	R\$ 10,74	R\$ 48,34	R\$ 7.012,68
4.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,07	R\$ 518,70	R\$ 148,14	R\$ 666,84	R\$ 15.384,00
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	13,58	R\$ 539,79	R\$ 154,16	R\$ 693,95	R\$ 9.423,84

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 08.502.411/0001-08 (Inscrição Municipal: 42637)

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,49	R\$ 692,29	R\$ 197,72	R\$ 890,01	R\$ 2.216,12
<b>4.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>R\$ 237.511,93</b>
4.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	73,93	R\$ 415,95	R\$ 118,80	R\$ 534,75	R\$ 39.534,07
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.650,50	R\$ 13,31	R\$ 3,94	R\$ 17,75	R\$ 47.046,38
4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	297,30	R\$ 14,66	R\$ 4,19	R\$ 18,85	R\$ 5.604,11
4.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	804,15	R\$ 12,08	R\$ 3,45	R\$ 15,53	R\$ 12.488,45
4.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	675,00	R\$ 94,64	R\$ 27,03	R\$ 121,67	R\$ 82.127,25
4.2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	166,67	R\$ 99,98	R\$ 28,55	R\$ 128,53	R\$ 21.422,10
4.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	220,92	R\$ 103,13	R\$ 29,45	R\$ 132,58	R\$ 29.289,57
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>								<b>R\$ 111.924,52</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	753,41	R\$ 59,18	R\$ 16,90	R\$ 76,08	R\$ 57.319,43
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SEINFRA	M2	22,51	R\$ 103,46	R\$ 29,55	R\$ 133,01	R\$ 2.994,06
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,10	R\$ 1.637,53	R\$ 467,68	R\$ 2.105,21	R\$ 2.315,73
5.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	15,92	R\$ 239,85	R\$ 68,50	R\$ 308,35	R\$ 4.908,93
5.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,85	R\$ 82,42	R\$ 23,54	R\$ 105,96	R\$ 1.149,67
5.6	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CIANTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	40,05	R\$ 251,50	R\$ 71,83	R\$ 323,33	R\$ 12.949,37
5.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 319,33	R\$ 91,20	R\$ 410,53	R\$ 410,53
5.8	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 439,06	R\$ 125,40	R\$ 564,46	R\$ 6.773,52

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ESTACIONAMENTO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE, (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050809.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.541/0001-08 - Licença Municipal: 435557

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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\$ 306,98	R\$ 87,67	R\$ 394,65	R\$ 17.767,14
5.10	CPM/002	CERCA CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA 30 CM, 50M COM KIT INSTALAÇÃO E MONTAGEM	Composições Próprias	UNID	1,71	R\$ 1.560,00	R\$ 445,54	R\$ 2.005,54	R\$ 3.429,47
5.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,51	R\$ 109,78	R\$ 31,35	R\$ 141,13	R\$ 1.906,67
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 216.243,04</b>
<b>6.1</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>								<b>R\$ 119.524,78</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\$ 6.835,88
6.1.2	C1221	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	C3408	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\$ 88,35	R\$ 25,23	R\$ 113,58	R\$ 71.328,24
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\$ 11.421,03</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\$ 24,45	R\$ 6,98	R\$ 31,43	R\$ 11.421,03
<b>6.3</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>								<b>R\$ 78.619,97</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	C3408	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	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	373,22	R\$ 69,67	R\$ 19,90	R\$ 89,57	R\$ 33.429,32

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ESTABECIMENTO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO  
CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE  
URUOCA-CE, (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050/09.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.841/0001-08 - Inscricao Municipal: 436037

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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\$ 10,67	R\$ 3,05	R\$ 13,72	R\$ 5.120,58
<b>6.4</b>	<b>MURO</b>								<b>R\$ 6.677,26</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
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\$ 69,67	R\$ 19,90	R\$ 89,57	R\$ 2.958,50
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\$ 10,67	R\$ 3,05	R\$ 13,72	R\$ 453,17
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 64.999,35</b>
7.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	35,58	R\$ 354,71	R\$ 101,31	R\$ 456,02	R\$ 16.225,19
7.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	35,58	R\$ 279,06	R\$ 79,70	R\$ 358,76	R\$ 12.764,68
7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 774,17	R\$ 221,10	R\$ 995,27	R\$ 22.891,21
7.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 722,29	R\$ 206,29	R\$ 928,58	R\$ 928,58
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,68	R\$ 149,04	R\$ 42,57	R\$ 191,61	R\$ 705,12
7.6	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,88	R\$ 342,39	R\$ 97,79	R\$ 440,18	R\$ 3.908,80
7.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	33,00	R\$ 83,23	R\$ 23,77	R\$ 107,00	R\$ 3.531,00
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 207,48	R\$ 59,26	R\$ 266,74	R\$ 720,20
7.9	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÖFOR, 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\$ 480,67	R\$ 137,28	R\$ 617,95	R\$ 3.324,57

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OBRAS DE REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO E INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050009.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 15.532.741/0001-08 Insc. Est. Municipal: 419937

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>8</b>	<b>PISO</b>								<b>R\$ 102.556,83</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\$ 6,29	R\$ 28,33	R\$ 13.043,98
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\$ 83,99	R\$ 23,99	R\$ 107,98	R\$ 28.981,83
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	302,91	R\$ 113,59	R\$ 32,44	R\$ 146,03	R\$ 44.233,95
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	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,80	R\$ 77,04	R\$ 22,00	R\$ 99,04	R\$ 1.663,87
8.6	CP0/003	PISOS PLÁSTICOS PRETO ESTRADO PLAT 50X25CM PISO P/BOX C/8 UNIDADES - 1M³	Composições Próprias	M2	98,20	R\$ 91,66	R\$ 26,18	R\$ 117,84	R\$ 11.571,89
<b>9</b>	<b>COBERTA</b>								<b>R\$ 125.626,09</b>
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	596,77	R\$ 86,87	R\$ 24,81	R\$ 111,68	R\$ 66.647,27
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	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,65	R\$ 33,61	R\$ 9,60	R\$ 43,21	R\$ 503,40
9.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	46,37	R\$ 55,74	R\$ 15,92	R\$ 71,66	R\$ 3.322,87
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LOGICA</b>								<b>R\$ 76.218,95</b>
<b>10.1</b>	<b>FIOS,CABOS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 55.448,00</b>
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.573,40	R\$ 6,07	R\$ 1,73	R\$ 7,80	R\$ 27.872,52
10.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	95,50	R\$ 7,36	R\$ 2,10	R\$ 9,46	R\$ 903,43

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO  
 CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE  
 URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 09.942.043-0001-08 - Inscricao Municipal: 455037

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	143,50	R\$ 10,90	R\$ 3,11	R\$ 14,01	R\$ 2.010,44
10.1.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	17,60	R\$ 14,83	R\$ 4,24	R\$ 19,07	R\$ 335,63
10.1.5	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	70,40	R\$ 19,88	R\$ 5,68	R\$ 25,56	R\$ 1.799,42
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	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	688,15	R\$ 6,21	R\$ 1,77	R\$ 7,98	R\$ 5.491,44
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\$ 12,81	R\$ 3,66	R\$ 16,47	R\$ 899,26
10.1.11	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	23,00	R\$ 18,34	R\$ 5,24	R\$ 23,58	R\$ 542,34
10.1.12	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 21,66	R\$ 6,19	R\$ 27,85	R\$ 55,70
10.1.13	C4762	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	C4761	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\$ 3,07	R\$ 0,88	R\$ 3,95	R\$ 43,45
10.1.16	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 4,47	R\$ 1,28	R\$ 5,75	R\$ 40,25
10.1.17	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 1,98	R\$ 0,57	R\$ 2,55	R\$ 122,40
10.1.18	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,45	R\$ 3,84	R\$ 17,29	R\$ 34,58
10.1.19	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,56	R\$ 1,30	R\$ 5,86	R\$ 5,86
<b>10.2</b>	<b>BASES , CHAVES E DISJUNTORES</b>								<b>R\$ 4.641,39</b>



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO  
CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE

URUOCA-CE. (LOTE 01 )  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ 07.602.341/0001-03 Inscricao Municipal: 470337

