

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023



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



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\$ 10,42	R\$ 10,42
TOTAL Material:						R\$ 10,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,47

VALOR:	R\$ 23,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,19
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 6,85
VALOR COM BDI:	R\$ 30,82

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

Material	FONTE	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\$ 40,38	R\$ 40,38
TOTAL Material:						R\$ 40,38

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

VALOR:	R\$ 58,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 16,83
VALOR COM BDI:	R\$ 75,76

### 12.1.21. C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	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\$ 39,14	R\$ 39,14
TOTAL Material:						R\$ 39,14

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

VALOR:	R\$ 57,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 16,48
VALOR COM BDI:	R\$ 74,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
10/10/2023



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



### 12.1.22. C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
535 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 251,87	R\$ 251,87
TOTAL Material:					R\$ 251,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 16,77	R\$ 0,65
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 20,32	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,44

VALOR:	R\$ 253,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,87
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 72,35
VALOR COM BDI:	R\$ 325,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,99	R\$ 20,63
103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,70	R\$ 0,43
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 65,14	R\$ 10,49
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 73,52	R\$ 5,66
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,06	R\$ 8,10
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,27	R\$ 5,85
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,54	R\$ 22,63
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,66	R\$ 0,57
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,56	R\$ 79,03
TOTAL Material:					R\$ 153,39

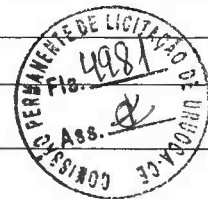
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 20,77	R\$ 85,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 15,55	R\$ 127,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 266,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023



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



VALOR:	R\$ 419,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 166,41
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 119,87
VALOR COM BDI:	R\$ 539,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 43,58	R\$ 1,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 37,85	R\$ 1,82
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,91	R\$ 4,91
TOTAL Material:						R\$ 8,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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\$ 11,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,02
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,26
VALOR COM BDI:	R\$ 14,68

### 1. C1257 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	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

### 12.2.2. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 73,52	R\$ 88,22
TOTAL Material:						R\$ 88,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023



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



VALOR:	R\$ 127,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,16
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 36,30
VALOR COM BDI:	R\$ 163,40

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

Materia:	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 65,14	R\$ 2,69
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,06	R\$ 6,56
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,54	R\$ 3,34
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,66	R\$ 31,02
TOTAL Material:					R\$ 43,61

Mão de Obra:	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,77

VALOR:	R\$ 103,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 37,27
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 29,53
VALOR COM BDI:	R\$ 132,91

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

Materia:	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,99	R\$ 5,91
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,36	R\$ 32,36
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,17	R\$ 12,17
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,32	R\$ 0,40
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,57	R\$ 4,43
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,66	R\$ 5,31
TOTAL Material:					R\$ 60,58

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

Serviço:	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PMVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 385,33	R\$ 11,56
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85
TOTAL Serviço:					R\$ 18,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023



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



VALOR:	R\$ 91,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,25
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 26,19
VALOR COM BDI:	R\$ 117,89

### 12.2.5. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 41,98	R\$ 2,10
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 12,38	R\$ 30,95
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 385,33	R\$ 19,27
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 94,32	R\$ 10,14
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 134,84	R\$ 6,74
TOTAL Serviço:						R\$ 69,20

VALOR:	R\$ 69,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,59
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 19,76
VALOR COM BDI:	R\$ 88,96

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,53	R\$ 0,21
513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,82	R\$ 1,97
TOTAL Material:						R\$ 2,18

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,58

VALOR:	R\$ 11,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,36
VALOR COM BDI:	R\$ 15,12

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

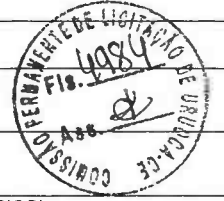
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,66	R\$ 1,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,51	R\$ 3,49

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023



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



TOTAL Material:	R\$ 5,02
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18	

VALOR:	R\$ 19,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 5,48
VALOR COM BDI:	R\$ 24,68

### 13.1.3. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,25	R\$ 0,42
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 23,73	R\$ 5,93
TOTAL Material:					R\$ 6,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,61	

VALOR:	R\$ 22,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,28
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 6,56
VALOR COM BDI:	R\$ 29,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,85	R\$ 2,44
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,36	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 4,72	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,58	

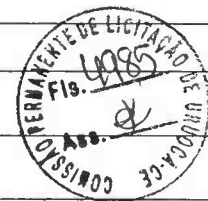
VALOR:	R\$ 14,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,08
VALOR COM BDI:	R\$ 18,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
10/10/2023



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



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,53	R\$ 0,27
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,78	R\$ 3,95
TOTAL Material:					R\$ 4,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,30

VALOR:	R\$ 16,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,48
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,72
VALOR COM BDI:	R\$ 21,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,59	R\$ 0,66
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,12	R\$ 3,86
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,24	R\$ 1,59
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,53	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 6,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,31

VALOR:	R\$ 14,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,00
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,18
VALOR COM BDI:	R\$ 18,81

### 13.3.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,59	R\$ 0,50
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,12	R\$ 3,86
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,63	R\$ 0,49
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,79	R\$ 2,61
TOTAL Material:					R\$ 7,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023



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



I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,04

VALOR:	R\$ 37,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,30
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 10,71
VALOR COM BDI:	R\$ 48,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 619,20
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,38
TOTAL Material:					R\$ 620,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 6,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,84

VALOR:	R\$ 635,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,96
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 181,48
VALOR COM BDI:	R\$ 816,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 0,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,58

VALOR:	R\$ 45,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,05
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 12,87
VALOR COM BDI:	R\$ 57,92

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023



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



18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,31	R\$ 231,31
TOTAL Material:						R\$ 231,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,17

VALOR:	R\$ 249,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,30
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 71,25
VALOR COM BDI:	R\$ 320,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	R\$ 15,83	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 0,55

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,16

VALOR:	R\$ 29,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,68
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 8,49
VALOR COM BDI:	R\$ 38,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 111,51	R\$ 5,27
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 24,12	R\$ 0,33
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 1,76	R\$ 1,06
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 47,24	R\$ 0,71
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,69	R\$ 0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 11,71	R\$ 0,05
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,60	R\$ 0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 105,91	R\$ 5,01
TOTAL Material:						R\$ 12,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 27,42	R\$ 0,49
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 20,77	R\$ 0,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023



