



ConstruVasp
CONSTRUTORA



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 0050609.2023/2023

OBJETO: 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.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

ENDEREÇO: Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

E-MAIL: construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.338.703,73 (UM MILHÃO TREZENTOS E TRINTA E OITO MIL SETECENTOS E TRÊS REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

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

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 10 de OUTUBRO de 2023.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO
DE

SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital
por VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Dados: 2023.10.09 09:46:55
-03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65

VANESSA ARAÚJO DE SOUZA
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2023.10.09 09:47:03
-03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91

ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 624.060.943-91
RNP: 0603344348

- 📍 Coronel Rangel - 330, Sala - 203 D
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE
- ✉ construvasp@hotmail.com
- ☎ (88) 99701-2524

A B C



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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.	DATA :	04/10/2023	BDI :	28,57%	
CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES.
DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 25.823,00	R\$ 33.201,00
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2.66%)	Composições Próprias	UNID	100,00	R\$ 258,23	R\$ 332,01	R\$ 25.823,00	R\$ 33.201,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 17.509,08	R\$ 22.510,73
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 148,79	R\$ 191,30	R\$ 892,74	R\$ 1.147,80
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	829,23	R\$ 3,89	R\$ 5,00	R\$ 3.225,70	R\$ 4.146,15
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	33,58	R\$ 52,88	R\$ 67,99	R\$ 1.775,71	R\$ 2.283,10
2.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	85,55	R\$ 90,26	R\$ 116,05	R\$ 7.721,74	R\$ 9.928,08
2.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	395,54	R\$ 6,05	R\$ 7,78	R\$ 2.393,02	R\$ 3.077,30
2.6	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 7,26	R\$ 9,33	R\$ 261,36	R\$ 335,88
2.7	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	117,09	R\$ 10,58	R\$ 13,60	R\$ 1.238,81	R\$ 1.592,42
3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 13.141,23	R\$ 16.896,21
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	121,16	R\$ 45,56	R\$ 58,58	R\$ 5.520,05	R\$ 7.097,55
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	82,92	R\$ 91,91	R\$ 118,17	R\$ 7.621,18	R\$ 9.798,66
4	ESTRUTURA							R\$ 212.251,22	R\$ 272.898,90
4.1	FUNDAÇÕES							R\$ 26.579,03	R\$ 34.172,29
4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	145,07	R\$ 37,74	R\$ 48,52	R\$ 5.474,94	R\$ 7.038,80
4.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,07	R\$ 521,32	R\$ 670,26	R\$ 12.026,85	R\$ 15.462,90
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	13,58	R\$ 540,50	R\$ 694,92	R\$ 7.339,99	R\$ 9.437,01
4.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,49	R\$ 697,69	R\$ 897,02	R\$ 1.737,25	R\$ 2.233,58
4.2	ESTRUTURA							R\$ 185.672,19	R\$ 238.726,61
4.2.1	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	73,93	R\$ 420,14	R\$ 540,17	R\$ 31.060,95	R\$ 39.934,77
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.650,50	R\$ 13,88	R\$ 17,85	R\$ 36.788,94	R\$ 47.311,43
4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	297,30	R\$ 14,73	R\$ 18,94	R\$ 4.379,23	R\$ 5.630,86
4.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	804,15	R\$ 12,12	R\$ 15,58	R\$ 9.746,30	R\$ 12.528,66
4.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	675,00	R\$ 94,90	R\$ 122,01	R\$ 64.057,50	R\$ 82.356,75

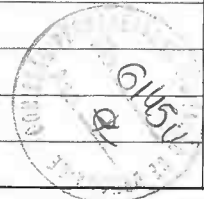


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.
CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023
DATA DO CERTAME:	10-10-2023
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA

DATA :	04/10/2023	BDI :	28,57%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	166,67	R\$ 100,47	R\$ 129,17	R\$ 16.745,33	R\$ 21.528,76
4.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	220,92	R\$ 103,63	R\$ 133,24	R\$ 22.893,94	R\$ 29.435,38
5	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 87.288,76	R\$ 112.225,80
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	753,41	R\$ 59,23	R\$ 76,15	R\$ 44.624,47	R\$ 57.372,17
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	22,51	R\$ 103,61	R\$ 133,21	R\$ 2.332,26	R\$ 2.998,56
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,10	R\$ 1.645,59	R\$ 2.115,74	R\$ 1.810,15	R\$ 2.327,31
5.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	15,92	R\$ 241,12	R\$ 310,01	R\$ 3.838,63	R\$ 4.935,36
5.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,85	R\$ 82,60	R\$ 106,20	R\$ 896,21	R\$ 1.152,27
5.6	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	40,05	R\$ 252,40	R\$ 324,51	R\$ 10.108,62	R\$ 12.996,63
5.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 320,87	R\$ 412,54	R\$ 320,87	R\$ 412,54
5.8	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 440,90	R\$ 566,87	R\$ 5.290,80	R\$ 6.802,44
5.9	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	45,02	R\$ 308,74	R\$ 396,95	R\$ 13.899,47	R\$ 17.870,69
5.10	CP002	CERCA CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA 30CM, 50M COM KIT INSTALAÇÃO E MONTAGEM	Composições Próprias	UNID.	1,71	R\$ 1.566,12	R\$ 2.013,56	R\$ 2.678,07	R\$ 3.443,19
5.11	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,51	R\$ 110,23	R\$ 141,72	R\$ 1.489,21	R\$ 1.914,64
6	REVESTIMENTO							R\$ 169.279,49	R\$ 217.641,26
6.1	PAREDES INTERNAS							R\$ 93.314,44	R\$ 119.972,81
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	868,60	R\$ 6,15	R\$ 7,91	R\$ 5.341,89	R\$ 6.870,63
6.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	628,00	R\$ 30,52	R\$ 39,24	R\$ 19.166,56	R\$ 24.642,72
6.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	237,60	R\$ 34,37	R\$ 44,19	R\$ 8.166,31	R\$ 10.499,54
6.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	628,00	R\$ 88,71	R\$ 114,05	R\$ 55.709,88	R\$ 71.623,40
6.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	628,00	R\$ 7,85	R\$ 10,09	R\$ 4.929,80	R\$ 6.336,52
6.2	FORRO							R\$ 9.389,74	R\$ 12.071,48
6.2.1	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF 03/2023	SINAPI	M2	363,38	R\$ 25,84	R\$ 33,22	R\$ 9.389,74	R\$ 12.071,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA :	04/10/2023	BDI :	28,57%	
CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA-RF
DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3	PAREDES EXTERNAS							R\$ 61.363,89	R\$ 78.896,57
6.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	803,17	R\$ 6,15	R\$ 7,91	R\$ 4.939,50	R\$ 6.353,07
6.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	324,17	R\$ 30,52	R\$ 39,24	R\$ 9.893,67	R\$ 12.720,43
6.3.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	478,70	R\$ 34,37	R\$ 44,19	R\$ 16.452,92	R\$ 21.153,75
6.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	373,22	R\$ 69,91	R\$ 89,88	R\$ 26.091,81	R\$ 33.545,01
6.3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	373,22	R\$ 10,68	R\$ 13,73	R\$ 3.985,99	R\$ 5.124,31
6.4	MURO							R\$ 5.211,42	R\$ 6.700,40
6.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,05	R\$ 6,15	R\$ 7,91	R\$ 406,21	R\$ 522,46
6.4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	33,03	R\$ 30,52	R\$ 39,24	R\$ 1.008,08	R\$ 1.296,10
6.4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	33,03	R\$ 34,37	R\$ 44,19	R\$ 1.135,24	R\$ 1.459,60
6.4.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,03	R\$ 69,91	R\$ 89,88	R\$ 2.309,13	R\$ 2.968,74
6.4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	33,03	R\$ 10,68	R\$ 13,73	R\$ 352,76	R\$ 453,50
7	ESQUADRIAS							R\$ 50.816,91	R\$ 65.335,53
7.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	35,58	R\$ 356,64	R\$ 458,53	R\$ 12.689,25	R\$ 16.314,50
7.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	35,58	R\$ 280,67	R\$ 360,86	R\$ 9.986,24	R\$ 12.839,40
7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 777,55	R\$ 999,70	R\$ 17.883,65	R\$ 22.993,10
7.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 725,37	R\$ 932,61	R\$ 725,37	R\$ 932,61
7.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,68	R\$ 149,90	R\$ 192,73	R\$ 551,63	R\$ 709,25
7.6	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,88	R\$ 344,36	R\$ 442,74	R\$ 3.057,92	R\$ 3.931,53
7.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	33,00	R\$ 83,64	R\$ 107,54	R\$ 2.760,12	R\$ 3.548,82
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 208,08	R\$ 267,53	R\$ 561,82	R\$ 722,33
7.9	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,38	R\$ 483,44	R\$ 621,56	R\$ 2.600,91	R\$ 3.343,99
8	PISO							R\$ 80.093,21	R\$ 102.974,78
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 -	SEINFRA	M2	460,43	R\$ 22,17	R\$ 28,50	R\$ 10.207,73	R\$ 13.122,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ConstruVasp
CONSTRUTORA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.
CERTAME:	Tomada de Preços 0050609 2023
DATA DO CERTAME:	10-10-2023
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA