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,49	R\$ 5,85	R\$ 26,34	R\$ 368,76
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 20,49	R\$ 5,85	R\$ 26,34	R\$ 342,42
10.2.3	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,85	R\$ 23,95	R\$ 107,80	R\$ 107,80
10.2.4	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,85	R\$ 23,95	R\$ 107,80	R\$ 215,60
10.2.5	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 121,11	R\$ 34,59	R\$ 155,70	R\$ 311,40
10.2.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 134,25	R\$ 38,34	R\$ 172,59	R\$ 172,59
10.2.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/44kV	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 115,77	R\$ 33,06	R\$ 148,83	R\$ 595,32
10.2.8	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,14	R\$ 6,61	R\$ 29,75	R\$ 148,75
10.2.9	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,62	R\$ 3,32	R\$ 14,94	R\$ 74,70
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\$ 256,03	R\$ 73,12	R\$ 329,15	R\$ 2.304,05
<b>10.3</b>	<b>QUADROS/CAIXAS</b>								<b>R\$ 1.844,35</b>
10.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 248,65	R\$ 71,01	R\$ 319,66	R\$ 639,32
10.3.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 304,93	R\$ 87,09	R\$ 392,02	R\$ 784,04
10.3.3	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,30	R\$ 13,79	R\$ 62,09	R\$ 62,09
10.3.4	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 264,77	R\$ 75,62	R\$ 340,39	R\$ 340,39
10.3.5	I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,07	R\$ 1,16	R\$ 5,23	R\$ 5,23
10.3.6	I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 7,78	R\$ 2,22	R\$ 10,00	R\$ 10,00
10.3.7	I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2,55	R\$ 0,73	R\$ 3,28	R\$ 3,28

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO  
 CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE  
 URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 15.502.341.0001-09 - Insc. no Município: 416337

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>10.4</b>	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>							<b>R\$ 3.299,54</b>	
10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 15,27	R\$ 4,36	R\$ 19,63	R\$ 58,89
10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,92	R\$ 7,69	R\$ 34,61	R\$ 207,66
10.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,03	R\$ 10,86	R\$ 48,89	R\$ 48,89
10.4.4	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,46	R\$ 10,98	R\$ 49,44	R\$ 98,88
10.4.5	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 55,53	R\$ 15,86	R\$ 71,39	R\$ 285,56
10.4.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	83,00	R\$ 19,06	R\$ 5,44	R\$ 24,50	R\$ 2.033,50
10.4.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,90	R\$ 8,54	R\$ 38,44	R\$ 76,88
10.4.8	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 47,57	R\$ 13,59	R\$ 61,16	R\$ 489,28
<b>10.5</b>	<b>LAMPADAS E LUMINARIAS</b>							<b>R\$ 9.629,01</b>	
10.5.1	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W/ FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 176,26	R\$ 50,34	R\$ 226,60	R\$ 3.399,00
10.5.2	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 63,96	R\$ 18,27	R\$ 82,23	R\$ 246,69
10.5.3	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	119,00	R\$ 39,11	R\$ 11,17	R\$ 50,28	R\$ 5.983,32
<b>10.6</b>	<b>INSTALAÇÕES LÓGICAS</b>							<b>R\$ 1.356,66</b>	
10.6.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 175,88	R\$ 50,23	R\$ 226,11	R\$ 1.356,66
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>R\$ 40.549,92</b>	
<b>11.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>							<b>R\$ 3.962,55</b>	
11.1.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,40	R\$ 11,45	R\$ 3,27	R\$ 14,72	R\$ 64,77

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ESTACIONAMENTO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 15.502.041/0001-88 - Inscricao Municipal: 45337

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	233,40	R\$ 7,42	R\$ 2,12	R\$ 9,54	R\$ 2.226,64
11.1.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,99	R\$ 3,14	R\$ 14,13	R\$ 14,13
11.1.4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 8,56	R\$ 2,44	R\$ 11,00	R\$ 33,00
11.1.5	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,83	R\$ 3,66	R\$ 16,49	R\$ 16,49
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\$ 2,54	R\$ 11,45	R\$ 755,70
11.1.8	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,35	R\$ 9,81	R\$ 44,16	R\$ 44,16
11.1.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 4,23	R\$ 1,21	R\$ 5,44	R\$ 261,12
11.1.10	C3654	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\$ 6,37	R\$ 1,82	R\$ 8,19	R\$ 8,19
11.1.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 8,52	R\$ 2,46	R\$ 11,08	R\$ 177,28
<b>11.2</b>	<b>REGISTROS E VALVULAS</b>								<b>R\$ 3.302,62</b>
11.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 42,67	R\$ 12,19	R\$ 54,86	R\$ 329,16
11.2.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,83	R\$ 25,66	R\$ 115,49	R\$ 230,98
11.2.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 77,52	R\$ 22,14	R\$ 99,66	R\$ 1.594,56
11.2.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 74,41	R\$ 21,25	R\$ 95,66	R\$ 1.147,92
<b>11.3</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>								<b>R\$ 6.953,30</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ESTABECIMENTO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO  
 CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE  
 URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050809.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



GENIHO MORTO PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 15.502.241/0001-09 - Ilhéus, Bahia - Brasil

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.3.1	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.081,72	R\$ 308,94	R\$ 1.390,66	R\$ 6.953,30
<b>11.4</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS</b>								<b>R\$ 26.331,45</b>
11.4.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 457,91	R\$ 130,78	R\$ 588,69	R\$ 9.419,04
11.4.2	C#068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,30	R\$ 319,33	R\$ 91,20	R\$ 410,53	R\$ 944,22
11.4.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 321,97	R\$ 91,95	R\$ 413,92	R\$ 8.278,40
11.4.4	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.240,19	R\$ 354,20	R\$ 1.594,39	R\$ 1.594,39
11.4.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 68,14	R\$ 19,46	R\$ 87,60	R\$ 1.401,60
11.4.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 30,33	R\$ 8,66	R\$ 38,99	R\$ 623,84
11.4.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 41,36	R\$ 11,81	R\$ 53,17	R\$ 850,72
11.4.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 43,33	R\$ 12,52	R\$ 56,35	R\$ 225,40
11.4.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 10,18	R\$ 2,91	R\$ 13,09	R\$ 209,44
11.4.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 108,29	R\$ 30,93	R\$ 139,22	R\$ 2.784,40
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>								<b>R\$ 23.955,81</b>
<b>12.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>								<b>R\$ 17.949,98</b>
12.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	84,74	R\$ 31,68	R\$ 9,05	R\$ 40,73	R\$ 3.451,46
12.1.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	14,42	R\$ 28,57	R\$ 8,16	R\$ 36,73	R\$ 529,65
12.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	44,28	R\$ 18,50	R\$ 5,28	R\$ 23,78	R\$ 1.052,98
12.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	44,73	R\$ 13,25	R\$ 3,78	R\$ 17,03	R\$ 761,75

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO  
 CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE  
 URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 06.962.041.0001-08 - Inscricao Municipal: 455837

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,50	R\$ 4,71	R\$ 21,21	R\$ 169,68
12.1.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,18	R\$ 6,33	R\$ 28,51	R\$ 28,51
12.1.8	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 24,33	R\$ 6,95	R\$ 31,28	R\$ 344,08
12.1.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 27,93	R\$ 7,98	R\$ 35,91	R\$ 215,46
12.1.10	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,54	R\$ 6,15	R\$ 27,69	R\$ 55,38
12.1.11	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,72	R\$ 4,49	R\$ 20,21	R\$ 282,94
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\$ 12,46	R\$ 3,56	R\$ 16,02	R\$ 16,02
12.1.14	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 23,51	R\$ 6,71	R\$ 30,22	R\$ 513,74
12.1.15	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,95	R\$ 3,41	R\$ 15,36	R\$ 15,36
12.1.16	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,11	R\$ 5,17	R\$ 23,28	R\$ 139,68
12.1.17	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 31,68	R\$ 9,05	R\$ 40,73	R\$ 162,92
12.1.18	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 36,42	R\$ 10,40	R\$ 46,82	R\$ 561,84
12.1.19	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 24,05	R\$ 6,87	R\$ 30,92	R\$ 587,48
12.1.20	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 59,22	R\$ 16,91	R\$ 76,13	R\$ 456,78
12.1.21	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 57,97	R\$ 16,56	R\$ 74,53	R\$ 298,12
12.1.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 255,13	R\$ 72,87	R\$ 328,00	R\$ 328,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ESTACIONAMENTO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO  
 CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE  
 URUOCA-CE, (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050/09.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 05.502.845/0001-09 - Inscricao Municipal: 478337

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.23	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 420,10	R\$ 119,98	R\$ 540,08	R\$ 7.021,04
12.1.24	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,48	R\$ 3,28	R\$ 14,76	R\$ 147,60
<b>12.2</b>	<b>FOSSA SEPTICA/SUMIDOURO</b>								<b>R\$ 6.005,83</b>
12.2.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M2	13,66	R\$ 54,11	R\$ 15,45	R\$ 69,56	R\$ 950,19
12.2.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	4,14	R\$ 127,75	R\$ 36,49	R\$ 164,24	R\$ 679,95
12.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	28,45	R\$ 103,46	R\$ 29,55	R\$ 133,01	R\$ 3.784,13
12.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,14	R\$ 92,18	R\$ 26,33	R\$ 118,51	R\$ 490,63
12.2.5	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 69,48	R\$ 19,84	R\$ 89,32	R\$ 100,93
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 48.004,24</b>
<b>13.1</b>	<b>PAREDES</b>								<b>R\$ 44.539,61</b>
13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	237,60	R\$ 11,78	R\$ 3,36	R\$ 15,14	R\$ 3.597,26
13.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	604,92	R\$ 19,23	R\$ 5,49	R\$ 24,72	R\$ 14.953,62
13.1.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	416,60	R\$ 23,01	R\$ 6,57	R\$ 29,58	R\$ 12.323,03
13.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	741,09	R\$ 14,34	R\$ 4,10	R\$ 18,44	R\$ 13.665,70
<b>13.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								<b>R\$ 3.203,97</b>
13.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	79,80	R\$ 16,55	R\$ 4,73	R\$ 21,28	R\$ 1.698,14
13.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	79,80	R\$ 14,68	R\$ 4,19	R\$ 18,87	R\$ 1.505,83
<b>13.3</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								<b>R\$ 260,66</b>