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



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 20,77	R\$ 0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 15,55	R\$ 2,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,45

VALOR:	R\$ 16,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,75
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,83
VALOR COM BDI:	R\$ 21,74

### 15.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,54	R\$ 27,08
					TOTAL Material:	R\$ 27,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,35

VALOR:	R\$ 30,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,07
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 8,69
VALOR COM BDI:	R\$ 39,12

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,20	R\$ 2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,45	R\$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,14	R\$ 3,70
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,34	R\$ 0,38
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,54	R\$ 27,54
					TOTAL Material:	R\$ 31,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,79

VALOR:	R\$ 39,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 11,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
10/10/2023



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



VALOR COM BDI:	R\$ 50,96
----------------	-----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,45

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 70,65	R\$ 0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 361,55	R\$ 0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,48	R\$ 1,12
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,77	R\$ 24,77
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,03	R\$ 0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,21	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:					R\$ 27,33

VALOR:	R\$ 39,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,13
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 11,36
VALOR COM BDI:	R\$ 51,14

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,14	R\$ 1,58
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,54	R\$ 3,95
TOTAL Material:					R\$ 5,53

Mão de Obr	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,65

VALOR:	R\$ 44,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,07
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 12,62
VALOR COM BDI:	R\$ 56,80

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,27	R\$ 213,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
10/10/2023



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



TOTAL Material:	R\$ 213,27
-----------------	------------

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	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 379,50	R\$ 11,39
1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,84	R\$ 4,05
TOTAL Serviço:					R\$ 15,44

VALOR:	R\$ 283,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 38,49
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 80,88
VALOR COM BDI:	R\$ 364,08

### 16.2.2. CP0/004 LAPIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1,25MM COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO (UNID)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011046 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	KG	17,27000000	R\$ 10,68	R\$ 187,90
TOTAL Material:					R\$ 187,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 15,55	R\$ 62,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 145,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3272 CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 373,70	R\$ 33,63
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 45,56	R\$ 4,10
C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1,57000000	R\$ 9,12	R\$ 14,32
C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1,57000000	R\$ 16,05	R\$ 25,20
TOTAL Serviço:					R\$ 77,25

VALOR:	R\$ 410,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 107,86
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 117,22
VALOR COM BDI:	R\$ 527,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,20	R\$ 5,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023



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



I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 103,39	R\$ 7,75
TOTAL Material:						R\$ 13,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,77	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,48

VALOR:	R\$ 16,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,15
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,80
VALOR COM BDI:	R\$ 21,61

### 17.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 33,71	R\$ 13,48
TOTAL Material:						R\$ 13,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 18,95	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,21

VALOR:	R\$ 16,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,99
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,77
VALOR COM BDI:	R\$ 21,47

### 18.1. 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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69000000	R\$ 15,55	R\$ 26,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,28

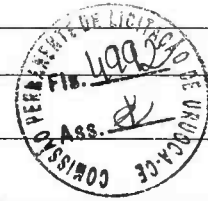
VALOR:	R\$ 26,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
10/10/2023



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 01)
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias
<b>LOTE 01:</b>	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



VALOR BDI (28.56%):	R\$ 7,51
VALOR COM BDI:	R\$ 33,79

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 43,58	R\$ 1,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 37,85	R\$ 1,51
2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,46	R\$ 10,56
TOTAL Material:					R\$ 13,16	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,29	

VALOR:	R\$ 32,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 9,27
VALOR COM BDI:	R\$ 41,72

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 43,58	R\$ 2,18
1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 37,85	R\$ 3,03
TOTAL Material:					R\$ 11,15	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,69	

VALOR:	R\$ 27,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,08
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 7,95
VALOR COM BDI:	R\$ 35,79

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

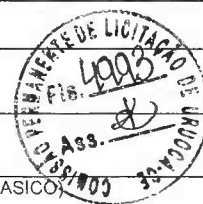
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 59,16	R\$ 105,30
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 6,12	R\$ 11,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023



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



C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 519,16	R\$ 20,77
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 41,31	R\$ 75,60
TOTAL Serviço:						R\$ 212,87

VALOR:	R\$ 212,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 94,51
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 60,80
VALOR COM BDI:	R\$ 273,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 0,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 2,05
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 99,93
TOTAL Material:					R\$ 103,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,49

VALOR:	R\$ 158,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,86
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 45,20
VALOR COM BDI:	R\$ 203,45

### 18.7. C3036 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	R\$ 3,97
TOTAL Material:					R\$ 3,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 4,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 7,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,93

VALOR:	R\$ 15,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,51
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,54
VALOR COM BDI:	R\$ 20,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
10/10/2023



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



### 18.8. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,80
TOTAL Material:					R\$ 8,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,34

VALOR:	R\$ 45,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,95
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 12,89
VALOR COM BDI:	R\$ 58,03

### 19.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69900000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,87

VALOR:	R\$ 10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,03
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 3,10
VALOR COM BDI:	R\$ 13,97

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linhares Menezes*  
Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :  
10/10/2023

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	675,00	R\$ 121,26	R\$ 81.850,50	6,69%	6,69%	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	628,00	R\$ 113,06	R\$ 71.001,68	5,80%	12,49%	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	596,77	R\$ 111,24	R\$ 66.384,69	5,43%	17,92%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	753,41	R\$ 76,06	R\$ 57.304,36	4,68%	22,60%	A
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	596,77	R\$ 80,65	R\$ 48.129,50	3,93%	26,53%	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	2.650,50	R\$ 17,66	R\$ 46.807,83	3,83%	30,36%	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	302,91	R\$ 145,63	R\$ 44.112,78	3,61%	33,96%	A
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	73,93	R\$ 533,64	R\$ 39.452,01	3,22%	37,19%	A
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	985,20	R\$ 39,11	R\$ 38.531,17	3,15%	40,34%	A
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	406,25	R\$ 89,18	R\$ 36.229,38	2,96%	43,30%	A
CP0/001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	UNID	100,00	R\$ 331,98	R\$ 33.198,00	2,71%	46,01%	A
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	749,33	R\$ 43,99	R\$ 32.963,03	2,69%	48,70%	A
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	Serviço	M2	220,92	R\$ 131,86	R\$ 29.130,51	2,38%	51,08%	B
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	268,40	R\$ 107,45	R\$ 28.839,58	2,36%	53,44%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	3.573,40	R\$ 7,78	R\$ 27.801,05	2,27%	55,71%	B
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	R\$ 989,89	R\$ 22.767,47	1,86%	57,57%	B
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	Serviço	M2	166,67	R\$ 127,84	R\$ 21.307,09	1,74%	59,32%	B
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	Serviço	M	45,02	R\$ 391,81	R\$ 17.639,29	1,44%	60,76%	B
C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	35,58	R\$ 452,90	R\$ 16.114,18	1,32%	62,07%	B
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	23,07	R\$ 665,80	R\$ 15.360,01	1,26%	63,33%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M	92	R\$ 24,68	R\$ 14.929,43	1,22%	64,55%	B