DATA :	04/10/2023	BDI :	28,57%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C2179	ESP= 3cm							
8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	268,40	R\$ 84,35	R\$ 108,45	R\$ 22.639,54	R\$ 29.107,98
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	302,91	R\$ 113,95	R\$ 146,51	R\$ 34.516,59	R\$ 44.379,34
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	303,40	R\$ 7,85	R\$ 10,09	R\$ 2.381,69	R\$ 3.061,31
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,80	R\$ 77,41	R\$ 99,53	R\$ 1.300,49	R\$ 1.672,10
8.6	CP0003	PISOS PLÁSTICO PRETO ESTRADO PLAT 50X25cm PISO P/BOX C/8 UNIDADES - 1m²	Composições Próprias	M2	98,20	R\$ 92,13	R\$ 118,45	R\$ 9.047,17	R\$ 11.631,79
9	COBERTA							R\$ 97.894,99	R\$ 125.863,88
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	596,77	R\$ 87,15	R\$ 112,05	R\$ 52.008,51	R\$ 66.868,08
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	596,77	R\$ 62,73	R\$ 80,65	R\$ 37.435,38	R\$ 48.129,50
9.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	87,56	R\$ 26,37	R\$ 33,90	R\$ 2.308,96	R\$ 2.968,28
9.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	265,13	R\$ 11,92	R\$ 15,33	R\$ 3.160,35	R\$ 4.064,44
9.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,65	R\$ 33,69	R\$ 43,32	R\$ 392,49	R\$ 504,68
9.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	46,37	R\$ 55,84	R\$ 71,79	R\$ 2.589,30	R\$ 3.328,90
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA							R\$ 58.554,30	R\$ 75.292,54
10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							R\$ 43.208,92	R\$ 55.563,35
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.573,40	R\$ 6,08	R\$ 7,82	R\$ 21.726,27	R\$ 27.943,99
10.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	95,50	R\$ 7,38	R\$ 9,49	R\$ 704,79	R\$ 906,30
10.1.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	143,50	R\$ 10,93	R\$ 14,05	R\$ 1.568,46	R\$ 2.016,18
10.1.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	17,60	R\$ 14,88	R\$ 19,13	R\$ 261,89	R\$ 336,69
10.1.5	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	70,40	R\$ 19,96	R\$ 25,66	R\$ 1.405,18	R\$ 1.806,46
10.1.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	688,15	R\$ 15,10	R\$ 19,41	R\$ 10.391,07	R\$ 13.356,99
10.1.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	688,15	R\$ 6,22	R\$ 8,00	R\$ 4.280,29	R\$ 5.505,20
10.1.8	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 9,13	R\$ 11,74	R\$ 18,26	R\$ 23,48
10.1.9	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,65	R\$ 9,80	R\$ 12,60	R\$ 417,97	R\$ 537,39
10.1.10	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	54,60	R\$ 12,84	R\$ 16,51	R\$ 701,06	R\$ 901,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA :	04/10/2023	BDI :	28,57%	
CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.11	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	23,00	R\$ 18,38	R\$ 23,63	R\$ 422,74	R\$ 543,49
10.1.12	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 21,70	R\$ 27,90	R\$ 43,40	R\$ 55,80
10.1.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	139,00	R\$ 7,35	R\$ 9,45	R\$ 1.021,65	R\$ 1.313,55
10.1.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,03	R\$ 11,61	R\$ 54,18	R\$ 69,66
10.1.15	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 3,07	R\$ 3,95	R\$ 33,77	R\$ 43,45
10.1.16	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 4,48	R\$ 5,76	R\$ 31,36	R\$ 40,32
10.1.17	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 1,98	R\$ 2,55	R\$ 95,04	R\$ 122,40
10.1.18	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,48	R\$ 17,33	R\$ 26,96	R\$ 34,66
10.1.19	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,58	R\$ 5,89	R\$ 4,58	R\$ 5,89
10.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							R\$ 3.627,50	R\$ 4.663,82
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,55	R\$ 26,42	R\$ 287,70	R\$ 369,88
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 20,55	R\$ 26,42	R\$ 267,15	R\$ 343,46
10.2.3	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,14	R\$ 108,18	R\$ 84,14	R\$ 108,18
10.2.4	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,14	R\$ 108,18	R\$ 168,28	R\$ 216,36
10.2.5	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 121,62	R\$ 156,37	R\$ 243,24	R\$ 312,74
10.2.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 134,90	R\$ 173,44	R\$ 134,90	R\$ 173,44
10.2.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 116,43	R\$ 149,69	R\$ 465,72	R\$ 598,76
10.2.8	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,22	R\$ 29,85	R\$ 116,10	R\$ 149,25
10.2.9	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,68	R\$ 15,02	R\$ 58,40	R\$ 75,10
10.2.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 257,41	R\$ 330,95	R\$ 1.801,87	R\$ 2.316,65
10.3	QUADROS / CAIXAS							R\$ 1.440,74	R\$ 1.852,37
10.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 249,65	R\$ 320,98	R\$ 499,30	R\$ 641,96
10.3.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 306,04	R\$ 393,48	R\$ 612,08	R\$ 786,96
10.3.3	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,58	R\$ 62,46	R\$ 48,58	R\$ 62,46
10.3.4	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 266,30	R\$ 342,38	R\$ 266,30	R\$ 342,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPREITEIRA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO DEB MANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO P-1000
	CERTAME:	Tomada de Preços 00506/2023
	DATA DO CERTAME:	10-10-2023
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASILIA, URUOCA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