Handwritten signature and stamp area.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ESTACIONAMENTO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO  
 CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE  
 URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 15.502.981/0001-03 - Insc. Municipal: 415527

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,40	R\$ 37,55	R\$ 10,72	R\$ 48,27	R\$ 260,66
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>								<b>R\$ 9.264,82</b>
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 639,93	R\$ 182,76	R\$ 822,69	R\$ 1.645,38
14.2	C#649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,06	R\$ 12,87	R\$ 57,93	R\$ 115,86
14.3	C#394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 251,16	R\$ 71,73	R\$ 322,89	R\$ 6.780,69
14.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,20	R\$ 29,72	R\$ 8,49	R\$ 38,21	R\$ 45,85
14.5	C#626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 16,99	R\$ 4,85	R\$ 21,84	R\$ 677,04
<b>15</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 4.933,53</b>
15.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	125,28	R\$ 30,63	R\$ 8,75	R\$ 39,38	R\$ 4.933,53
<b>16</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 26.706,43</b>
<b>16.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 9.075,60</b>
16.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	105,18	R\$ 39,67	R\$ 11,33	R\$ 51,00	R\$ 5.364,18
16.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	28,00	R\$ 39,79	R\$ 11,36	R\$ 51,15	R\$ 1.432,20
16.1.3	C#601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	40,12	R\$ 44,19	R\$ 12,62	R\$ 56,81	R\$ 2.279,22
<b>16.2</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 17.630,83</b>
16.2.1	C#451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 284,76	R\$ 81,33	R\$ 366,09	R\$ 4.393,08
16.2.2	CP0/004	LAPIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1,25MM COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO	Composições Próprias	UNID	25,00	R\$ 411,88	R\$ 117,63	R\$ 529,51	R\$ 13.237,75
<b>17</b>	<b>PAISAGISMO</b>								<b>R\$ 4.381,74</b>

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ESTABECER E MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO  
CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE  
URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ 16.502.041/0001-08 - Insc. no Municipal 458807

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	181,69	R\$ 16,91	R\$ 4,83	R\$ 21,74	R\$ 3.949,94
17.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 16,79	R\$ 4,80	R\$ 21,59	R\$ 431,80
<b>18</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>R\$ 19.563,66</b>
18.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M2	39,02	R\$ 45,56	R\$ 13,01	R\$ 58,57	R\$ 2.285,40
18.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	39,02	R\$ 26,28	R\$ 7,51	R\$ 33,79	R\$ 1.318,49
18.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	207,50	R\$ 32,56	R\$ 9,30	R\$ 41,86	R\$ 8.685,95
18.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 27,93	R\$ 7,98	R\$ 35,91	R\$ 287,28
18.5	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 212,97	R\$ 60,82	R\$ 273,79	R\$ 4.654,43
18.6	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,25	R\$ 158,99	R\$ 45,41	R\$ 204,40	R\$ 868,70
18.7	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRIET 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\$ 45,20	R\$ 12,91	R\$ 58,11	R\$ 464,88
<b>19</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>R\$ 8.537,77</b>
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	611,15	R\$ 10,87	R\$ 3,10	R\$ 13,97	R\$ 8.537,77
<b>VALOR COM BDI: R\$ 1.227.530,25</b>									
<b>Um Milhão Duzentos e Vinte e Sete Mil Quinhentos e Trinta reais e Vinte e Cinco centavos</b>									

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334-D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

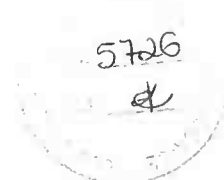
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.572.888/0001-08 | Inscricao Municipal: 450097



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. CP0/001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UNID)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,44000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.582,32

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2.582,32

VALOR:	R\$ 258,23
VALOR ENCARGOS (47.76%):	R\$ 1.118,70
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 737,51
VALOR COM BDI:	R\$ 331,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,59	R\$ 35,28
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,29	R\$ 24,29
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,26	R\$ 55,17
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,10	R\$ 2,27

TOTAL Material: R\$ 117,01

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

VALOR:	R\$ 148,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 42,30
VALOR COM BDI:	R\$ 190,41

### 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

VALOR:	R\$ 3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,11
VALOR COM BDI:	R\$ 5,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 13.927.541/0001-08 (Inscrição Municipal: 439897)

5127

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,68	R\$ 16,15
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,64	R\$ 3,82
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,26	R\$ 38,62
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,10	R\$ 2,27
TOTAL Material:					R\$ 60,86	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,06	

VALOR:	R\$ 89,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,06
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 25,68
VALOR COM BDI:	R\$ 115,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,13	R\$ 0,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,26	R\$ 0,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,10	R\$ 0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,92	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 1,32	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,72	

VALOR:	R\$ 6,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,94
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,73
VALOR COM BDI:	R\$ 7,77

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ 05.192.041/0001-05 Inscricao Municipal 450657

5728

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,26

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,58

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,56

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,18	R\$ 65,10
					TOTAL Material:	R\$ 65,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
					TOTAL Mao de Obra:	R\$ 26,44

VALOR:	R\$ 91,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,11
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 26,14
VALOR COM BDI:	R\$ 117,68

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.541/0001-08 - Inscricao Municipal: 400037

5729  
R\$

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,21	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,61	R\$ 2,18
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,06	R\$ 3,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,54	R\$ 5,94
TOTAL Material:						R\$ 11,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,42

VALOR:	R\$ 37,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,48
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 10,74
VALOR COM BDI:	R\$ 48,34

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,21	R\$ 11,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 65,61	R\$ 42,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,59520000	R\$ 74,06	R\$ 43,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,54	R\$ 105,84
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 64,21	R\$ 25,68
TOTAL Material:						R\$ 217,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,34

VALOR:	R\$ 518,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 191,70
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 148,14
VALOR COM BDI:	R\$ 666,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 72,63	R\$ 15,25

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. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.522.641/0001-08 | Insc. no Município: 450097

5730

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	R\$ 1,07	R\$ 33,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,54	R\$ 16,71
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,66	R\$ 155,10
TOTAL Material:				R\$ 220,18

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
I2543 SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 319,61

VALOR:	R\$ 539,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 198,85
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 154,16
VALOR COM BDI:	R\$ 693,95

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	18,00000000	R\$ 9,23	R\$ 166,14
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,61830000	R\$ 72,63	R\$ 44,91
I0280 BRITA	M3	0,61500000	R\$ 74,06	R\$ 45,55
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	R\$ 0,54	R\$ 198,99
I1605 PEDRISCO	M3	0,26300000	R\$ 71,83	R\$ 18,89
TOTAL Material:				R\$ 474,48

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 217,81

VALOR:	R\$ 692,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 138,13
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 197,72
VALOR COM BDI:	R\$ 890,01

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

Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,21	R\$ 15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 15,86

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 65,61	R\$ 56,88
I0280 BRITA	M3	0,62700000	R\$ 74,06	R\$ 46,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,54	R\$ 188,46
I1605 PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 71,83	R\$ 15,01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

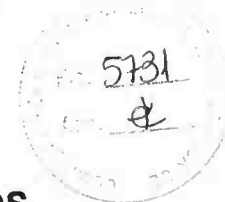
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 03.592.641/0001-03 (Inscrição Municipal) 450997



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra						TOTAL Material:	R\$ 306,79
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,30
						VALOR:	R\$ 415,95
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
						VALOR BDI (28.56%):	R\$ 118,80
						VALOR COM BDI:	R\$ 534,75

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

Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,23	R\$ 10,61					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,77	R\$ 0,20					
						TOTAL Material:	R\$ 10,81				

Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66					
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,00				
						VALOR:	R\$ 13,81				
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83				
						VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,94				
						VALOR COM BDI:	R\$ 17,75				

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

Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,23	R\$ 10,61					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,77	R\$ 0,29					
						TOTAL Material:	R\$ 10,90				

Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08					
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,76				
						VALOR:	R\$ 14,66				
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,29				
						VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,19				
						VALOR COM BDI:	R\$ 18,85				