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :  
10/10/2023

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.737,82	R\$ 7,87	R\$ 13.676,64	1,12%	65,67%	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	741,09	R\$ 18,38	R\$ 13.621,23	1,11%	66,78%	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	688,15	R\$ 19,39	R\$ 13.343,23	1,09%	67,87%	B
CP0/004	LAPIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1,25MM COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO	Composiçãoe	Serviço	UNID	25,00	R\$ 527,65	R\$ 13.191,25	1,08%	68,95%	B
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	460,43	R\$ 28,32	R\$ 13.039,38	1,07%	70,01%	B
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	40,05	R\$ 322,92	R\$ 12.932,95	1,06%	71,07%	B
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	35,58	R\$ 356,18	R\$ 12.672,88	1,04%	72,11%	B
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	804,15	R\$ 15,43	R\$ 12.408,03	1,01%	73,12%	B
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	416,60	R\$ 29,52	R\$ 12.298,03	1,01%	74,13%	B
CP0/003	PISOS PLASTICOS PRETO ESTRADO PLAT 50X25CM PISO P/BOX C/8 UNIDADES - 1M³	Composiçãoe	Serviço	M2	98,20	R\$ 117,08	R\$ 11.497,26	0,94%	75,07%	B
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	Serviço	M2	363,38	R\$ 31,21	R\$ 11.341,09	0,93%	75,99%	B
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	85,55	R\$ 115,02	R\$ 9.839,96	0,80%	76,80%	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	82,92	R\$ 117,08	R\$ 9.708,27	0,79%	77,59%	B
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	13,58	R\$ 693,41	R\$ 9.416,51	0,77%	78,36%	B
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	931,40	R\$ 10,08	R\$ 9.388,51	0,77%	79,13%	B
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	160,18	R\$ 58,57	R\$ 9.381,74	0,77%	79,89%	B
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 584,96	R\$ 9.359,36	0,76%	80,66%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	207,50	R\$ 41,72	R\$ 8.656,90	0,71%	81,37%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	611,15	R\$ 13,97	R\$ 8.537,77	0,70%	82,06%	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 411,24	R\$ 8.224,80	0,67%	82,74%	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 539,57	R\$ 7.014,41	0,57%	83,31%	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC SERVIÇOS

DATA :  
10/10/2023

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL	CL
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	145,07	R\$ 48,27	R\$ 7.002,53	0,57%	83,88%	C
102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 1.380,72	R\$ 6.903,60	0,56%	84,44%	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	50,96	R\$ 132,91	R\$ 6.773,09	0,55%	85,00%	C
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 561,58	R\$ 6.738,96	0,55%	85,55%	C
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	R\$ 320,73	R\$ 6.735,33	0,55%	86,10%	C
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	Material	UN	119,00	R\$ 49,92	R\$ 5.940,48	0,49%	86,59%	C
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	297,30	R\$ 18,77	R\$ 5.580,32	0,46%	87,04%	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	406,25	R\$ 13,69	R\$ 5.561,56	0,45%	87,50%	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	688,15	R\$ 7,98	R\$ 5.491,44	0,45%	87,94%	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	105,18	R\$ 50,96	R\$ 5.359,97	0,44%	88,38%	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	125,28	R\$ 39,12	R\$ 4.900,95	0,40%	88,78%	C
C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	Serviço	M2	15,92	R\$ 306,33	R\$ 4.876,77	0,40%	89,18%	C
C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	R\$ 273,67	R\$ 4.652,39	0,38%	89,56%	C
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 364,08	R\$ 4.368,96	0,36%	89,92%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	829,23	R\$ 5,00	R\$ 4.146,15	0,34%	90,26%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	265,13	R\$ 15,30	R\$ 4.056,49	0,33%	90,59%	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	181,69	R\$ 21,61	R\$ 3.926,32	0,32%	90,91%	C
C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	8,88	R\$ 437,00	R\$ 3.880,56	0,32%	91,23%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	237,60	R\$ 15,12	R\$ 3.592,51	0,29%	91,52%	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	33,00	R\$ 106,37	R\$ 3.510,21	0,29%	91,81%	C
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	84,74	R\$ 40,61	R\$ 3.441,29	0,28%	92,09%	C
CP0/002	CERCA CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA 30 CM, 50M COM KIT INSTALAÇÃO E MONTAGEM	Composiçãoe	Serviço	UNID	1	R\$ 1.995,70	R\$ 3.412,65	0,28%	92,37%	C



M



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :  
10/10/2023

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	Serviço	UN	15,00	R\$ 225,39	R\$ 3.380,85	0,28%	92,64%	C
C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	Serviço	M	46,37	R\$ 71,48	R\$ 3.314,53	0,27%	92,91%	C
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	5,38	R\$ 613,50	R\$ 3.300,63	0,27%	93,18%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	395,54	R\$ 7,77	R\$ 3.073,35	0,25%	93,44%	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	87,56	R\$ 33,77	R\$ 2.956,90	0,24%	93,68%	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 138,43	R\$ 2.768,60	0,23%	93,90%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	1,10	R\$ 2.098,73	R\$ 2.308,60	0,19%	94,09%	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 328,86	R\$ 2.302,02	0,19%	94,28%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	33,58	R\$ 67,98	R\$ 2.282,77	0,19%	94,47%	C
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	Serviço	M2	40,12	R\$ 56,80	R\$ 2.278,82	0,19%	94,65%	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	253,40	R\$ 9,51	R\$ 2.219,63	0,18%	94,83%	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	2,49	R\$ 887,58	R\$ 2.210,07	0,18%	95,02%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	83,00	R\$ 24,44	R\$ 2.028,52	0,17%	95,18%	C
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	143,50	R\$ 13,96	R\$ 2.003,26	0,16%	95,34%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	13,51	R\$ 140,72	R\$ 1.901,13	0,16%	95,50%	C
C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	Serviço	M	70,40	R\$ 25,43	R\$ 1.790,27	0,15%	95,65%	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	79,80	R\$ 21,24	R\$ 1.694,95	0,14%	95,78%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	16,80	R\$ 98,46	R\$ 1.654,13	0,14%	95,92%	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 816,90	R\$ 1.633,80	0,13%	96,05%	C
C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	Serviço	M2	117,09	R\$ 13,60	R\$ 1.592,42	0,13%	96,18%	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	10	R\$ 99,15	R\$ 1.586,40	0,13%	96,31%	C