OBRA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO DEB MANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO P-1000		DATA: 04/10/2023	BDI: 28,57%
SEINFRA	127,1 COM DECONTABILIZAÇÃO	83,55%	47,79%
SINAPI	202308 COM DECONTABILIZAÇÃO	84,44%	57,43%
Condições de Pagamento	30/90	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
					SEINFRA	SINAPI	SEINFRA	SINAPI
10.3.5	I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 4,10	R\$ 5,77	R\$ 4,10	R\$ 5,77
10.3.6	I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,00	R\$ 7,82	R\$ 10,09	R\$ 7,82	R\$ 10,09
10.3.7	I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 2,56	R\$ 3,29	R\$ 2,56	R\$ 3,29
10.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						R\$ 2.673,57	R\$ 3.308,87
10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 13,31	R\$ 19,58	R\$ 40,93	R\$ 55,04
10.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	R\$ 27,00	R\$ 34,71	R\$ 162,00	R\$ 208,26
10.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 38,13	R\$ 49,32	R\$ 38,13	R\$ 49,32
10.4.4	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	R\$ 38,56	R\$ 48,88	R\$ 77,12	R\$ 95,16
10.4.5	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	4,00	R\$ 55,68	R\$ 71,60	R\$ 222,76	R\$ 285,40
10.4.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	83,00	R\$ 18,11	R\$ 24,27	R\$ 1.492,13	R\$ 2.034,31
10.4.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$ 29,58	R\$ 38,58	R\$ 59,16	R\$ 77,12
10.4.8	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	8,00	R\$ 47,88	R\$ 61,32	R\$ 381,32	R\$ 490,38
10.5	LAMPADAS E LUMINÁRIAS						R\$ 6.847,46	R\$ 8.543,27
10.5.1	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMINIO E GRADE DE SOQUETE E27. POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	16,00	R\$ 177,02	R\$ 227,59	R\$ 2.852,30	R\$ 3.641,86
10.5.2	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, 280W	UN	3,00	R\$ 64,16	R\$ 82,40	R\$ 192,48	R\$ 247,47
10.5.3	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR 280W, 120V, 120°, 30°	UN	118,00	R\$ 31,33	R\$ 41,05	R\$ 3.706,57	R\$ 4.884,36
10.6	INSTALAÇÕES LÓGICAS						R\$ 1.058,12	R\$ 1.357,36
10.6.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	R\$ 178,02	R\$ 228,31	R\$ 1.058,12	R\$ 1.357,36
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 3.088,97	R\$ 4.074,34
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 3.088,97	R\$ 4.074,34
11.1.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	4,40	R\$ 11,45	R\$ 14,77	R\$ 50,38	R\$ 64,98
11.1.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	232,40	R\$ 7,43	R\$ 9,55	R\$ 1.734,18	R\$ 2.221,97
11.1.3	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	1,00	R\$ 11,01	R\$ 14,15	R\$ 11,01	R\$ 14,15
11.1.4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 8,57	R\$ 11,00	R\$ 25,71	R\$ 33,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.
CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023
DATA DO CERTAME:	10-10-2023
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA

DATA :	04/10/2023	BDI :	28,57%	
FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.5	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDABEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,87	R\$ 16,55	R\$ 12,87	R\$ 16,55
11.1.6	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 11,13	R\$ 14,31	R\$ 166,95	R\$ 214,65
11.1.7	C1564	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 8,92	R\$ 11,47	R\$ 588,72	R\$ 757,02
11.1.8	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,51	R\$ 44,37	R\$ 34,51	R\$ 44,37
11.1.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 4,23	R\$ 5,44	R\$ 203,04	R\$ 261,12
11.1.10	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,09	R\$ 6,54	R\$ 20,36	R\$ 26,16
11.1.11	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 4,49	R\$ 5,77	R\$ 94,29	R\$ 121,17
11.1.12	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,39	R\$ 8,22	R\$ 6,39	R\$ 8,22
11.1.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 8,65	R\$ 11,12	R\$ 138,40	R\$ 177,92
11.2	REGISTROS E VÁLVULAS							R\$ 2.578,92	R\$ 3.315,78
11.2.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 42,80	R\$ 55,03	R\$ 256,80	R\$ 330,18
11.2.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 90,22	R\$ 116,00	R\$ 180,44	R\$ 232,00
11.2.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 77,83	R\$ 100,07	R\$ 1.245,28	R\$ 1.601,12
11.2.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 74,70	R\$ 96,04	R\$ 896,40	R\$ 1.152,48
11.3	POÇOS E CAIXAS							R\$ 5.446,30	R\$ 7.002,30
11.3.1	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.089,26	R\$ 1.400,46	R\$ 5.446,30	R\$ 7.002,30
11.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 20.582,83	R\$ 26.463,50
11.4.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 460,23	R\$ 591,72	R\$ 7.363,68	R\$ 9.467,52
11.4.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,30	R\$ 320,87	R\$ 412,54	R\$ 738,00	R\$ 948,84
11.4.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA.COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 323,66	R\$ 416,13	R\$ 6.473,20	R\$ 8.322,60
11.4.4	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.246,71	R\$ 1.602,90	R\$ 1.246,71	R\$ 1.602,90
11.4.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 68,43	R\$ 87,98	R\$ 1.094,88	R\$ 1.407,68
11.4.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 30,44	R\$ 39,14	R\$ 487,04	R\$ 626,24
11.4.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 41,54	R\$ 53,41	R\$ 664,64	R\$ 854,56
11.4.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 44,02	R\$ 56,60	R\$ 176,08	R\$ 226,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023
DATA DO CERTAME:	10-10-2023
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA