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

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ 01.582.641/0001-08 - Foz de Iguaçu, 490007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.15000000	R\$ 8,05	R\$ 9,26
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,77	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 9,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,62

VALOR:	R\$ 12,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,59
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,45
VALOR COM BDI:	R\$ 15,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,74	R\$ 7,47
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,26	R\$ 14,71
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,41	R\$ 3,35
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,61	R\$ 7,05
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,73	R\$ 11,38
TOTAL Material:						R\$ 43,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,68

VALOR:	R\$ 94,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,86
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 27,03
VALOR COM BDI:	R\$ 121,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,05	R\$ 5,96
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,74	R\$ 35,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,26	R\$ 15,94
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,41	R\$ 0,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,61	R\$ 4,47
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,73	R\$ 6,32
TOTAL Material:						R\$ 68,83

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

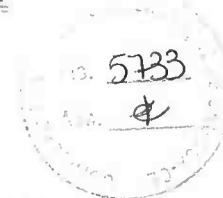
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPENHAMENTOS LTDA.  
CNPJ: 03.592.041/0001-08 Frazão Municipal 430007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,71

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 386,18	R\$ 11,59
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85
TOTAL Serviço:					R\$ 18,44	

VALOR:	R\$ 99,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,25
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 28,55
VALOR COM BDI:	R\$ 128,53

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,96
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,89
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,94
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,40
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,47
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,32
TOTAL Material:					R\$ 71,98

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,71

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 11,59
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 6,85
TOTAL Serviço:					R\$ 18,44

VALOR:	R\$ 103,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,25
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 29,45
VALOR COM BDI:	R\$ 132,58

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 0,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,18



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

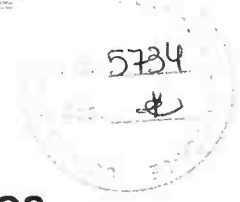
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ 05.922.941/0001-09 - Inscricao Municipal 450097



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,50
					TOTAL Material:	R\$ 20,99

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,19

VALOR:	R\$ 59,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 16,90
VALOR COM BDI:	R\$ 76,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 65,61	R\$ 2,71
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,07	R\$ 6,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,54	R\$ 3,34
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,66	R\$ 31,02
					TOTAL Material:	R\$ 43,69

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,77

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

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,21	R\$ 15,86
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,86

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,24	R\$ 554,40
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,77	R\$ 11,72
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,61	R\$ 40,91
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,06	R\$ 65,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,54	R\$ 176,90
I1661	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,26	R\$ 7,36
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,41	R\$ 26,82
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,73	R\$ 48,65

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ 03.192.041/0001-09 - Fração Municipal 450907



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL Material:	R\$ 931,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70	
10498	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	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 689,89
						VALOR:	R\$ 1.637,53
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 435,01
						VALOR BDI (28.56%):	R\$ 467,68
						VALOR COM BDI:	R\$ 2.105,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 72,63	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\$ 216,41	R\$ 216,41	
						TOTAL Material:	R\$ 217,80
Mão de Obra		FORTE	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	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,05
						VALOR:	R\$ 239,85
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,80
						VALOR BDI (28.56%):	R\$ 68,50
						VALOR COM BDI:	R\$ 308,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,51	R\$ 22,55	
						TOTAL Material:	R\$ 22,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,77	R\$ 39,05	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 846,82	R\$ 4,49	
						TOTAL Serviço:	R\$ 4,49

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 03.502.041/0001-09 (Inscrição Municipal) 450987



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 82,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,81
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 23,54
VALOR COM BDI:	R\$ 105,96

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,21	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,67

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,23	R\$ 20,12
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,77	R\$ 0,39
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 72,63	R\$ 5,81
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 65,61	R\$ 5,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,06	R\$ 2,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,54	R\$ 24,30
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,21	R\$ 9,63
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 71,83	R\$ 0,72
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,60	R\$ 2,52
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,56	R\$ 10,08
TOTAL Material:						R\$ 97,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,77	R\$ 66,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,55	R\$ 80,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 152,96

VALOR:	R\$ 251,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 96,11
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 71,83
VALOR COM BDI:	R\$ 323,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,63	R\$ 0,58
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 261,00	R\$ 261,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,54	R\$ 1,73
TOTAL Material:						R\$ 263,31
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ Nº 02.522.641/0001-03. Inscrição Municipal: 450097

5737  
R  
23 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,02

VALOR:	R\$ 319,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 91,20
VALOR COM BDI:	R\$ 410,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 0,29
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,86
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 307,20
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,99
TOTAL Material:					R\$ 314,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 49,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 74,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,49

VALOR:	R\$ 439,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 78,31
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 125,40
VALOR COM BDI:	R\$ 564,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9042	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	R\$ 5,36	R\$ 15,01
I9042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	R\$ 514,38	R\$ 205,75
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	R\$ 117,88	R\$ 47,15
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	R\$ 16,08	R\$ 39,07
TOTAL Material:					R\$ 306,98

VALOR:	R\$ 306,98
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 87,67
VALOR COM BDI:	R\$ 394,65

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.592.041/0001-08 - Inscricao Municipal: 459097

5738

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.10. CP0/002 CERCA CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA 30 CM, 50M COM KIT INSTALAÇÃO E MONTAGEM (UNID)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PESQUISAA	CERCA CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA 30 CM, 50M COM KIT INSTALAÇÃO	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 1.062,40	R\$ 1.062,40
TOTAL Material:						R\$ 1.062,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 15,55	R\$ 497,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 497,60
VALOR:						R\$ 1.560,00
VALOR ENCARGOS (33.95%):						R\$ 321,28
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 445,54
VALOR COM BDI:						R\$ 2.005,54

5.11. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,21	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,44
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,23	R\$ 12,46
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,77	R\$ 0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,63	R\$ 2,91
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,14	R\$ 23,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,54	R\$ 9,37
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 71,93	R\$ 6,46
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,10	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 54,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,50
VALOR:						R\$ 109,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 33,80
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 31,35
VALOR COM BDI:						R\$ 141,13

6.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 03.522.000/0001-08 - Insc. Municipal: 430207

5739

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,61	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
TOTAL Material:						R\$ 1,71

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 7,87

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,61	R\$ 1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,54	R\$ 3,94
TOTAL Material:						R\$ 5,53

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	

VALOR:	R\$ 30,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,55
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 6,69
VALOR COM BDI:	R\$ 39,12

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02500000	R\$ 497,72	R\$ 12,44
TOTAL Serviço:					R\$ 12,44	

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

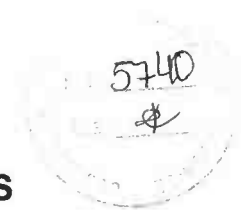
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ 07.502.001/0001-03. Inscricao Municipal 450037



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,97	R\$ 15,76
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,22	R\$ 46,44
TOTAL Material:					R\$ 62,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,15

VALOR:	R\$ 88,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 25,23
VALOR COM BDI:	R\$ 113,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,49	R\$ 0,59
TOTAL Material:					R\$ 0,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	17,07379000	R\$ 0,81	R\$ 13,83
TOTAL Material:					R\$ 13,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36407000	R\$ 23,31	R\$ 8,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11529000	R\$ 18,49	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,62

VALOR:	R\$ 24,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,26

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

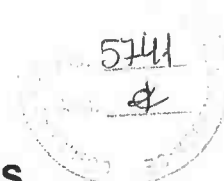
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.525.641/0001-06. Inscricao Municipal: 450927



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.56%):	R\$ 6,98
VALOR COM BDI:	R\$ 31,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,61	R\$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
TOTAL Material:						R\$ 1,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41
VALOR:						R\$ 6,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,76
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 1,75
VALOR COM BDI:						R\$ 7,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,61	R\$ 1,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,54	R\$ 3,94
TOTAL Material:						R\$ 5,53
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,90
VALOR:						R\$ 30,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 15,55
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 8,69
VALOR COM BDI:						R\$ 39,12

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 497,72	R\$ 12,44
TOTAL Serviço:						R\$ 12,44



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

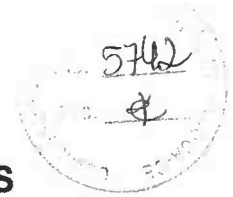
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.592.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 450097



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,97	R\$ 7,88
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,40	R\$ 35,64
TOTAL Material:					R\$ 43,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,15

VALOR:	R\$ 69,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 19,90
VALOR COM BDI:	R\$ 89,57

### 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
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,49	R\$ 2,31
TOTAL Material:					R\$ 2,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,77	R\$ 4,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,55	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,36

VALOR:	R\$ 10,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,20
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,05
VALOR COM BDI:	R\$ 13,72

### 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,61	R\$ 0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
TOTAL Material:					R\$ 1,71

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 03.592.641/0001-08. Inscricao Municipal: 430607



