



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 26/01/2024	BDI : 29,77%
CERTAME:	Tomada de Preços 0040712.2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREDEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,92

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,96	R\$ 14,70
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,48	R\$ 8,05
TOTAL Serviço:						R\$ 22,75
VALOR:						R\$ 132,75

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,29	R\$ 22,02
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,65	R\$ 34,11
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,71	R\$ 2,01
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,69	R\$ 5,92
TOTAL Material:						R\$ 64,06

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,26
VALOR:						R\$ 107,32

5.14.4.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

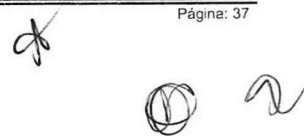
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL Material:						R\$ 23,10

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,89
VALOR:						R\$ 69,99

5.14.4.4. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,52	R\$ 7,56
TOTAL Material:						R\$ 7,56

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 26/01/2024	BDI : 29,77%
	CERTAME:	Tomada de Preços 0040712.2023	FONTES	VERSÃO
	DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREDEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			85,06%	
			0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,31
--------------------	-----------

Serviço	FONTES	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\$ 550,19	R\$ 1,10
TOTAL Serviço:					R\$ 1,10
VALOR:					R\$ 29,97

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 117,55	R\$ 0,29
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,94	R\$ 0,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,70	R\$ 0,23
TOTAL Material:					R\$ 0,82

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,46	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,16
VALOR:					R\$ 13,98

5.14.4.6. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,71	R\$ 1,67
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
TOTAL Material:					R\$ 10,16

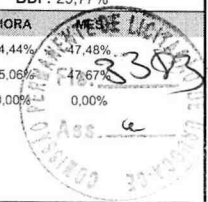
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63
VALOR:					R\$ 31,79

5.14.5.1. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,16	R\$ 0,87
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,03	R\$ 224,03
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,94	R\$ 1,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,70	R\$ 1,20
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,51	R\$ 61,53
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,84	R\$ 65,84
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,99	R\$ 69,99



 ConstruVasp CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 26/01/2024		BDI : 29,77%
	CERTAME:	Tomada de Preços 0040712.2023	 FONTE	 VERSÃO	 HORA
	DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	CLIENTE:	PREDEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,64
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 313,57	R\$ 313,57
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,71	R\$ 4,18
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,73	R\$ 10,38
					TOTAL Material:	R\$ 755,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,89
					VALOR:	R\$ 977,74

5.14.5.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 410,42	
					TOTAL Material:	R\$ 410,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.039,14	
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,82
					VALOR:	R\$ 520,33

5.14.5.3. C2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 146,98	
					TOTAL Material:	R\$ 146,98
					VALOR:	R\$ 146,98

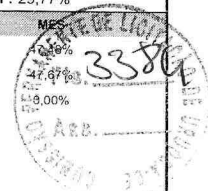
5.14.5.4. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 82,16	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,94	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,70	
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 304,69	
					TOTAL Material:	R\$ 309,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 26/01/2024	BDI : 29,77%		
CERTAME:	Tomada de Preços 0040712.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
CLIENTE:	PREDEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	19,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,47
VALOR:					R\$ 354,34

5.14.6.1. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,02	R\$ 7,72
TOTAL Material:					R\$ 7,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,15	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,47
VALOR:					R\$ 27,19

5.14.6.2. C3578 MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,94	R\$ 61,94
TOTAL Material:					R\$ 61,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,15
VALOR:					R\$ 86,09

5.14.6.3. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,24	R\$ 46,24
TOTAL Material:					R\$ 46,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,90
VALOR:					R\$ 98,14

5.14.6.4. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 121,42	R\$ 203,99

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

 ConstruVasp CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 26/01/2024	BDI : 29,77%
	CERTAME:	Tomada de Preços 0040712.2023	 FONTE	 VERSÃO
	DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREDEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES	
		84,44%	47,48%	
		85,06%	47,61%	
		0,00%	0,00%	



C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,37	R\$ 15,46
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 489,96	R\$ 18,81
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,92	R\$ 10,57
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 77,18	R\$ 14,82
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 150,53	R\$ 8,13
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 25,73	R\$ 37,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 308,83
					VALOR:	R\$ 308,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32
					TOTAL Material:	R\$ 2,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,49
					VALOR:	R\$ 8,81

5.14.6.6. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

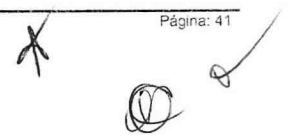
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
					TOTAL Material:	R\$ 2,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,28
					VALOR:	R\$ 17,46