DATA:	04/10/2023	BDI:	28,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.4.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 10,20	R\$ 13,11	R\$ 163,20	R\$ 209,76
11.4.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 108,77	R\$ 139,85	R\$ 2.175,40	R\$ 2.797,00
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 18.695,21	R\$ 24.035,79
12.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							R\$ 14.012,84	R\$ 18.015,81
12.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	84,74	R\$ 31,76	R\$ 40,83	R\$ 2.691,34	R\$ 3.459,93
12.1.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	14,42	R\$ 28,64	R\$ 36,82	R\$ 412,99	R\$ 530,94
12.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	44,28	R\$ 18,55	R\$ 23,85	R\$ 821,39	R\$ 1.056,08
12.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	44,73	R\$ 13,27	R\$ 17,06	R\$ 593,57	R\$ 763,09
12.1.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 14,77	R\$ 18,99	R\$ 413,56	R\$ 531,72
12.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,52	R\$ 21,24	R\$ 132,16	R\$ 169,92
12.1.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,23	R\$ 28,58	R\$ 22,23	R\$ 28,58
12.1.8	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 24,40	R\$ 31,37	R\$ 268,40	R\$ 345,07
12.1.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 27,99	R\$ 35,99	R\$ 167,94	R\$ 215,94
12.1.10	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,59	R\$ 27,76	R\$ 43,18	R\$ 55,52
12.1.11	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,76	R\$ 20,26	R\$ 220,64	R\$ 283,64
12.1.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 12,77	R\$ 16,42	R\$ 217,09	R\$ 279,14
12.1.13	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,50	R\$ 16,07	R\$ 12,50	R\$ 16,07
12.1.14	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 23,57	R\$ 30,30	R\$ 400,69	R\$ 515,10
12.1.15	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,98	R\$ 15,40	R\$ 11,98	R\$ 15,40
12.1.16	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,15	R\$ 23,34	R\$ 108,90	R\$ 140,04
12.1.17	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2)-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 31,80	R\$ 40,89	R\$ 127,20	R\$ 163,56
12.1.18	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4)-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 36,54	R\$ 46,98	R\$ 438,48	R\$ 563,76
12.1.19	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 24,11	R\$ 31,00	R\$ 458,09	R\$ 589,00
12.1.20	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 59,45	R\$ 76,43	R\$ 356,70	R\$ 458,58
12.1.21	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 58,20	R\$ 74,83	R\$ 232,80	R\$ 299,32




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA :	04/10/2023	BDI :	28,57%	
CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 256,59	R\$ 329,90	R\$ 256,59	R\$ 329,90
12.1.23	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 422,24	R\$ 542,87	R\$ 5.489,12	R\$ 7.057,31
12.1.24	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,53	R\$ 14,82	R\$ 115,30	R\$ 148,20
12.2	FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO							R\$ 4.682,37	R\$ 6.019,98
12.2.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	13,66	R\$ 54,27	R\$ 69,77	R\$ 741,33	R\$ 953,06
12.2.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	4,14	R\$ 128,26	R\$ 164,90	R\$ 531,00	R\$ 682,69
12.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	28,45	R\$ 103,61	R\$ 133,21	R\$ 2.947,70	R\$ 3.789,82
12.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,14	R\$ 92,62	R\$ 119,08	R\$ 383,45	R\$ 492,99
12.2.5	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 69,81	R\$ 89,75	R\$ 78,89	R\$ 101,42
13	PINTURA							R\$ 37.405,95	R\$ 48.095,84
13.1	PAREDES							R\$ 34.705,17	R\$ 44.622,85
13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	237,60	R\$ 11,80	R\$ 15,17	R\$ 2.803,68	R\$ 3.604,39
13.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	604,92	R\$ 19,27	R\$ 24,78	R\$ 11.656,81	R\$ 14.989,92
13.1.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	416,60	R\$ 23,05	R\$ 29,64	R\$ 9.602,63	R\$ 12.348,02
13.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	741,09	R\$ 14,36	R\$ 18,46	R\$ 10.642,05	R\$ 13.680,52
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 2.497,74	R\$ 3.211,95
13.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	79,80	R\$ 16,58	R\$ 21,32	R\$ 1.323,08	R\$ 1.701,34
13.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	79,80	R\$ 14,72	R\$ 18,93	R\$ 1.174,66	R\$ 1.510,61
13.3	ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 203,04	R\$ 261,04
13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,40	R\$ 37,60	R\$ 48,34	R\$ 203,04	R\$ 261,04
14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 7.244,20	R\$ 9.313,76
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 643,53	R\$ 827,39	R\$ 1.287,06	R\$ 1.654,78
14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,06	R\$ 57,93	R\$ 90,12	R\$ 115,86
14.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 252,50	R\$ 324,64	R\$ 5.302,50	R\$ 6.817,44
14.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,20	R\$ 29,72	R\$ 38,21	R\$ 35,66	R\$ 45,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA :	04/10/2023	BDI:	28,57%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 17,06	R\$ 21,93	R\$ 528,86	R\$ 679,83
15	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 3.857,37	R\$ 4.959,84
15.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	125,28	R\$ 30,79	R\$ 39,59	R\$ 3.857,37	R\$ 4.959,84
16	URBANIZAÇÃO							R\$ 20.618,73	R\$ 26.509,88
16.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 7.123,16	R\$ 9.158,68
16.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	105,18	R\$ 40,21	R\$ 51,70	R\$ 4.229,29	R\$ 5.437,81
16.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	28,00	R\$ 39,92	R\$ 51,33	R\$ 1.117,76	R\$ 1.437,24
16.1.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	40,12	R\$ 44,27	R\$ 56,92	R\$ 1.776,11	R\$ 2.283,63
16.2	URBANIZAÇÃO							R\$ 13.495,57	R\$ 17.351,20
16.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 286,11	R\$ 367,85	R\$ 3.433,32	R\$ 4.414,20
16.2.2	CP0004	LÁPIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1,25MM COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	Composições Próprias	UNID.	25,00	R\$ 402,49	R\$ 517,48	R\$ 10.062,25	R\$ 12.937,00
17	PAISAGISMO							R\$ 3.834,11	R\$ 4.928,71
17.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	181,69	R\$ 16,99	R\$ 21,84	R\$ 3.086,91	R\$ 3.968,11
17.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 37,36	R\$ 48,03	R\$ 747,20	R\$ 960,60
18	DRENAGEM							R\$ 15.250,18	R\$ 19.606,89
18.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	39,02	R\$ 45,56	R\$ 58,56	R\$ 1.777,75	R\$ 2.285,79
18.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	39,02	R\$ 26,43	R\$ 33,98	R\$ 1.031,30	R\$ 1.325,90
18.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	207,50	R\$ 32,63	R\$ 41,95	R\$ 6.770,73	R\$ 8.704,63
18.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 27,99	R\$ 35,99	R\$ 223,92	R\$ 287,92
18.5	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 213,41	R\$ 274,38	R\$ 3.627,97	R\$ 4.664,46
18.6	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,25	R\$ 159,62	R\$ 205,22	R\$ 678,39	R\$ 872,19
18.7	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	48,78	R\$ 15,95	R\$ 20,51	R\$ 778,04	R\$ 1.000,48
18.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 45,26	R\$ 58,19	R\$ 362,08	R\$ 465,52
19	LIMPEZA							R\$ 6.649,31	R\$ 8.549,99