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41

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

<b>2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,61	R\$ 1,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,54	R\$ 3,94
TOTAL Material:						R\$ 5,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,90

VALOR:	R\$ 30,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,55
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 8,69
VALOR COM BDI:	R\$ 39,12

<b>3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 497,72	R\$ 12,44
TOTAL Serviço:						R\$ 12,44

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

<b>6.4.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,97	R\$ 7,88

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

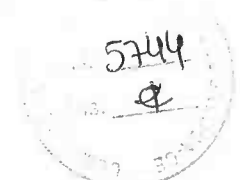
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.522.641/0001-05 - Associação Municipal 495007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,40	R\$ 35,64
					TOTAL Material:	R\$ 43,52

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

VALOR:	R\$ 69,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 19,90
VALOR COM BDI:	R\$ 39,57

### 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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,49	R\$ 2,31
					TOTAL Material:	R\$ 2,31

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

VALOR:	R\$ 10,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,20
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,05
VALOR COM BDI:	R\$ 13,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,47	R\$ 14,21
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 321,72	R\$ 321,72
					TOTAL Material:	R\$ 335,93

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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,78

VALOR:	R\$ 354,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,44
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 101,31
VALOR COM BDI:	R\$ 456,02

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. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

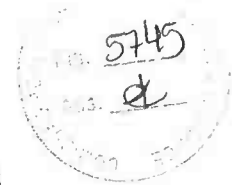
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.922.008/0001-28 - Insc. Municipal: 430597



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 279,06	R\$ 279,06
TOTAL Material:					R\$ 279,06	

VALOR:	R\$ 279,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 79,70
VALOR COM BDI:	R\$ 358,76

### 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 MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,61	R\$ 0,70
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,68	R\$ 159,68
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\$ 23,98	R\$ 71,94
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,71	R\$ 44,71
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,36	R\$ 84,72
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,88	R\$ 204,88
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,10	R\$ 3,02
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,34	R\$ 8,04
TOTAL Material:					R\$ 592,54	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,63	

VALOR:	R\$ 774,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,31
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 221,10
VALOR COM BDI:	R\$ 995,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,61	R\$ 0,70
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,68	R\$ 159,68

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ 03.192.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 450507

5746  
✗

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,07	R\$ 1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,54	R\$ 0,93
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,98	R\$ 71,94
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,71	R\$ 44,71
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,36	R\$ 84,72
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,00	R\$ 153,00
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,10	R\$ 3,02
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,34	R\$ 8,04
TOTAL Material:						R\$ 530,66

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,63

VALOR:	R\$ 722,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,31
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 206,29
VALOR COM BDI:	R\$ 928,58

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 149,04
TOTAL Material:					R\$ 149,04

VALOR:	R\$ 149,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 42,57
VALOR COM BDI:	R\$ 191,61

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,39
TOTAL Material:					R\$ 342,39

VALOR:	R\$ 342,39
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 97,79
VALOR COM BDI:	R\$ 440,18

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. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

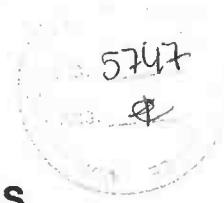
DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 02.527.541/0001-08 - Insc. Municipal: 455027



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.7. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 66,60	R\$ 66,60
TOTAL Material:						R\$ 66,60
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,28
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 627,12	R\$ 2,35
TOTAL Serviço:						R\$ 2,35
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 9,16</b>
<b>VALOR BDI (28.56%):</b>						<b>R\$ 23,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 107,00</b>

7.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,61	R\$ 0,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,07	R\$ 0,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,54	R\$ 1,53
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,86	R\$ 95,86
TOTAL Material:						R\$ 98,52
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 207,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 67,70</b>
<b>VALOR BDI (28.56%):</b>						<b>R\$ 59,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 266,74</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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 480,67	R\$ 480,67

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

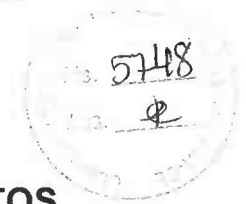
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 03.582.041/0001-08 - Inscricao Municipal: 430027



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 480,67
VALOR:	R\$ 480,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 137,28
VALOR COM BDI:	R\$ 617,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,61	R\$ 2,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,54	R\$ 5,91
TOTAL Material:					R\$ 8,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,74

VALOR:	R\$ 22,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,65
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 6,29
VALOR COM BDI:	R\$ 28,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,97	R\$ 15,76
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,22	R\$ 46,44
TOTAL Material:					R\$ 62,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

VALOR:	R\$ 83,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 23,99
VALOR COM BDI:	R\$ 107,98

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,21	R\$ 0,24
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.922.641/0001-08 - Inscricao Municipal: 450267

5749  
✕

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,92
----------------------------------	----------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 9,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 2,18
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 2,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 14,35
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 0,53
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 3,58
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 1,71
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 3,35
TOTAL Material:					R\$ 37,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 31,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,74

VALOR:	R\$ 113,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,83
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 32,44
VALOR COM BDI:	R\$ 146,03

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 0,59
TOTAL Material:					R\$ 0,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,41
TOTAL Material:					R\$ 60,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

✕



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ 05.992.641/0001-08 - Inscricao Municipal 459527



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	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
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 627,12	R\$ 2,35
TOTAL Serviço:						R\$ 2,35

VALOR:	R\$ 77,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,16
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 22,00
VALOR COM BDI:	R\$ 99,04

### 8.6. CP0/003 PISOS PLASTICOS PRETO ESTRADO PLAT 50X25CM PISO P/BOX C/8 UNIDADES - 1M² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PESQUISASS	PISOS PLASTICOS PRETO ESTRADO PLAT 50X25CM PISO P/BOX C/8 UNIDADES	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 82,33	R\$ 82,33
TOTAL Material:						R\$ 82,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,33

VALOR:	R\$ 91,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,04
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 26,18
VALOR COM BDI:	R\$ 117,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,57	R\$ 19,50
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,62	R\$ 23,43
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,10	R\$ 1,81
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,31	R\$ 4,59
TOTAL Material:						R\$ 49,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,54

VALOR:	R\$ 86,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,85
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 24,81
VALOR COM BDI:	R\$ 111,68

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ 05.992.041/0001-08. Inscricao Municipal 459997



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,77
TOTAL Material:						R\$ 22,77
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,96
VALOR:						R\$ 62,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 24,83
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 17,92
VALOR COM BDI:						R\$ 80,65

9.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,39	R\$ 7,17
TOTAL Material:						R\$ 7,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,17
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 496,10	R\$ 0,99
TOTAL Serviço:						R\$ 0,99
VALOR:						R\$ 26,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,50
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 7,52
VALOR COM BDI:						R\$ 33,85

9.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,63	R\$ 0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,07	R\$ 0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,54	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 0,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.598.647/0001-08, Inscricao Municipal: 460997

5702

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,21
VALOR:	R\$ 11,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,40
VALOR COM BDI:	R\$ 15,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,59	R\$ 14,00
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,10	R\$ 1,06
TOTAL Material:					R\$ 15,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55

VALOR:	R\$ 33,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 9,60
VALOR COM BDI:	R\$ 43,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,58	R\$ 15,02
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,10	R\$ 1,36
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 56,66	R\$ 2,27
TOTAL Material:					R\$ 18,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,32	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,09

VALOR:	R\$ 55,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,40
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 15,92
VALOR COM BDI:	R\$ 71,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,91	R\$ 1,95
TOTAL Material:					R\$ 1,95

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. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.592.641/0001-05 - Inscricao Municipal: 490297



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,12

VALOR:	R\$ 6,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,50
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,73
VALOR COM BDI:	R\$ 7,80

10.1.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,80	R\$ 2,86
TOTAL Material:						R\$ 2,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,50

VALOR:	R\$ 7,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 2,10
VALOR COM BDI:	R\$ 9,46

10.1.3. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,53	R\$ 5,64
TOTAL Material:						R\$ 5,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,26

VALOR:	R\$ 10,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,20
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,11
VALOR COM BDI:	R\$ 14,01

10.1.4. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,66	R\$ 8,83
TOTAL Material:						R\$ 8,83

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ 05.592.641/0001-08 - Inscricao Municipal 436007

5704  
✗

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 2,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,00

VALOR:	R\$ 14,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,65
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,24
VALOR COM BDI:	R\$ 19,07

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,50
TOTAL Material:					R\$ 13,50

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 2,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,38

VALOR:	R\$ 19,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,88
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 5,68
VALOR COM BDI:	R\$ 25,56

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,67
TOTAL Material:					R\$ 1,67

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,42

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

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24900000	R\$ 4,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,21

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

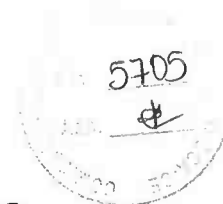
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ 05.592.641/0001-03 Fone: (85) 3333-1111