M



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :  
10/10/2023

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.583,95	R\$ 1.583,95	0,13%	96,44%	C
C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	79,80	R\$ 18,81	R\$ 1.501,04	0,12%	96,57%	C
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	28,00	R\$ 51,14	R\$ 1.431,92	0,12%	96,68%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 87,15	R\$ 1.394,40	0,11%	96,80%	C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	6,00	R\$ 225,91	R\$ 1.355,46	0,11%	96,91%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	3,30	R\$ 408,11	R\$ 1.346,76	0,11%	97,02%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	39,02	R\$ 33,79	R\$ 1.318,49	0,11%	97,13%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	139,00	R\$ 9,42	R\$ 1.309,38	0,11%	97,23%	C
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	10,85	R\$ 105,77	R\$ 1.147,60	0,09%	97,33%	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 95,17	R\$ 1.142,04	0,09%	97,42%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 189,33	R\$ 1.135,98	0,09%	97,51%	C
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	44,28	R\$ 23,73	R\$ 1.050,76	0,09%	97,60%	C
C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	Serviço	M2	48,78	R\$ 20,44	R\$ 997,06	0,08%	97,68%	C
C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	Serviço	M3	13,66	R\$ 69,56	R\$ 950,19	0,08%	97,76%	C
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 923,68	R\$ 923,68	0,08%	97,83%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	95,50	R\$ 9,44	R\$ 901,52	0,07%	97,91%	C
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	54,60	R\$ 16,42	R\$ 896,53	0,07%	97,98%	C
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	Serviço	M2	4,25	R\$ 203,45	R\$ 864,66	0,07%	98,05%	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 52,88	R\$ 846,08	0,07%	98,12%	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 390,24	R\$ 780,48	0,06%	98,18%	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	44,73	R\$ 16,98	R\$ 759,52	0,06%	98,25%	C
C1564	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	66,00	R\$ 11,42	R\$ 753,72	0,06%	98,31%	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	3,70	R\$ 265,84	R\$ 717,77	0,06%	98,37%	C



MM



## ORÇAMENTO - CURVA ABC L L SERVIÇOS

DATA :  
10/10/2023

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

COD.BD	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	3,68	R\$ 190,22	R\$ 700,01	0,06%	98,42%	C
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	Serviço	M3	4,14	R\$ 163,40	R\$ 676,48	0,06%	98,48%	C
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	31,00	R\$ 21,74	R\$ 673,94	0,06%	98,53%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 318,06	R\$ 636,12	0,05%	98,58%	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 38,80	R\$ 620,80	0,05%	98,64%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 147,75	R\$ 591,00	0,05%	98,68%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R\$ 30,82	R\$ 585,58	0,05%	98,73%	C
C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 46,65	R\$ 559,80	0,05%	98,78%	C
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	23,00	R\$ 23,51	R\$ 540,73	0,04%	98,82%	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	42,65	R\$ 12,55	R\$ 535,26	0,04%	98,87%	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	R\$ 18,92	R\$ 529,76	0,04%	98,91%	C
C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	14,42	R\$ 36,64	R\$ 528,35	0,04%	98,95%	C
C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	R\$ 30,12	R\$ 512,04	0,04%	98,99%	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	11,65	R\$ 43,05	R\$ 501,53	0,04%	99,03%	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 35,79	R\$ 501,06	0,04%	99,08%	C
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Serviço	M2	4,14	R\$ 117,89	R\$ 488,06	0,04%	99,12%	C
C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 60,95	R\$ 487,60	0,04%	99,16%	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 58,03	R\$ 464,24	0,04%	99,19%	C
C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 75,76	R\$ 454,56	0,04%	99,23%	C
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 21,47	R\$ 429,40	0,04%	99,27%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 26,26	R\$ 367,64	0,03%	99,30%	C
C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 31,18	R\$ 342,98	0,03%	99,32%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 26,26	R\$ 341,38	0,03%	99,35%	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :  
10/10/2023

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CI
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 337,95	R\$ 337,95	0,03%	99,38%	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	36,00	R\$ 9,33	R\$ 335,88	0,03%	99,41%	C
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	17,60	R\$ 18,99	R\$ 334,22	0,03%	99,43%	C
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 54,65	R\$ 327,90	0,03%	99,46%	C
C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 325,66	R\$ 325,66	0,03%	99,49%	C
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 154,90	R\$ 309,80	0,03%	99,51%	C
C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 74,17	R\$ 296,68	0,02%	99,54%	C
C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 71,15	R\$ 284,60	0,02%	99,56%	C
C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 20,16	R\$ 282,24	0,02%	99,58%	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	R\$ 16,38	R\$ 278,46	0,02%	99,61%	C
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	48,00	R\$ 5,44	R\$ 261,12	0,02%	99,63%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	5,40	R\$ 48,21	R\$ 260,33	0,02%	99,65%	C
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 81,92	R\$ 245,76	0,02%	99,67%	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 114,87	R\$ 229,74	0,02%	99,69%	C
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 56,04	R\$ 224,16	0,02%	99,71%	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 107,33	R\$ 214,66	0,02%	99,72%	C
C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 14,26	R\$ 213,90	0,02%	99,74%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 13,04	R\$ 208,64	0,02%	99,76%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 34,49	R\$ 206,94	0,02%	99,77%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 11,03	R\$ 176,48	0,01%	99,79%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 171,56	R\$ 171,56	0,01%	99,80%	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 21,16	R\$ 169,28	0,01%	99,82%	C
C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	00	R\$ 40,59	R\$ 162,36	0,01%	99,83%	C
C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	Serviço	U	10	R\$ 29,63	R\$ 148,15	0,01%	99,84%	C