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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.	DATA :	04/10/2023	BDI :	28,57%	
CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA:REP
DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	611,15	R\$ 10,88	R\$ 13,99	R\$ 6.649,31	R\$ 8.549,99
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 957.902,27	
VALOR TOTAL:								R\$ 1.231.591,27	
Um Milhão Duzentos e Trinta e Um Mil Quinhentos e Noventa e Um reais e Vinte e Sete centavos									

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 28,57%			
	CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	ORÇAMENTO	PREÇO	MES	REF.	
	DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.201,00	2,70%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.510,73	1,83%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 16.896,21	1,37%
4	ESTRUTURA	R\$ 272.898,90	22,16%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 112.225,80	9,11%
6	REVESTIMENTO	R\$ 217.641,26	17,67%
7	ESQUADRIAS	R\$ 65.335,53	5,30%
8	PISO	R\$ 102.974,78	8,31%
9	COBERTA	R\$ 125.863,88	10,22%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	R\$ 75.292,54	6,11%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 40.749,94	3,31%
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 24.035,79	1,95%
13	PINTURA	R\$ 48.095,84	3,91%
14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 9.313,76	0,76%
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.959,84	0,40%
16	URBANIZAÇÃO	R\$ 26.509,88	2,15%
17	PAISAGISMO	R\$ 4.928,71	0,40%
18	DRENAGEM	R\$ 19.606,89	1,59%
19	LIMPEZA	R\$ 8.549,99	0,69%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 957.902,27 100,

VALOR TOTAL: R\$ 1.231.591,27

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 04/10/2023	BDI: 28,57%			
CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA	Composição de		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	R\$ 5.868,92	R\$ 2.582,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.582,32
VALOR:					R\$ 258,23

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	R\$ 34,79	R\$ 35,49
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	R\$ 24,43	R\$ 24,43
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 12,33	R\$ 55,49
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 15,19	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 117,69
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 148,79

2.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,89
VALOR:					R\$ 3,89

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,88
VALOR:					R\$ 52,88

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	R\$ 14,76	R\$ 16,24
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	R\$ 7,68	R\$ 3,84
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 12,33	R\$ 38,84
11724	PREGO	SEINFRA	KG	R\$ 15,19	R\$ 2,28

X
P



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 28,57%			
CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 61,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,06

VALOR: R\$ 90,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,25	R\$ 0,41
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,33	R\$ 0,49
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,19	R\$ 0,18
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,08	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 1,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,72

VALOR: R\$ 6,05

2.6. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

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

VALOR: R\$ 7,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,58

VALOR: R\$ 10,58

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 28,57%			
CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 45,56

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


Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,52	R\$ 65,47
TOTAL Material					R\$ 65,47
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,44
VALOR:					R\$ 91,91

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,24	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,80
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,99	R\$ 2,19
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,48	R\$ 3,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
TOTAL Material:					R\$ 11,52
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,42
VALOR:					R\$ 37,74

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,24	R\$ 11,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,12
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 65,99	R\$ 42,64
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 74,48	R\$ 43,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,55	R\$ 107,80
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 64,58	R\$ 25,83
TOTAL Material					R\$ 219,86
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023		BDI : 28,57%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
	DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 290,34

VALOR: R\$ 521,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,05	R\$ 15,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,08	R\$ 33,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,55	R\$ 17,02
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,66	R\$ 155,10
TOTAL Material:						R\$:

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,61
VALOR:						R\$ 540,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,29	R\$ 167,22
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,05	R\$ 45,17
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 74,48	R\$ 45,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,55	R\$ 202,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 72,24	R\$ 19,00
TOTAL Material:						R\$ 479,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 217,81
VALOR:						R\$ 697,69

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 65,99	R\$ 57,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,48	R\$ 46,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,24	R\$ 15,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 28,57%																					
	CERTAME:	Tomada de Preços 0050609 2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VE-SÃO</th> <th>PLA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>-0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VE-SÃO	PLA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	-0,00%			
	FORTE	VE-SÃO	PLA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	-0,00%																						
DATA DO CERTAME:	10-10-2023																								
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA																								

TOTAL Material	R\$ 310,96
----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30	
VALOR:					R\$ 420,14	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,29	R\$ 10,68
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,82	R\$ 0,20
TOTAL Material					R\$ 10,88	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,00	
VALOR:					R\$ 13,88	

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,29	R\$ 10,68
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,82	R\$ 0,29
TOTAL Material					R\$ 10,97	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,76	
VALOR:					R\$ 14,73	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,09	R\$ 9,30
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,82	R\$ 0,20
TOTAL Material					R\$ 9,50	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,62	
VALOR:					R\$ 12,12	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 28,57%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA					

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,91	R\$ 7,52
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,33	R\$ 14,80
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,49	R\$ 3,37
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,63	R\$ 7,08
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,79	R\$ 11,45
TOTAL Material:					R\$ 44,22

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,62
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,68
VALOR:					R\$ 94,90

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,09	R\$ 5,99
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,95	R\$ 35,95
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,33	R\$ 16,03
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,49	R\$ 0,40
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,63	R\$ 4,49
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,79	R\$ 6,36
TOTAL Material:					R\$ 69,22

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 P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 389,82	R\$ 11,69
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85
TOTAL Serviço:					R\$ 18,54
VALOR:					R\$ 100,47

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,09	R\$ 5,99
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,11	R\$ 39,11
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,33	R\$ 16,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023	BDI: 28,57%			
CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	VERSIÃO	HORA	MES	PIF.	
DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,49	R\$ 0,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,63	R\$ 4,49
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,79	R\$ 6,36
					TOTAL Material:	R\$ 72,38

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 389,82	R\$ 11,69
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,54

VALOR:	R\$ 103,63
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,99	R\$ 0,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,50
					TOTAL Material:	R\$ 21,04

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


VALOR:	R\$ 59,23
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 65,99	R\$ 2,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,08	R\$ 6,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,55	R\$ 3,40
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,66	R\$ 31,02
					TOTAL Material:	R\$ 43,84