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 6,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,78
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,77
VALOR COM BDI:	R\$ 7,98

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,73
TOTAL Material:					R\$ 2,73

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,38

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

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,40
TOTAL Material:					R\$ 3,40

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,38

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

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,31
TOTAL Material:					R\$ 5,31

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,50

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ 05.102.041/0001-08 (Inscrição Municipal) 450037

5706

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,08
TOTAL Material:					R\$ 7,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 18,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 5,24
VALOR COM BDI:	R\$ 23,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,78
TOTAL Material:					R\$ 7,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,88

VALOR:	R\$ 21,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,45
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 6,19
VALOR COM BDI:	R\$ 27,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 1,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,64

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. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.552.941/0001-69 - Insc. no Municipal: 456392

5707

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 7,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,44
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 2,10
VALOR COM BDI:	R\$ 9,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
TOTAL Material:					R\$ 3,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,64

VALOR:	R\$ 9,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,44
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 2,57
VALOR COM BDI:	R\$ 11,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
TOTAL Material:					R\$ 1,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,77	R\$ 0,84
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,88

VALOR:	R\$ 3,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,15
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 0,88
VALOR COM BDI:	R\$ 3,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1405 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
TOTAL Material:					R\$ 1,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,62



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 03.192.041/0001-08 | Endereço Municipal: 43080/7



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 4,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,59
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,28
VALOR COM BDI:	R\$ 5,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
TOTAL Material:					R\$ 0,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,77	R\$ 0,50
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,77	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,12

VALOR:	R\$ 1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,68
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 0,57
VALOR COM BDI:	R\$ 2,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,07	R\$ 4,07
TOTAL Material:					R\$ 4,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,38

VALOR:	R\$ 13,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,71
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,84
VALOR COM BDI:	R\$ 17,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0953 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,62

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ 03.522.041/0001-03 - Inscricao Municipal 450902

5709

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 4,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,59
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,30
VALOR COM BDI:	R\$ 5,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
TOTAL Material:					R\$ 9,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 20,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 5,85
VALOR COM BDI:	R\$ 26,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
TOTAL Material:					R\$ 9,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 20,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 5,85
VALOR COM BDI:	R\$ 26,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,07	R\$ 50,07
TOTAL Material:					R\$ 50,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 07.592.641/0001-09 Inscricao Municipal: 450057

5710

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 83,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,56
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 23,95
VALOR COM BDI:	R\$ 107,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,07	R\$ 50,07
TOTAL Material:					R\$ 50,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78

VALOR:	R\$ 83,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,56
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 23,95
VALOR COM BDI:	R\$ 107,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,33	R\$ 87,33
TOTAL Material:					R\$ 87,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78

VALOR:	R\$ 121,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,56
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 34,59
VALOR COM BDI:	R\$ 155,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,73	R\$ 111,73
TOTAL Material:					R\$ 111,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52

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. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.532.641/0001-08. Inscricao Municipal: 450097



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 134,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 38,34
VALOR COM BDI:	R\$ 172,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,77	R\$ 115,77
TOTAL Material:					R\$ 115,77

VALOR:	R\$ 115,77
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 33,06
VALOR COM BDI:	R\$ 148,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,75	R\$ 12,75
TOTAL Material:					R\$ 12,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39

VALOR:	R\$ 23,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 6,61
VALOR COM BDI:	R\$ 29,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73
TOTAL Material:					R\$ 9,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 20,77	R\$ 1,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 15,55	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,89

VALOR:	R\$ 11,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,17
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,32
VALOR COM BDI:	R\$ 14,94

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

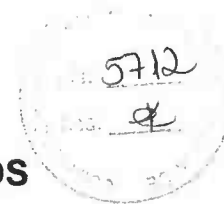
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ 05.522.088/0001-03 - Frazão Municipal: 450097



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,05	R\$ 10,60
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,77	R\$ 0,21
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 65,61	R\$ 5,25
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 74,06	R\$ 3,97
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,07	R\$ 6,42
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,48	R\$ 2,95
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,54	R\$ 9,72
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,73	R\$ 0,29
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,56	R\$ 56,56
TOTAL Material:					R\$ 95,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 20,77	R\$ 58,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 15,55	R\$ 74,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 160,06

VALOR:	R\$ 256,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 99,88
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 73,12
VALOR COM BDI:	R\$ 329,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,48	R\$ 31,48
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,97	R\$ 30,97
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,60	R\$ 25,60
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,52	R\$ 85,52
TOTAL Material:					R\$ 173,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08

VALOR:	R\$ 248,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,70
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 71,01
VALOR COM BDI:	R\$ 319,66

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ 05.922.041/0001-08. Frazão Municipal 459897



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,48	R\$ 31,48
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,97	R\$ 30,97
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,60	R\$ 25,60
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,26	R\$ 104,26
TOTAL Material:					R\$ 192,31	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,62	

VALOR:	R\$ 304,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,57
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 87,09
VALOR COM BDI:	R\$ 392,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,30	R\$ 48,30
TOTAL Material:					R\$ 48,30	

VALOR:	R\$ 48,30
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 13,79
VALOR COM BDI:	R\$ 62,09

### 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\$ 264,77	R\$ 264,77
TOTAL Material:					R\$ 264,77	

VALOR:	R\$ 264,77
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 75,82
VALOR COM BDI:	R\$ 340,39

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. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

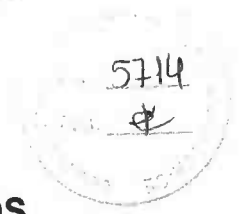
DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.197.641/0001-08 - Insc. Estadual: 4920277



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 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\$ 4,07	R\$ 4,07
TOTAL Material:					R\$ 4,07
VALOR:					R\$ 4,07
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.56%):					R\$ 1,16
VALOR COM BDI:					R\$ 5,23

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

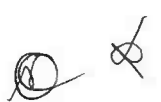
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,78	R\$ 7,78
TOTAL Material:					R\$ 7,78
VALOR:					R\$ 7,78
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.56%):					R\$ 2,22
VALOR COM BDI:					R\$ 10,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
TOTAL Material:					R\$ 2,55
VALOR:					R\$ 2,55
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.56%):					R\$ 0,73
VALOR COM BDI:					R\$ 3,28

### 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\$ 7,39	R\$ 7,39
TOTAL Material:					R\$ 7,39
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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88
VALOR:					R\$ 15,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,79
VALOR BDI (28.56%):					R\$ 4,36



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ 25.522.088/0001-08 Inscrição Municipal 45907

5715  
R

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 19,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,04	R\$ 13,04
TOTAL Material:					R\$ 13,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,88

VALOR:	R\$ 26,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,45
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 7,69
VALOR COM BDI:	R\$ 34,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,13	R\$ 18,13
TOTAL Material:					R\$ 18,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,77	R\$ 8,89
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,90

VALOR:	R\$ 38,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,12
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 10,86
VALOR COM BDI:	R\$ 48,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,56	R\$ 18,56
TOTAL Material:					R\$ 18,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,77	R\$ 8,89
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,90

VALOR:	R\$ 38,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,12
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 10,98



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

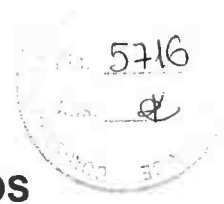
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 15.452.118/0001-03 - Inscricao Municipal: 450097



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 49,44
----------------	-----------

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,63
TOTAL Material:					R\$ 26,63

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,90

VALOR:	R\$ 55,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,59
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 15,86
VALOR COM BDI:	R\$ 71,39

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,18
TOTAL Material:					R\$ 8,18

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88

VALOR:	R\$ 19,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,62
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 5,44
VALOR COM BDI:	R\$ 24,50

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,02
TOTAL Material:					R\$ 16,02

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,88

VALOR:	R\$ 29,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,45
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 8,54

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. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ 03.532.641/0001-09 Insc. Municipal 450907

5717

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 38,44
----------------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,67	R\$ 21,67
TOTAL Material:					R\$ 21,67	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	R\$ 16,77	R\$ 11,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	R\$ 20,77	R\$ 14,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,90	

VALOR:	R\$ 47,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,77
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 13,59
VALOR COM BDI:	R\$ 61,16

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,22	R\$ 131,22
TOTAL Material:					R\$ 131,22	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04	

VALOR:	R\$ 176,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 50,34
VALOR COM BDI:	R\$ 226,60

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,92	R\$ 33,92
TOTAL Material:					R\$ 33,92	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,04	

VALOR:	R\$ 63,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 02.192.041/0001-05 Inscricao Municipal: 450997

5718

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.56%):	R\$ 18,27
VALOR COM BDI:	R\$ 82,23

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,11	R\$ 39,11
TOTAL Material:					R\$ 39,11

VALOR:	R\$ 39,11
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 11,17
VALOR COM BDI:	R\$ 50,28