M



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :  
10/10/2023

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 14,68	R\$ 146,80	0,01%	99,85%	C
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 23,22	R\$ 139,32	0,01%	99,87%	C
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	48,00	R\$ 2,53	R\$ 121,44	0,01%	99,88%	C
C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	R\$ 5,75	R\$ 120,75	0,01%	99,89%	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 57,92	R\$ 115,84	0,01%	99,90%	C
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 107,33	R\$ 107,33	0,01%	99,90%	C
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	Serviço	M2	1,13	R\$ 88,96	R\$ 100,52	0,01%	99,91%	C
C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 49,26	R\$ 98,52	0,01%	99,92%	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 38,29	R\$ 76,58	0,01%	99,93%	C
C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 14,85	R\$ 74,25	0,01%	99,93%	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 11,56	R\$ 69,36	0,01%	99,94%	C
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	4,40	R\$ 14,66	R\$ 64,50	0,01%	99,94%	C
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 61,64	R\$ 61,64	0,01%	99,95%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 19,55	R\$ 58,65	0,00%	99,95%	C
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	2,00	R\$ 27,77	R\$ 55,54	0,00%	99,96%	C
C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 27,63	R\$ 55,26	0,00%	99,96%	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 48,72	R\$ 48,72	0,00%	99,97%	C
C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	1,20	R\$ 38,20	R\$ 45,84	0,00%	99,97%	C
C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 43,90	R\$ 43,90	0,00%	99,97%	C
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 3,93	R\$ 43,23	0,00%	99,98%	C
C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 5,72	R\$ 40,04	0,00%	99,98%	C
C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 17,25	R\$ 34,50	0,00%	99,98%	C
C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 10,99	R\$ 32,97	0,00%	99,99%	C
C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	U	3,00	R\$ 28,44	R\$ 28,44	0,00%	99,99%	C







## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :  
10/10/2023

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 6,51	R\$ 26,04	0,00%	99,99%	C
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	2,00	R\$ 11,69	R\$ 23,38	0,00%	99,99%	C
C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 16,44	R\$ 16,44	0,00%	99,99%	C
C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 15,97	R\$ 15,97	0,00%	99,99%	C
G2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 15,32	R\$ 15,32	0,00%	100,00%	C
C2382	TÊ PVC SOLD. MARRCM D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 14,08	R\$ 14,08	0,00%	100,00%	C
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	1,00	R\$ 9,92	R\$ 9,92	0,00%	100,00%	C
C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 8,16	R\$ 8,16	0,00%	100,00%	C
C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5,85	R\$ 5,85	0,00%	100,00%	C
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 5,19	R\$ 5,19	0,00%	100,00%	C
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 3,25	R\$ 3,25	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%    R\$ 1.223.649,24  
 Outros    -R\$ 0,01  
**Valor total do Orçamento    R\$ 1.223.649,23**

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84  
  
 Francisco Randal Linhares Menezes  
 Titular  
 CPF: 004.872.203-07

  
 João Batista Moreira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE : 19220  
 RNP : 0611864649





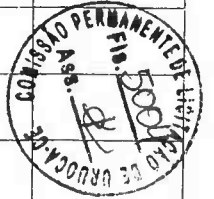
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

10/10/2023

<b>OBRA:</b>	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 )
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	300 (TREZENTOS ) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias
<b>LOTE 01:</b>	AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.198,00	9,98 % R\$ 3.313,16	21,37 % R\$ 7.094,41	13,29 % R\$ 4.412,01	10,50 % R\$ 3.485,79	8,85 % R\$ 2.938,02	8,04 % R\$ 2.669,12	10,19 % R\$ 3.382,88	6,67 % R\$ 2.214,31	7,70 % R\$ 2.556,25
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.406,51	100,00 % R\$ 22.406,51								
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 16.804,61	100,00 % R\$ 16.804,61								
4	ESTRUTURA	R\$ 270.525,41	25,00 % R\$ 67.631,35	50,00 % R\$ 135.262,71	25,00 % R\$ 67.631,35						
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 111.662,22		50,00 % R\$ 55.831,11	25,00 % R\$ 27.915,56	25,00 % R\$ 27.915,55					
6	REVESTIMENTO	R\$ 215.634,78				25,00 % R\$ 53.908,70	25,00 % R\$ 53.908,70	25,00 % R\$ 53.908,70	25,00 % R\$ 53.908,68		
7	ESQUADRIAS	R\$ 64.587,39					25,00 % R\$ 16.146,85	25,00 % R\$ 16.146,85	25,00 % R\$ 16.146,85	25,00 % R\$ 16.146,84	
8	PISO	R\$ 102.201,40					25,00 % R\$ 25.550,35	25,00 % R\$ 25.550,35	25,00 % R\$ 25.550,35	25,00 % R\$ 25.550,35	
9	COBERTA	R\$ 125.343,64		25,00 % R\$ 31.335,91	50,00 % R\$ 62.671,82	25,00 % R\$ 31.335,91					
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS/LOGICA	R\$ 76.015,25		25,00 % R\$ 19.003,81					25,00 % R\$ 19.003,81	25,00 % R\$ 19.003,81	25,00 % R\$ 19.003,82
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 40.310,81		25,00 % R\$ 10.077,70							75,00 % R\$ 30.233,11
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 23.906,12	50,00 % R\$ 11.953,06								50,00 % R\$ 11.953,06
13	PINTURA	R\$ 47.897,52								25,00 % R\$ 11.974,38	50,00 % R\$ 23.948,76
14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	R\$ 9.204,75									





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :