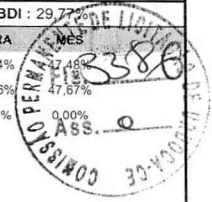
5.14.6.7. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,09	R\$ 4,17
					TOTAL Material:	R\$ 4,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,15	R\$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,62
					VALOR:	R\$ 9,79



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA :	26/01/2024	BDI :	29,77%
	CERTAME:	Tomada de Preços 0040712.2023	Fonte	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREDEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

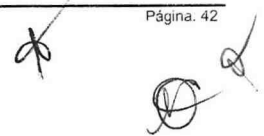


5.14.6.8. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,07	R\$ 2,11
TOTAL Material:						R\$ 2,11
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,76
VALOR:						R\$ 6,87

5.14.6.9. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
TOTAL Material:						R\$ 8,30
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,08
VALOR:						R\$ 17,38

5.14.6.10. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,36	R\$ 20,36
TOTAL Material:						R\$ 20,36
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,92
VALOR:						R\$ 43,28

5.14.6.11. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,19	R\$ 9,19
TOTAL Material:						R\$ 9,19
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,08

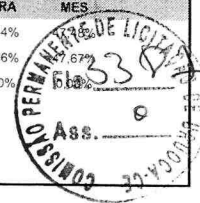




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CERTAME:	Tomada de Preços 0040712.2023
DATA DO CERTAME:	02-02-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	PREDEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA:	26/01/2024	BDI:	29,77%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR:	R\$ 18,27
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,56	R\$ 10,56
TOTAL Material:					R\$ 10,56	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,54	

VALOR:	R\$ 23,10
--------	-----------

5.14.6.13. 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\$ 10,90	R\$ 10,90
TOTAL Material:					R\$ 10,90	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98	

VALOR:	R\$ 23,88
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,90	R\$ 10,90
TOTAL Material:					R\$ 10,90	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98	

VALOR:	R\$ 23,88
--------	-----------

5.14.6.15. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

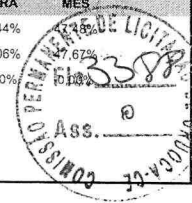
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,47	R\$ 50,47
TOTAL Material:					R\$ 50,47	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 26/01/2024	BDI : 29,77%		
CERTAME:	Tomada de Preços 0040712.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
CLIENTE:	PREDEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,70
					VALOR:	R\$ 84,17

5.14.6.16. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,69	R\$ 51,69
					TOTAL Material:	R\$ 51,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,70
					VALOR:	R\$ 85,39

5.14.6.17. C4105 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,66	R\$ 172,66
					TOTAL Material:	R\$ 172,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,90
					VALOR:	R\$ 224,56

5.14.6.18. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,31	R\$ 69,93
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,75	R\$ 64,75
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,61	R\$ 80,61
					TOTAL Material:	R\$ 218,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,08
					VALOR:	R\$ 321,15

(Handwritten signatures and marks)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRAS:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 26/01/2024	BDI : 29,77%
	CERTAME:	Tomada de Preços 0040712.2023	FONTE	VERSÃO
	DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREDEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PROPRIA



5.14.7.1. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 355,54	R\$ 355,54
TOTAL Material:					R\$ 355,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92
VALOR:					R\$ 368,46

5.14.7.2. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,35	R\$ 0,16
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,60	R\$ 32,60
TOTAL Material:					R\$ 32,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,10	R\$ 5,35
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,48	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,92
VALOR:					R\$ 44,68

5.14.7.3. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 62,28	R\$ 0,04
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,98	R\$ 0,02
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,05	R\$ 4,88
TOTAL Material:					R\$ 4,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,48	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,91
VALOR:					R\$ 19,85

5.14.7.4. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 62,28	R\$ 0,05
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,98	R\$ 0,02
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,26	R\$ 6,82
TOTAL Material:					R\$ 6,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 26/01/2024	BDI : 29,77%		
CERTAME:	Tomada de Preços 0040712.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	33,90
LOCAL:	MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%
CLIENTE:	PREDEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,48	R\$ 9,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,03	
VALOR:					R\$ 23,92	

5.14.7.5. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 62,28	R\$ 0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 59,98	R\$ 0,03
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,41	R\$ 12,62
TOTAL Material:					R\$ 12,72	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,48	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,17	
VALOR:					R\$ 31,89	