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,38	R\$ 5,52
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 9,92	R\$ 3,27
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,40	R\$ 10,20
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
TOTAL Material:					R\$ 24,38

Mão de Obra	FORNTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,50

VALOR:	R\$ 175,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,73
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 50,23
VALOR COM BDI:	R\$ 226,11

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 43,90	R\$ 0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,12	R\$ 0,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,52	R\$ 6,59
TOTAL Material:					R\$ 6,63

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18

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. (LOTE 01)  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 05.552.088/0001-58. Endereço: Atumimipul 480297

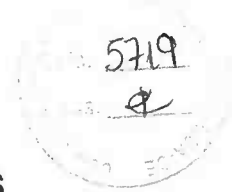
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,32	R\$ 2,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,82
					VALOR:	R\$ 11,45
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,92
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 43,90	R\$ 0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,12	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,91	R\$ 2,94
					TOTAL Material:	R\$ 2,97

Mão de Obra	FORTE	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
					VALOR:	R\$ 7,42
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,69
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 2,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 43,90	R\$ 0,53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 38,12	R\$ 0,17
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,24	R\$ 3,24
					TOTAL Material:	R\$ 3,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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
					VALOR:	R\$ 10,99
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,26
					VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,13

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

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



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 08.922.041/0001-08 (Inscrição Municipal: 450097)

5720  
R\$

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00900000	R\$ 43,90	R\$ 0,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00360000	R\$ 38,12	R\$ 0,14
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 1,51

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19000000	R\$ 16,77	R\$ 3,19
12320	ENCANADOR	H	0,19000000	R\$ 20,32	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,05

VALOR:	R\$ 8,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,26
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 11,00

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00950000	R\$ 43,90	R\$ 0,42
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	R\$ 38,12	R\$ 0,57
11981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 4,79	R\$ 4,79
TOTAL Material:					R\$ 5,78

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19000000	R\$ 16,77	R\$ 3,19
12320	ENCANADOR	H	0,19000000	R\$ 20,32	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,05

VALOR:	R\$ 12,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,26
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,66
VALOR COM BDI:	R\$ 16,49

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,78000000	R\$ 0,27	R\$ 0,21
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74
TOTAL Material:					R\$ 2,95

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22000000	R\$ 16,77	R\$ 3,69
12320	ENCANADOR	H	0,22000000	R\$ 20,32	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,16

VALOR:	R\$ 11,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,93

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

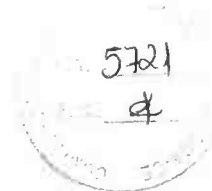
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ 05.562.041/0001-08 Inscricao Municipal 450097



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 14,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 43,90	R\$ 0,18
11310	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 38,12	R\$ 0,27
TOTAL Material:					R\$ 2,23	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,77	R\$ 3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,32	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,68	

VALOR:	R\$ 8,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,03
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 11,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,99	R\$ 27,99
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 43,90	R\$ 0,33
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,27	R\$ 0,42
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,12	R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 29,16	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 34,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,13
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 9,81
VALOR COM BDI:	R\$ 44,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 43,90	R\$ 0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,27	R\$ 0,07

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA,  
CNPJ 05.592541/0001-08 (Inscrição Municipal) 450957

5722  
R

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 0,89
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,77	R\$ 1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,32	R\$ 1,83

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,34
--------------------	----------

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 43,90	R\$ 0,18
I1180	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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,77	R\$ 1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,32	R\$ 1,83

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,34
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 5,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,02
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,45
VALOR COM BDI:	R\$ 6,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 43,90	R\$ 0,22
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,12	R\$ 0,30

TOTAL Material:	R\$ 1,13
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,77	R\$ 1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,32	R\$ 1,83

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,34
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 4,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,02
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,28
VALOR COM BDI:	R\$ 5,75

*(Handwritten marks)*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.927.000/0001-09. Inscricao Municipal: 430097

5723

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,79	R\$ 2,79
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,27	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 3,03

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,77	R\$ 1,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,32	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,34

VALOR:	R\$ 6,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,02
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 1,82
VALOR COM BDI:	R\$ 8,19

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Material:						R\$ 5,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,32	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,05

VALOR:	R\$ 8,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,81
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 2,46
VALOR COM BDI:	R\$ 11,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,39	R\$ 22,39
TOTAL Material:						R\$ 22,64

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,77	R\$ 9,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,32	R\$ 10,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,03

VALOR:	R\$ 42,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,10



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.587.041/0001-08 // Inscricao Municipal: 430057

5724

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.56%):	R\$ 12,19
VALOR COM BDI:	R\$ 54,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,27	R\$ 0,32
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,88	R\$ 66,88
TOTAL Material:					R\$ 67,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,63

VALOR:	R\$ 89,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 25,66
VALOR COM BDI:	R\$ 115,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,64	R\$ 54,64
TOTAL Material:					R\$ 54,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,63

VALOR:	R\$ 77,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 22,14
VALOR COM BDI:	R\$ 99,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,53	R\$ 51,53
TOTAL Material:					R\$ 51,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40

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. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 09.522.888/0001-08 | Inscrição Municipal: 450097

5725  
R\$

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,63
VALOR:	R\$ 74,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 21,25
VALOR COM BDI:	R\$ 95,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034639 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.073,43	R\$ 1.073,43
TOTAL Material:					R\$ 1.073,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	R\$ 18,59	R\$ 3,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	R\$ 22,73	R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,29

VALOR:	R\$ 1.081,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,57
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 308,94
VALOR COM BDI:	R\$ 1.390,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 325,11	R\$ 325,11
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,29	R\$ 14,58
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,88	R\$ 59,88
TOTAL Material:					R\$ 402,27

Mão de Obra	FORTE	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\$ 20,32	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,64

VALOR:	R\$ 457,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,61
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 130,78
VALOR COM BDI:	R\$ 588,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,63	R\$ 0,58

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. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

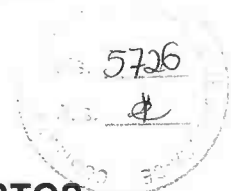
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ 15.502.011/0001-08 - Inscricao Municipal 450237



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 261,00	R\$ 261,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,54	R\$ 1,73
					TOTAL Material:	R\$ 263,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,02

VALOR:	R\$ 319,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 91,20
VALOR COM BDI:	R\$ 410,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,92	R\$ 127,92
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,79	R\$ 132,79
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,78	R\$ 30,78
					TOTAL Material:	R\$ 291,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,48

VALOR:	R\$ 321,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,08
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 91,95
VALOR COM BDI:	R\$ 413,92

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,18	R\$ 46,36
11180	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\$ 102,15	R\$ 204,30
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 816,29	R\$ 816,29
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,78	R\$ 61,56
					TOTAL Material:	R\$ 1.128,92

Mão de Obra		FORTE	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

VALOR:	R\$ 1.240,19
--------	--------------

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. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 03.529.641/0001-08 - Inscricão Municipal: 450987

5727  
d

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,22
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 354,20
VALOR COM BDI:	R\$ 1.594,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,51	R\$ 49,51
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 49,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55

VALOR:	R\$ 68,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 19,46
VALOR COM BDI:	R\$ 87,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,94	R\$ 19,94
TOTAL Material:					R\$ 19,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39

VALOR:	R\$ 30,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 8,66
VALOR COM BDI:	R\$ 38,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,97	R\$ 30,97
TOTAL Material:					R\$ 30,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39

VALOR:	R\$ 41,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26

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. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 03.532.641-0001-08 - Inscricao Municipal: 456007

5728

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.56%):	R\$ 11,81
VALOR COM BDI:	R\$ 53,17

### 11.4.8. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,44	R\$ 33,44
TOTAL Material:					R\$ 33,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39

VALOR:	R\$ 43,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 12,52
VALOR COM BDI:	R\$ 56,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,01	R\$ 5,01
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,27	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 5,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,08

VALOR:	R\$ 10,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,01
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 2,91
VALOR COM BDI:	R\$ 13,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,10	R\$ 84,10
TOTAL Material:					R\$ 84,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,11

VALOR:	R\$ 108,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,57

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. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ 05.592.641/0001-08 - Insc.º Municipal 450097

5729

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.56%):	R\$ 30,93
VALOR COM BDI:	R\$ 139,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,49	R\$ 0,82
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,17	R\$ 0,92
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,54	R\$ 10,65
TOTAL Material:					R\$ 12,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,29

VALOR:	R\$ 31,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 9,05
VALOR COM BDI:	R\$ 40,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,28	R\$ 0,75
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 40,17	R\$ 0,60
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,33	R\$ 9,42
TOTAL Material:					R\$ 10,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,77	R\$ 8,05
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,32	R\$ 9,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,80

VALOR:	R\$ 28,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,75
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 8,16
VALOR COM BDI:	R\$ 36,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,36	R\$ 0,45
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,17	R\$ 0,40
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,46	R\$ 6,52
TOTAL Material:					R\$ 7,37