10/10/2023

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.900,95		50,00 % R\$ 2.450,48		50,00 % R\$ 2.450,47					
16	URBANIZAÇÃO	R\$ 26.630,92							25,00 % R\$ 6.657,73	25,00 % R\$ 6.657,73	25,00 % R\$ 6.657,73
17	PAISAGISMO	R\$ 4.355,72									
18	DRENAGEM	R\$ 19.525,46				50,00 % R\$ 9.762,73	50,00 % R\$ 9.762,73				
19	LIMPEZA	R\$ 8.537,77									
R\$ 1.223.649,23			R\$ 122.108,69	R\$ 261.056,13	R\$ 162.630,74	R\$ 128.859,15	R\$ 108.306,65	R\$ 98.275,02	R\$ 124.650,30	R\$ 81.547,42	R\$ 94.352,73
			R\$ 122.108,69	R\$ 383.164,82	R\$ 545.795,56	R\$ 674.654,71	R\$ 782.961,36	R\$ 881.236,38	R\$ 1.005.886,68	R\$ 1.087.434,10	R\$ 1.181.786,83

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.198,00	3,41 % R\$ 1.132,05	100,00 % R\$ 33.198,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.406,51		100,00 % R\$ 22.406,51
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 16.804,61		100,00 % R\$ 16.804,61
4	ESTRUTURA	R\$ 270.525,41		100,00 % R\$ 270.525,41
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 111.662,22		100,00 % R\$ 111.662,22
6	REVESTIMENTO	R\$ 215.634,78		100,00 % R\$ 215.634,78
7	ESQUADRIAS	R\$ 64.587,39		100,00 % R\$ 64.587,39

**CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI**  
 CNPJ: 30.336.452/0001-84

  
**Francisco Randal Linhares Menezes**  
 Titular  
 CPF: 004.872.203-07



  
**João Batista Moreira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE : 19220  
 RNP : 0611664649



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

10/10/2023

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	Total parcela
8	PISO	R\$ 102.201,40		100,00 %
				<b>R\$ 102.201,40</b>
9	COBERTA	R\$ 125.343,64		100,00 %
				<b>R\$ 125.343,64</b>
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS/LOGICA	R\$ 76.015,25		100,00 %
				<b>R\$ 76.015,25</b>
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 40.310,81		100,00 %
				<b>R\$ 40.310,81</b>
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 23.906,12		100,00 %
				<b>R\$ 23.906,12</b>
13	PINTURA	R\$ 47.897,52	25,00 %	100,00 %
			R\$ 11.974,38	<b>R\$ 47.897,52</b>
14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	R\$ 9.204,75	100,00 %	100,00 %
			R\$ 9.204,75	<b>R\$ 9.204,75</b>
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.900,95		100,00 %
				<b>R\$ 4.900,95</b>
16	URBANIZAÇÃO	R\$ 26.630,92	25,00 %	100,00 %
			R\$ 6.657,73	<b>R\$ 26.630,92</b>
17	PAISAGISMO	R\$ 4.355,72	100,00 %	100,00 %
			R\$ 4.355,72	<b>R\$ 4.355,72</b>
18	DRENAGEM	R\$ 19.525,46		100,00 %
				<b>R\$ 19.525,46</b>
19	LIMPEZA	R\$ 8.537,77	100,00 %	100,00 %
			R\$ 8.537,77	<b>R\$ 8.537,77</b>
		R\$ 1.223.649,23	R\$ 41.862,40	R\$
			R\$ 1.223.649,23	1.223.649,23

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linhares Menezes*  
Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649





## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :  
10/10/2023

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



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
<b>TOTAL</b>		<b>5,50%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,39%
<b>TOTAL</b>		<b>8,19%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

**BDI = 28,56%**

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Randall Linhares Menezes*  
Randall Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

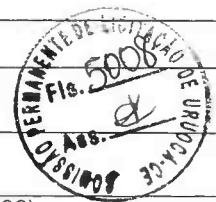
*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE : 19220  
RNP : 0611664649



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
10/10/2023

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



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
10/10/2023

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



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Randal Linhares Menezes*  
Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 04.872.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649

**RESUMO DO ORÇAMENTO**DATA:  
10/10/2023

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 02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA ) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	10 DE OUTUBRO DE 2023
LOTE 02:	REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.771,00	3,53
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.135,14	1,06
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 167,81	0,16
4	ESQUADRIAS	R\$ 29.440,05	27,57
5	PISO	R\$ 3.465,52	3,25
6	COBERTA	R\$ 32.953,41	30,86
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS/LOGICA	R\$ 997,40	0,93
8	PINTURA	R\$ 25.975,70	24,33
9	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	R\$ 1.632,14	1,53
10	LIMPEZA	R\$ 7.242,75	6,78

VALOR COM BDI: R\$ 106.780,92 100,00

Cento e Seis Mil Setecentos e Oitenta reais e Noventa e Dois centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84  
Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649

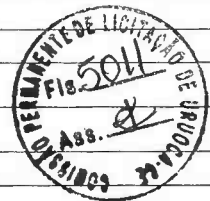




**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA: 10/10/2023

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 02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	10 DE OUTUBRO DE 2023
LOTE 02:	REFORMA DO BLOCO PEDAGOGICO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BASICO)



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 3.771,00</b>
1.1	CP00/001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UNID	100,00	R\$ 29,34	R\$ 8,37	R\$ 37,71	R\$ 3.771,00
<b>2</b>		<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.135,14</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 147,16	R\$ 42,03	R\$ 189,19	R\$ 1.135,14
<b>3</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 167,81</b>
3.1	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 1.631,65	R\$ 466,00	R\$ 2.097,65	R\$ 167,81
<b>4</b>		<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 29.440,05</b>
4.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 351,94	R\$ 100,51	R\$ 452,45	R\$ 1.990,78
4.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 276,76	R\$ 79,04	R\$ 355,80	R\$ 1.565,52
4.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 769,39	R\$ 219,74	R\$ 989,13	R\$ 20.771,73
4.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 717,94	R\$ 205,04	R\$ 922,98	R\$ 922,98
4.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 147,81	R\$ 42,21	R\$ 190,02	R\$ 456,05
4.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,38	R\$ 476,72	R\$ 136,15	R\$ 612,87	R\$ 3.297,24
4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,10	R\$ 82,67	R\$ 23,61	R\$ 106,28	R\$ 435,75
<b>5</b>		<b>PISO</b>							<b>R\$ 3.465,52</b>
5.1	CP0/003	PISOS PLASTICOS PRETO ESTRADO PLAT 50X25CM PISO P/BOX C/8 UNIDADES - 1M²	Composições Próprias	M2	29,63	R\$ 90,98	R\$ 25,98	R\$ 116,96	R\$ 3.465,52
<b>6</b>		<b>COBERTA</b>							<b>R\$ 32.953,41</b>
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	582,01	R\$ 44,04	R\$ 12,58	R\$ 56,62	R\$ 32.953,41
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS/LOGICA</b>							<b>R\$ 997,40</b>
7.1	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	20,00	R\$ 38,79	R\$ 11,08	R\$ 49,87	R\$ 997,40
<b>8</b>		<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 25.975,70</b>
<b>8.1</b>		<b>PAREDES</b>							<b>R\$ 23.049,58</b>
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 11,76	R\$ 3,36	R\$ 15,12	R\$ 756,00
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	800,44	R\$ 19,19	R\$ 5,48	R\$ 24,67	R\$ 19.746,85
8.1.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	138,56	R\$ 14,30	R\$ 4,08	R\$ 18,38	R\$ 2.546,73
<b>8.2</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							<b>R\$ 2.926,12</b>
8.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	73,08	R\$ 16,52	R\$ 4,72	R\$ 21,24	R\$ 1.552,22