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

VALOR:	R\$ 103,61
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE	DATA : 04/10/2023		BDI : 28,57%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	FONTE	VERGÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOÇA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,30	R\$ 558,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,82	R\$ 11,78
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,99	R\$ 41,14
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,48	R\$ 65,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 180,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,33	R\$ 7,40
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,49	R\$ 26,98
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,79	R\$ 48,95
TOTAL Material:						R\$ 939,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,89

VALOR:	R\$ 1.645,59
--------	---------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 73,05	R\$ 0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,55	R\$ 1,27
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 217,65	R\$ 217,65
TOTAL Material:						R\$ 219,07

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

VALOR:	R\$ 241,12
--------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,54	R\$ 22,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 28,57%																			
	CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
DATA DO CERTAME:	10-10-2023																						
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA																						

TOTAL Material	R\$ 22,70
----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,77	R\$ 39,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 852,14	R\$ 4,52
TOTAL Serviço:					R\$ 4,52

VALOR:	R\$ 82,60
--------	-----------

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

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,24	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,67


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,29	R\$ 20,25
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,82	R\$ 0,39
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,05	R\$ 5,84
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 65,99	R\$ 5,61
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,48	R\$ 2,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,55	R\$ 24,75
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,58	R\$ 9,69
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,24	R\$ 0,72
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,63	R\$ 2,53
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,50
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,57	R\$ 10,26
TOTAL Material:					R\$ 98,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,77	R\$ 66,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,55	R\$ 80,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 152,96

VALOR:	R\$ 252,40
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,05	R\$ 0,58
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 262,51	R\$ 262,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE.	DATA : 04/10/2023		BDI : 28,57%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 0050609 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOÇA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
TOTAL Material:						R\$ 264,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,02
VALOR:						R\$ 320,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,05	R\$ 0,29
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,21	R\$ 2,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,55	R\$ 0,88
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,97	R\$ 308,97
11621	PERFIL BÂTENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,09	R\$ 4,02
TOTAL Material:						R\$ 316,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,77	R\$ 49,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,55	R\$ 74,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 124,49
VALOR:						R\$ 440,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 5,39	R\$ 15,09
19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 517,35	R\$ 206,94
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 118,56	R\$ 47,42
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 16,17	R\$ 39,29
TOTAL Material:						R\$ 308,74
VALOR:						R\$ 308,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CERCA CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA 30CM, 50M COM KIT INSTALAÇÃO	PESQUISA	UNID.	1,00000000	R\$ 1.068,52	R\$ 1.068,52
TOTAL Material:						R\$ 1.068,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 28,57%																					
	CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>ESPAÇO</th> <th>HORA</th> <th>MEI</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	ESPAÇO	HORA	MEI	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	ESPAÇO	HORA	MEI	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																				
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
DATA DO CERTAME:	10-10-2023																								
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA																								

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 15,55	R\$ 497,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 497,60
					VALOR:	R\$ 1.566,12

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,24	R\$ 0,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,44

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,29	R\$ 12,54
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,82	R\$ 0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,05	R\$ 2,92
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,28	R\$ 23,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,55	R\$ 9,55
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,24	R\$ 6,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,19	R\$ 0,30
					TOTAL Material:	R\$ 55,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,50
					VALOR:	R\$ 110,23


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,99	R\$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
					TOTAL Material:	R\$ 1,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,41
					VALOR:	R\$ 6,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,99	R\$ 1,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE.	DATA : 04/10/2023		BDI : 28,57%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOÇA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,55	R\$ 4,02
					TOTAL Material:	R\$ 5,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,90
					VALOR:	R\$ 30,52

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,04	R\$ 12,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,58
					VALOR:	R\$ 34,37

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


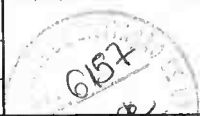
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,98	R\$ 15,84
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,47	R\$ 46,72
					TOTAL Material:	R\$ 62,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,15
					VALOR:	R\$ 88,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,51	R\$ 0,59
					TOTAL Material:	R\$ 0,59

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023		BDI : 28,57%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
							

VALOR: R\$ 7,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	17,07379000	R\$ 0,87	R\$ 14,85
TOTAL Material:					R\$ 14,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36407000	R\$ 24,28	R\$ 8,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11529000	R\$ 18,62	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,99

VALOR: R\$ 25,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,99	R\$ 0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,74

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

VALOR: R\$ 6,15

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,99	R\$ 1,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,55	R\$ 4,02
TOTAL Material:					R\$ 5,62

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

VALOR: R\$ 30,52

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023		BDI : 28,57%		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
	DATA DO CERTAME:	10-10-2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA						

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,79
--------------------	-----------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,04	R\$ 12,58
TOTAL Serviço:					R\$ 12,58	

VALOR:	R\$ 34,37
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,98	R\$ 7,92
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,58	R\$ 35,64
TOTAL Material:					R\$ 43,76	

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

VALOR:	R\$ 69,91
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,51	R\$ 2,32
TOTAL Material:					R\$ 2,32	

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

VALOR:	R\$ 10,68
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,99	R\$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,74	

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

VALOR:	R\$ 6,15
--------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO GEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 28,57%			
CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,99	R\$ 1,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,55	R\$ 4,02
TOTAL Material					R\$ 5,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,90

VALOR: R\$ 30,52

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,04	R\$ 12,58
TOTAL Serviço					R\$ 12,58

VALOR: R\$ 34,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,98	R\$ 7,92
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,58	R\$ 35,84
TOTAL Material					R\$ 43,76

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


VALOR: R\$ 69,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,51	R\$ 2,32
TOTAL Material					R\$ 2,32

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

X
Φ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE.	DATA : 04/10/2023		BDI : 28,57%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 0050609 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOÇA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,77	R\$ 4,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,55	R\$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,36
					VALOR:	R\$ 10,68

7.1. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,52	R\$ 14,28
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 323,58	R\$ 323,58
					TOTAL Material	R\$ 337,86

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,78
					VALOR:	R\$ 356,64

7.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 280,67	R\$ 280,67
					TOTAL Material	R\$ 280,67
					VALOR:	R\$ 280,67

7.3. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,99	R\$ 0,70
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,60	R\$ 160,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,08	R\$ 1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,12	R\$ 72,36
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,97	R\$ 44,97
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,60	R\$ 85,20
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,06	R\$ 206,06
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,19	R\$ 3,04
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,35	R\$ 8,10
					TOTAL Material:	R\$ 585,92
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023	BDI: 28,57%			
CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	COMPOSIÇÃO	VERSAO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA	Propria		0,00%	0,00%	

10498	CARPINTEIRO	SEINERA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 191,63
					VALOR:	R\$ 777,55

7.4. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,99	R\$ 0,70
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,60	R\$ 160,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,08	R\$ 1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,12	R\$ 72,36
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,97	R\$ 44,97
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,60	R\$ 85,20
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,88	R\$ 153,88
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,19	R\$ 3,04
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,35	R\$ 8,10
					TOTAL Material:	R\$ 533,74