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.192.941/0001-05 Incrição Municipal: 450027



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 18,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 5,28
VALOR COM BDI:	R\$ 23,78

### 1.1.4. 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 RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 43,90	R\$ 0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,12	R\$ 0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,80	R\$ 3,84
TOTAL Material:						R\$ 4,35

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\$ 13,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,38
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,78
VALOR COM BDI:	R\$ 17,03

### 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 RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 43,90	R\$ 1,23
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,12	R\$ 1,64
TOTAL Material:						R\$ 3,62

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\$ 14,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,21
VALOR COM BDI:	R\$ 16,96

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. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

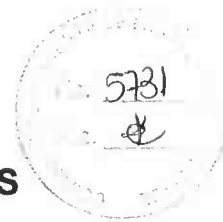
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ 05.527.641/0011-03 - Insc. no Municipal 459987



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 43,90	R\$ 1,32
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,12	R\$ 1,79
TOTAL Material:					R\$ 5,37	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,13	

VALOR:	R\$ 16,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,71
VALOR COM BDI:	R\$ 21,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 43,90	R\$ 1,49
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,35	R\$ 5,35
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 38,12	R\$ 1,98
TOTAL Material:					R\$ 8,82	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,77	R\$ 6,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,32	R\$ 7,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,36	

VALOR:	R\$ 22,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,07
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 6,33
VALOR COM BDI:	R\$ 28,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,27	R\$ 0,43
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,29	R\$ 11,29
TOTAL Material:					R\$ 11,72	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,77	R\$ 5,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,32	R\$ 6,91



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. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.522.941/0001-09 | Localização: Municipal - 45009-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,61
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,33</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,62
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 6,95
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,28</b>

12.1.9. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 43,90	R\$ 2,20
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,99	R\$ 5,99
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,12	R\$ 3,05
TOTAL Material:						R\$ 11,24

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,69

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,93</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,08
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 7,98
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,91</b>

12.1.10. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 43,90	R\$ 1,49
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,71	R\$ 4,71
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 38,12	R\$ 1,98
TOTAL Material:						R\$ 8,18

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,77	R\$ 6,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,32	R\$ 7,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,36

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,54</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,07
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 6,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,69</b>

12.1.11. C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,36	R\$ 2,72

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.592.947/0001-63 - Fiação Municipal - 450997

5733

✱

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02000000	R\$ 40,17	R\$ 0,80
TOTAL Material:				R\$ 5,33

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 16,77	R\$ 4,70
12320 ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 20,32	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,39

VALOR:	R\$ 15,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,28
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,49
VALOR COM BDI:	R\$ 20,21

### 12.1.12. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	R\$ 43,90	R\$ 0,44
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	R\$ 38,12	R\$ 0,57
TOTAL Material:				R\$ 2,36

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 16,77	R\$ 4,70
12320 ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 20,32	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,39

VALOR:	R\$ 12,75
VALOR ENCARGOS (63.65%):	R\$ 6,26
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,64
VALOR COM BDI:	R\$ 16,39

### 12.1.13. C1717 LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,58000000	R\$ 0,27	R\$ 0,43
11437 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
TOTAL Material:				R\$ 6,16

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17000000	R\$ 16,77	R\$ 2,85
12320 ENCANADOR	H	0,17000000	R\$ 20,32	R\$ 3,45
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,30

VALOR:	R\$ 12,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,80
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,56

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ 05.932.641/0001-08 - Inscricao Municipal: 450067



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 16,02
----------------	-----------

12.1.14. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,27	R\$ 0,34
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,56	R\$ 10,56
TOTAL Material:						R\$ 10,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,77	R\$ 5,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,32	R\$ 6,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,61

VALOR:	R\$ 23,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,62
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 6,71
VALOR COM BDI:	R\$ 30,22

12.1.15. C2145 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 43,90	R\$ 0,33
I1791	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,12	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 5,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,77	R\$ 3,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,32	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,68

VALOR:	R\$ 11,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,03
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,41
VALOR COM BDI:	R\$ 15,36

12.1.16. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 43,90	R\$ 0,99
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,12	R\$ 1,26
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,11	R\$ 5,11
TOTAL Material:						R\$ 7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.592.041/0001-08 (Inscrição Municipal: 450007)

5735  
R

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.29000000	R\$ 20,32	R\$ 5,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,75

VALOR:	R\$ 18,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,49
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 5,17
VALOR COM BDI:	R\$ 23,28

### 12.1.17. C2361 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	R\$ 1,79	R\$ 1,79
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	R\$ 2,27	R\$ 4,54
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	R\$ 40,17	R\$ 1,61
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	R\$ 10,02	R\$ 10,02
TOTAL Material:					R\$ 17,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 6,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,32	R\$ 7,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,72

VALOR:	R\$ 31,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,29
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 9,05
VALOR COM BDI:	R\$ 40,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	R\$ 43,90	R\$ 3,29
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	R\$ 38,12	R\$ 4,57
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	R\$ 11,50	R\$ 11,50
TOTAL Material:					R\$ 19,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 7,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,32	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,06

VALOR:	R\$ 36,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,31
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 10,40
VALOR COM BDI:	R\$ 46,82

### 12.1.19. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ 15.502.841/0001-08 - Inscricao Municipal



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,50	R\$ 10,50
TOTAL Material:					R\$ 10,58	

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	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,47	

VALOR:	R\$ 24,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,19
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 6,87
VALOR COM BDI:	R\$ 30,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,67	R\$ 40,67
TOTAL Material:					R\$ 40,67	

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	

VALOR:	R\$ 59,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 16,91
VALOR COM BDI:	R\$ 76,13

### 12.1.21. C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,42	R\$ 39,42
TOTAL Material:					R\$ 39,42	

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	

VALOR:	R\$ 57,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 16,56
VALOR COM BDI:	R\$ 74,53

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. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

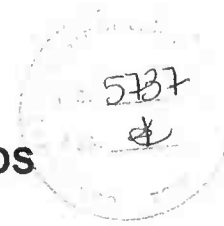
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 08.502.641/0001-03 | Inscricao Municipal: 455067



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 12.1.22. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 253,69	R\$ 253,69
TOTAL Material:					R\$ 253,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 16,77	R\$ 0,65
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 20,32	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,44

VALOR:	R\$ 255,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,87
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 72,87
VALOR COM BDI:	R\$ 328,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,05	R\$ 20,79
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,77	R\$ 0,43
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 65,61	R\$ 10,56
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 74,06	R\$ 5,70
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,07	R\$ 8,18
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,48	R\$ 5,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,54	R\$ 22,63
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,73	R\$ 0,57
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,56	R\$ 79,03
TOTAL Material:					R\$ 153,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,77	R\$ 85,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,55	R\$ 127,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 266,31

VALOR:	R\$ 420,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 166,41
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 119,98
VALOR COM BDI:	R\$ 540,08

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ 05.922.041/0001-08 - Inscricao Municipal 450057



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 43,90	R\$ 1,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 38,12	R\$ 1,83
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,95	R\$ 4,95
TOTAL Material:						R\$ 8,14

Mão de Obra	DESCRICO	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\$ 11,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,02
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,28
VALOR COM BDI:	R\$ 14,76

### 12.2.1. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,48000000	R\$ 15,55	R\$ 54,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,11

VALOR:	R\$ 54,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,01
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 15,45
VALOR COM BDI:	R\$ 69,56

### 12.2. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 74,06	R\$ 88,87
TOTAL Material:						R\$ 88,87

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,88

VALOR:	R\$ 127,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,16
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 36,49
VALOR COM BDI:	R\$ 164,24

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

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 65,61	R\$ 2,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,07	R\$ 6,62

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01 )

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 10 DE OUTUBRO DE 2023

LOTE 01: AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.592.941/0001-08 / Inscricao Municipal: 430067

5739

Q

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
I0805 CIMENTO PORTLAND	6.19000000	KG	R\$ 0,54	R\$ 3,34
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	47,00000000	UN	R\$ 0,66	R\$ 31,02
TOTAL Material:				R\$ 43,89

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,77

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

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

Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	0,74000000	KG		R\$ 8,05	R\$ 5,98
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	1,00000000	M2		R\$ 32,59	R\$ 32,59
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	1,00000000	M		R\$ 12,26	R\$ 12,26
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,03000000	KG		R\$ 13,41	R\$ 0,40
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	0,97000000	M		R\$ 4,61	R\$ 4,47
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,55000000	M		R\$ 9,73	R\$ 5,35
TOTAL Material:					R\$ 61,03

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,71

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 386,18	R\$ 11,59
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85
TOTAL Serviço:					R\$ 18,44

VALOR:	R\$ 92,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,25
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 26,33
VALOR COM BDI:	R\$ 118,51

### 12.2.5. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 42,29	R\$ 2,11
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 12,46	R\$ 31,15
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 386,18	R\$ 19,31