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

8.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	73,08	R\$ 14,62	R\$ 4,18	R\$ 18,80	R\$ 1.373,90
9	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO								R\$ 1.632,14
9.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 634,78	R\$ 181,29	R\$ 816,07	R\$ 1.632,14
10	LIMPEZA								R\$ 7.242,75
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	518,45	R\$ 10,87	R\$ 3,10	R\$ 13,97	R\$ 7.242,75
									VALOR COM BDI: R\$ 106.780,92

Cento e Seis Mil Setecentos e Oitenta reais e Noventa e Dois centavos



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linhares Menezes*  
Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649

*Handwritten marks and signatures in the bottom right corner.*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 10/10/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE. (LOTE 02.)	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA/CE	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	
	DATA CERTAME:	10 DE OUTUBRO DE 2023	
	LOTE 02:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)	



### 1.1. CP00/001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UNID)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,10000000	R\$ 5.868,92	R\$ 586,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 586,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,34</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>					<b>R\$ 254,25</b>	
<b>VALOR BDI (28.56%):</b>					<b>R\$ 167,50</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 37,71</b>	

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

M	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,31	R\$ 35,00
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,09	R\$ 24,09
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,16	R\$ 54,72
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,98	R\$ 2,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 116,06</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 31,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 147,16</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 20,12</b>	
<b>VALOR BDI (28.56%):</b>					<b>R\$ 42,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 189,19</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,16	R\$ 15,82
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,82</b>	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0057	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,17	R\$ 550,20
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,69	R\$ 11,63
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,07	R\$ 40,57
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,45	R\$ 64,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,54	R\$ 176,90
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,16	R\$ 7,30
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,30	R\$ 26,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,65	R\$ 48,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 925,94</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 136,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 689,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.631,65</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 435,01</b>	
<b>VALOR BDI (28.56%):</b>					<b>R\$ 466,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 2.097,65</b>	

/ M

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,39	R\$ 14,09
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 319,07	R\$ 319,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 333,16</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 351,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 11,44</b>
<b>VALOR BDI (28.56%):</b>						<b>R\$ 100,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 452,45</b>



4.2. 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	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 276,76	R\$ 276,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 276,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 276,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (28.56%):</b>						<b>R\$ 79,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 355,80</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,07	R\$ 0,69
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,37	R\$ 158,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,06	R\$ 1,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,54	R\$ 0,93
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00900000	R\$ 23,78	R\$ 71,34
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,34	R\$ 44,34
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,01	R\$ 84,02
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,19	R\$ 203,19
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,98	R\$ 3,00
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,33	R\$ 7,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 577,76</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
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
I0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 191,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 769,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 117,31</b>
<b>VALOR BDI (28.56%):</b>						<b>R\$ 219,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 989,13</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,07	R\$ 0,69
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,37	R\$ 158,37
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,06	R\$ 1,82
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\$ 23,78	R\$ 71,34
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,34	R\$ 44,34
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,01	R\$ 84,02
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\$ 151,74	R\$ 151,74
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,98	R\$ 3,00

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

I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,33	R\$ 7,98
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 526,31</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 191,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 717,94</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 117,31</b>
					<b>VALOR BDI (28.56%):</b>	<b>R\$ 205,04</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 922,98</b>



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

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 147,81	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 147,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 147,81</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
					<b>VALOR BDI (28.56%):</b>	<b>R\$ 42,21</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 190,02</b>

4.6. 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)

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
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	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 476,72	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 476,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 476,72</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
					<b>VALOR BDI (28.56%):</b>	<b>R\$ 136,15</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 612,87</b>

4.7. C1369 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 66,05	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 66,05</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,28</b>
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 624,65	R\$ 2,34
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,67</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 9,15</b>
					<b>VALOR BDI (28.56%):</b>	<b>R\$ 23,61</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 106,28</b>

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

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>	
PESQUISASS	PISOS PLASTICOS PRETO ESTRADO PLAT 50X25CM PISO P/BOX C/8 UNIDADES	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 81,65	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 81,65</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,33</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90,98</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,04</b>
					<b>VALOR BDI (28.56%):</b>	<b>R\$ 25,98</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 116,96</b>

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

## 6.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,68	R\$ 4,08
TOTAL Material:						R\$ 4,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,96
VALOR:						R\$ 44,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 24,83
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 12,58
VALOR COM BDI:						R\$ 56,62



## 7.1. 00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,79	R\$ 38,79
TOTAL Material:						R\$ 38,79
VALOR:						R\$ 38,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 11,08
VALOR COM BDI:						R\$ 49,87

## 8.1. 1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,53	R\$ 0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,81	R\$ 1,97
TOTAL Material:						R\$ 2,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,58
VALOR:						R\$ 11,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,82
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 3,36
VALOR COM BDI:						R\$ 15,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,65	R\$ 1,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,49	R\$ 3,48
TOTAL Material:						R\$ 5,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,18
VALOR:						R\$ 19,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,62
VALOR BDI (28.56%):						R\$ 5,48
VALOR COM BDI:						R\$ 24,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,84	R\$ 2,44
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,36	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 4,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,58
VALOR:						R\$ 14,30



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR BDI (28.56%):	R\$ 4,08
VALOR COM BDI:	R\$ 18,38