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 191,63
					VALOR:	R\$ 725,37

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 149,90	R\$ 149,90
					TOTAL Material:	R\$ 149,90
					VALOR:	R\$ 149,90

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 344,36	R\$ 344,36
					TOTAL Material:	R\$ 344,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023		BDI : 28,57%
	CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA	Composição	PROPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			09/2021		
			47,48%		
			0,00%		

VALOR: R\$ 344,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 66,99	R\$ 66,99
TOTAL Material:					R\$ 66,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,05	R\$ 2,37
TOTAL Serviço:					R\$ 2,37

VALOR: R\$ 83,64

7.8. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 65,99	R\$ 0,53
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,08	R\$ 0,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,55	R\$ 1,56
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,41	R\$ 96,41
TOTAL Material:					R\$ 99,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,96

VALOR: R\$ 208,08

7.9. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 483,44	R\$ 483,44
TOTAL Material:					R\$ 483,44

VALOR: R\$ 483,44

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

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 28,57%			
CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,99	R\$ 2,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,55	R\$ 6,02
TOTAL Material					R\$ 8,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,74
VALOR:					R\$ 22,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,98	R\$ 15,84
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,47	R\$ 46,72
TOTAL Material:					R\$ 62,56


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79
VALOR:					R\$ 84,35

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,23	R\$ 0,25
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,05	R\$ 2,19
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,80	R\$ 2,37
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,80	R\$ 0,53
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,99	R\$ 3,60
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,38	R\$ 1,72
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,35	R\$ 3,38
TOTAL Material:					R\$ 38,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 28,57%
	CERTAME: Tomada de Preços 0050609.2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
DATA DO CERTAME: 10-10-2023	LOCAL: RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,74
VALOR:						R\$ 113,95

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 0,59
TOTAL Material:					R\$ 0,59

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26
VALOR:					R\$ 7,85

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,76
TOTAL Material:					R\$ 60,76

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,28


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 2,37
TOTAL Serviço:					R\$ 2,37
VALOR:					R\$ 77,41

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PISOS PLASTICO PRETO ESTRADO PLAT 50X25cm PISO P/BOX C/8 UNIDADES	PESQUISA	UNID.	1,00000000	R\$ 82,80
TOTAL Material:					R\$ 82,80

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,33
VALOR:					R\$ 92,13

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 04/10/2023		BDI: 28,57%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	COMPOSIÇÃO	VEÍCULO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10-10-2023		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,60	R\$ 19,60
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,72	R\$ 23,57
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,19	R\$ 1,82
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,32	R\$ 4,62
TOTAL Material:						R\$ 49,61

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54	

VALOR: R\$ 87,15

9.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,77
TOTAL Material:					R\$ 22,77	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 62,73

9.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,40	R\$ 7,20
TOTAL Material:					R\$ 7,20	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	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	


Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 499,80	R\$ 1,00
TOTAL Serviço:					R\$ 1,00	

VALOR: R\$ 26,37

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,05	R\$ 0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE.	DATA :	04/10/2023	BDI :	28,57%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOÇA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,08	R\$ 0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,55	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 0,71

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	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,21
VALOR:						R\$ 11,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,67	R\$ 14,08
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,19	R\$ 1,06
TOTAL Material:						R\$ 15,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,55
VALOR:						R\$ 33,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 14,66	R\$ 15,10
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,19	R\$ 1,37
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 56,98	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 18,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,32	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,09
VALOR:						R\$ 55,84

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

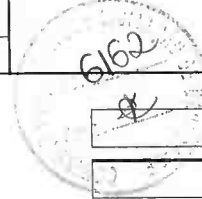
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,92	R\$ 1,96
TOTAL Material:						R\$ 1,96

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 28,57%			
CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	FONTE	VERSÃO	DIÁRIA	MES	PREÇO
DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra R\$ 4,12

VALOR: R\$ 6,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,82	R\$ 2,88
TOTAL Material:					R\$ 2,88	

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

VALOR: R\$ 7,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,56	R\$ 5,67
TOTAL Material:					R\$ 5,67	

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

VALOR: R\$ 10,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,71	R\$ 8,88
TOTAL Material:					R\$ 8,88	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,77	R\$ 2,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,00	

VALOR: R\$ 14,88


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,31	R\$ 13,58
TOTAL Material:					R\$ 13,58	

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

Handwritten initials and a signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 28,57%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	FONTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA	Composição	PRÓPRIA	
				HORA	MES
			83,85%	47,76%	05/2021
			84,44%	47,48%	09/2023
			0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,77	R\$ 2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,77	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,38
VALOR:						R\$ 19,96

10.1.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
TOTAL Material:						R\$ 1,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,42
VALOR:						R\$ 15,10

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,32	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,22
VALOR:						R\$ 6,22

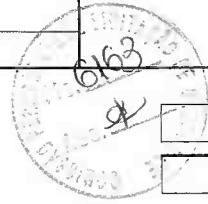
10.1.8. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
TOTAL Material:						R\$ 2,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,77	R\$ 2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,77	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,38
VALOR:						R\$ 9,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
TOTAL Material:						R\$ 3,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,77	R\$ 2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,77	R\$ 3,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA: 04/10/2023		BDI: 28,57%
	CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	VERSIÃO:	HORA: 33,85%	MES: 47,76%
DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021	04,44%	47,48%
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA	Composição:	PROPRIA: 0,00%	0,00%	52,52%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA				



TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,38
VALOR:	R\$ 9,80

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,34
TOTAL Material:					R\$ 5,34

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,50
VALOR:					R\$ 12,84

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,12
TOTAL Material:					R\$ 7,12

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 18,38

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,82
TOTAL Material:					R\$ 7,82

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,88
VALOR:					R\$ 21,70

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,71
TOTAL Material:					R\$ 1,71

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten marks and signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 28,57%			
CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOÇA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,64
VALOR:						R\$ 7,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
TOTAL Material:					R\$ 3,39	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,64	
VALOR:					R\$ 9,03	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
TOTAL Material:					R\$ 1,19	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,77	R\$ 0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,88	
VALOR:					R\$	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
TOTAL Material:					R\$ 1,86	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,62	
VALOR:					R\$ 4,48	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 28,57%			
CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 0,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,77	R\$ 0,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,77	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,12

VALOR: R\$ 1,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,10	R\$ 4,10
TOTAL Material:					R\$ 4,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,38

VALOR: R\$ 13,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10953 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
TOTAL Material:					R\$ 1,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,62

VALOR: R\$ 4,58


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,29	R\$ 9,29
TOTAL Material:					R\$ 9,29

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

VALOR: R\$ 20,55

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 04/10/2023		BDI : 28,57%
	CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
				05/2021	
				09/2023	
				0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,29
TOTAL Material:					R\$ 9,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 20,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,36
TOTAL Material:					R\$ 50,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78
VALOR:					R\$ 84,14

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,36
TOTAL Material:					R\$ 50,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78
VALOR:					R\$ 84,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,84
TOTAL Material:					R\$ 87,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78
VALOR:					R\$ 121,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 04/10/2023	BDI : 28,57%																					
	CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,26%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021																				
	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																				
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
DATA DO CERTAME:	10-10-2023																								
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA																								

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

Material	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,38	R\$ 112,38
TOTAL Material:					R\$ 112,38

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

VALOR: R\$ 134,90

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

Material	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,43	R\$ 116,43
TOTAL Material:					R\$ 116,43

VALOR: R\$ 116,43

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

Material	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,83	R\$ 12,83
TOTAL Material:					R\$ 12,83

Mão de Obra	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,39

VALOR: R\$ 23,22


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

Material	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,79	R\$ 9,79
TOTAL Material:					R\$ 9,79

Mão de Obra	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 20,77	R\$ 1,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 15,55	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,89

VALOR: R\$ 11,68

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 28,57%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0050609 2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASILIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
			MES	REF.	
			05/2021	09/2023	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,09	R\$ 10,65
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,82	R\$ 0,22
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 65,99	R\$ 5,28
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 74,48	R\$ 3,99
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,08	R\$ 6,48
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,65	R\$ 2,97
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,55	R\$ 9,90
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,79	R\$ 0,29
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,57	R\$ 57,57
TOTAL Material:					R\$

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 20,77	R\$ 58,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 15,55	R\$ 74,14
TOTAL Mão de Obra					R\$ 160,06
VALOR:					R\$ 257,41


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,66	R\$ 31,66
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,15	R\$ 31,15
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,75	R\$ 25,75
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,01	R\$ 86,01
TOTAL Material:					R\$ 174,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08
VALOR:					R\$ 249,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,66	R\$ 31,66
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,15	R\$ 31,15
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,75	R\$ 25,75
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,86	R\$ 104,86

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
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	DATA : 04/10/2023			BDI : 28,57%	
CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	ME:	REF:
DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA	Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	R\$ 193,42
----------------	------------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 112,62
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 306,04
--------	------------

10.3.3. I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,58	R\$ 48,58

TOTAL Material:	R\$ 48,58
-----------------	-----------

VALOR:	R\$ 48,58
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,30	R\$ 266,30

TOTAL Material:	R\$ 266,30
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 266,30
--------	------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,10	R\$ 4,10

TOTAL Material:	R\$ 4,10
-----------------	----------

VALOR:	R\$ 4,10
--------	----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,82	R\$ 7,82

TOTAL Material:	R\$ 7,82
-----------------	----------

VALOR:	R\$ 7,82
--------	----------


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56

TOTAL Material:	R\$ 2,56
-----------------	----------

VALOR:	R\$ 2,56
--------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA :	04/10/2023	BDI :	28,57%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,43
					TOTAL Material:
					R\$ 7,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 7,88

VALOR: R\$

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,12
					TOTAL Material:
					R\$ 13,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 13,88

VALOR: R\$ 27,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,23
					TOTAL Material:
					R\$ 18,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,77
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 19,90

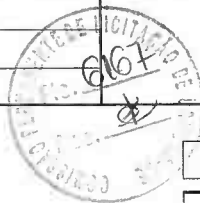
VALOR: R\$ 38,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,66
					TOTAL Material:
					R\$ 18,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 28,57%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	FONTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA	Composição de	PROPRIA	0,00%
				HORA	MES
			05/2021	09/2023	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,90
VALOR:	R\$ 38,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1266 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,79	R\$ 26,79
TOTAL Material:					R\$ 26,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 16,77	R\$ 12,91
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 20,77	R\$ 15,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,90
VALOR:					R\$ 55,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,23	R\$ 8,23
TOTAL Material:					R\$ 8,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88
VALOR:					R\$ 19,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,11	R\$ 16,11
TOTAL Material:					R\$ 16,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,88
VALOR:					R\$ 29,99


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,79	R\$ 21,79
TOTAL Material:					R\$ 21,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)

6167U
9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 28,57%		
CERTAME:	Tomada de Preços 0050609 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO BRASÍLIA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					05/2021
					09/2023

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	R\$ 16,77	R\$ 11,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	R\$ 20,77	R\$ 14,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,90
VALOR:						R\$ 47,69

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,98	R\$ 131,98
TOTAL Material:						R\$ 13

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,04
VALOR:						R\$ 177,02

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,12	R\$ 34,12
TOTAL Material:						R\$ 34,12


Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,04
VALOR:						R\$ 64,16

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,93	R\$ 31,93
TOTAL Material:						R\$ 31,93
VALOR:						R\$ 31,93

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,39	R\$ 5,56
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 9,98	R\$ 3,29
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 04/10/2023		BDI: 28,57%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0050609.2023	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,26% 05/2021	
	DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023	
	LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO. BRASÍLIA	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA	6168			

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,42	R\$ 10,26
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
					TOTAL Material	R\$ 24,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,50
					VALOR:	R\$ 176,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,15	R\$ 0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,34	R\$ 0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,56	R\$ 6,63
					TOTAL Material	R\$ 6,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,32	R\$ 2,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,82
					VALOR:	R\$ 11,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,15	R\$ 0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,34	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,92	R\$ 2,95
					TOTAL Material	R\$ 2,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,32	R\$ 2,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,45
					VALOR:	R\$ 7,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 44,15	R\$ 0,53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 38,34	R\$ 0,17
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,26	R\$ 3,26

6108U

ConstruVasp CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO CEI VANIA ROCHA E REFORMA DO BLOCO PEDAGÓGICO DO CEI VANIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA : 04/10/2023	BDI : 28,57%		
CERTAME:	Tomada de Preços 0050609 2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
DATA DO CERTAME:	10-10-2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	RUA ASSUNÇÃO, BAIRRO: BRASÍLIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL URUOCA				

TOTAL Material: R\$ 3,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,77	R\$ 3,19
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,32	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,05

VALOR: R\$ 11,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,15	R\$
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,34	R\$ 0,14
I1972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 1,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,77	R\$ 3,19
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,32	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,05

VALOR: R\$ 8,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	R\$ 44,15	R\$ 0,42
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,34	R\$ 0,58
I1981 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,82	R\$
TOTAL Material:					R\$ 0,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,77	R\$ 3,19
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,32	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,05

VALOR: R\$ 12,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,27	R\$ 0,21
I1298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,76	R\$ 2,76
TOTAL Material:					R\$ 2,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,77	R\$ 3,69
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,32	R\$ 4,47