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,53	R\$ 0,27
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,77	R\$ 3,95
TOTAL Material:					R\$ 4,22	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,30	
VALOR:					R\$ 16,52	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 7,48	
VALOR BDI (28.56%):					R\$ 4,72	
VALOR COM BDI:					R\$ 21,24	

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,57	R\$ 0,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,09	R\$ 3,85
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,22	R\$ 1,59
I147	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,53	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 6,31	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,31	
VALOR:					R\$ 14,62	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 5,00	
VALOR BDI (28.56%):					R\$ 4,18	
VALOR COM BDI:					R\$ 18,80	

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 618,56	R\$ 618,56
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,69	R\$ 1,38
TOTAL Material:					R\$ 619,94	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,84	
VALOR:					R\$ 634,78	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,96	
VALOR BDI (28.56%):					R\$ 181,29	
VALOR COM BDI:					R\$ 816,07	

10.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69900000	R\$ 15,55	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,87	
VALOR:					R\$ 10,87	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 7,03	
VALOR BDI (28.56%):					R\$ 3,10	
VALOR COM BDI:					R\$ 13,97	

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

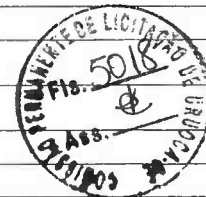
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649



### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA: 10/10/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA RÓCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. (LOTE 02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	10 DE OUTUBRO DE 2023
LOTE 02:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA RÓCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	582,01	R\$ 56,62	R\$ 32.953,41	30,86	30,86	A
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	R\$ 989,13	R\$ 20.771,73	19,45	50,31	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	800,44	R\$ 24,67	R\$ 19.746,85	18,49	68,81	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	518,45	R\$ 13,97	R\$ 7.242,75	6,78	75,59	B
CP00/001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	Serviço	UNID	100,00	R\$ 37,71	R\$ 3.771,00	3,53	79,12	B
CP0/003	PISOS PLÁSTICOS PRETO ESTRADO PLAT 50X25CM PISO P/BOX C/B UNIDADES - 1M²	Composições	Serviço	M2	29,63	R\$ 116,96	R\$ 3.465,52	3,25	82,37	C
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	5,38	R\$ 612,87	R\$ 3.297,24	3,09	85,45	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	138,56	R\$ 18,38	R\$ 2.546,73	2,39	87,84	C
C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	4,40	R\$ 452,45	R\$ 1.990,78	1,86	89,70	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 816,07	R\$ 1.632,14	1,53	91,23	C
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	4,40	R\$ 355,80	R\$ 1.565,52	1,47	92,70	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	73,08	R\$ 21,24	R\$ 1.552,22	1,45	94,15	C
C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	73,08	R\$ 18,80	R\$ 1.373,90	1,29	95,44	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 189,19	R\$ 1.135,14	1,06	96,50	C
00039390	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 49,87	R\$ 997,40	0,93	97,44	C
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 922,98	R\$ 922,98	0,86	98,30	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 15,12	R\$ 756,00	0,71	99,01	C
C1207	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	2,40	R\$ 190,02	R\$ 456,05	0,43	99,43	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	4,10	R\$ 105,28	R\$ 435,75	0,41	99,84	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,08	R\$ 2.097,65	R\$ 167,81	0,16	100,00	C

Subtotal até 100,00% R\$ 106.780,92  
 Outros: R\$ 0,00  
 Valor total do Orçamento: R\$ 106.780,92

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
 CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes  
 CPF: 004.372.203-07

João Batista Moreira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE: 19220  
 RNP: 0611864649





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 10/10/2023

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 02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	10 DE OUTUBRO DE 2023
LOTE 02:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.771,00	15,77%	33,72%	16,88%	18,81%	14,82%	100,00%
			R\$ 594,69	R\$ 1.271,58	R\$ 636,54	R\$ 709,33	R\$ 558,86	R\$ 3.771,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.135,14	100,00%					100,00%
			R\$ 1.135,14					R\$ 1.135,14
3	PAREDES E PAINELIS	R\$ 167,81	100,00%					100,00%
			R\$ 167,81					R\$ 167,81
4	ESQUADRIAS	R\$ 29.440,05	50,00%	50,00%				100,00%
			R\$ 14.720,03	R\$ 14.720,02				R\$ 29.440,05
5	PISO	R\$ 3.465,52		100,00%				100,00%
				R\$ 3.465,52				R\$ 3.465,52
6	COBERTA	R\$ 32.953,41		50,00%	50,00%			100,00%
				R\$ 15.476,71	R\$ 16.476,70			R\$ 32.953,41
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LOGICA	R\$ 997,40			100,00%			100,00%
					R\$ 997,40			R\$ 997,40
8	PINTURA	R\$ 25.975,70				75,00%	25,00%	100,00%
						R\$ 19.481,78	R\$ 6.493,92	R\$ 25.975,70
9	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	R\$ 1.632,14					100,00%	100,00%
							R\$ 1.632,14	R\$ 1.632,14
10	LIMPEZA	R\$ 7.242,75					100,00%	100,00%
							R\$ 7.242,75	R\$ 7.242,75
R\$ 106.780,92			R\$ 16.617,67	R\$ 35.933,83	R\$ 12.110,64	R\$ 20.191,11	R\$ 15.927,67	R\$ 106.780,92
			R\$ 16.617,67	R\$ 52.551,50	R\$ 70.662,14	R\$ 90.853,25	R\$ 106.780,92	

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649

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



### COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA : 10/10/2023

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 02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	10 DE OUTUBRO DE 2023
LOTE 02:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>5,50</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,39
<b>TOTAL</b>		<b>8,19</b>

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

BDI = 28,56%

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84

*Francisco Randal Linharos Monozos*  
Francisco Randal Linharos Monozos  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

*João Batista Moreira*  
João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE : 19220  
RNP : 0611864649

*(Handwritten marks)*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
10/10/2023

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 02)
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0050609.2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA CERTAME:	10 DE OUTUBRO DE 2023
LOTE 02:	REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA ROCHA (CONFORME PROJETO BÁSICO)



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA  
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI  
CNPJ: 39.336.452/0001-84  
Francisco Randal Linhares Menezes  
Titular  
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE: 19220  
RNP: 0611864649