5.14.7.6. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 62,28	R\$ 0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 59,98	R\$ 0,03
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,25	R\$ 18,38
TOTAL Material:					R\$ 18,48	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29	
VALOR:					R\$ 39,77	

5.14.7.7. C0019 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,17	R\$ 12,17
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	R\$ 62,28	R\$ 0,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,35	R\$ 0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 59,98	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 12,65	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,10	R\$ 1,72

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 26/01/2024	BDI : 29,77%		
CERTAME:	Tomada de Preços 0040712.2023	Fonte	Versão	Hora	Mes
DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
CLIENTE:	PREDEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Proprietas	PRÓPRIA	0,00%	



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,48	R\$ 2,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,83
					VALOR:	R\$ 16,48

5.14.7.8. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 15,91	R\$ 15,91
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00250000	R\$ 62,28	R\$ 0,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,80000000	R\$ 0,35	R\$ 0,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00400000	R\$ 59,98	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 16,59

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,09000000	R\$ 19,10	R\$ 1,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,09000000	R\$ 23,48	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,83
VALOR:					R\$ 20,42

5.14.7.9. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 19,79	R\$ 19,79
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00350000	R\$ 62,28	R\$ 0,22
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00550000	R\$ 59,98	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 20,69

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,09000000	R\$ 19,10	R\$ 1,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,09000000	R\$ 23,48	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,83
VALOR:					R\$ 24,52

5.14.7.10. C0022 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 31,78	R\$ 31,78
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00500000	R\$ 62,28	R\$ 0,31
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,25000000	R\$ 0,35	R\$ 0,44
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00700000	R\$ 59,98	R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 32,95

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 26/01/2024		BDI : 29,77%																	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0040712.2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>100,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>100,00%</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	100,00%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	100,00%	Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO																		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	100,00%																		
	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	100,00%																		
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%																			
DATA DO CERTAME:	02-02-2024																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE																					
CLIENTE:	PREDEITURA MUNICIPAL DE URUOCA																					

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,10	R\$ 2,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,48	R\$ 3,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,96
					VALOR:	R\$ 38,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 62,28	R\$ 0,19
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,35	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 1,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,10	R\$ 1,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,48	R\$ 2,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,83
					VALOR:	R\$ 5,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 62,28	R\$ 0,25
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,35	R\$ 0,18
					TOTAL Material:	R\$ 2,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,10	R\$ 1,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,48	R\$ 2,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,83
					VALOR:	R\$ 6,19

5.14.7.13. C3655 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,98	R\$ 3,98
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 62,28	R\$ 0,25
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,35	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 4,44

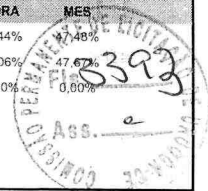
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,48	R\$ 3,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,39

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 26/01/2024	BDI : 29,77%		
CERTAME:	Tomada de Preços 0040712.2023	 FONTE	 VERSÃO	 HORA	 MES
DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,67%
CLIENTE:	PREDEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,80%



VALOR: R\$ 10,83

5.14.7.14. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,35	R\$ 0,66
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,92	R\$ 91,92
TOTAL Material:					R\$ 92,58	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,10	R\$ 16,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,48	R\$ 19,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,20	

VALOR: R\$ 128,78

5.14.7.15. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,35	R\$ 0,53
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,53	R\$ 140,53
TOTAL Material:					R\$ 141,06	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,10	R\$ 18,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 23,48	R\$ 22,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,46	

VALOR: R\$ 181,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,35	R\$ 0,33
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,87	R\$ 77,87
TOTAL Material:					R\$ 78,20	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,10	R\$ 11,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,48	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,97	

VALOR: R\$ 104,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,28	R\$ 1,56
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 59,98	R\$ 2,40

(Handwritten signature and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 26/01/2024	BDI : 29,77%		
CERTAME:	Tomada de Preços 0040712.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
CLIENTE:	PREDEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,55	R\$ 15,71
					TOTAL Material:	R\$ 19,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,14
					VALOR:	R\$ 41,81

5.14.8.2. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 62,28	R\$ 0,47
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 59,98	R\$ 0,66
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,57	R\$ 10,68
					TOTAL Material:	R\$ 11,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,77
					VALOR:	R\$ 24,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,28	R\$ 0,31
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 59,98	R\$ 0,45
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,79	R\$ 6,86
					TOTAL Material:	R\$ 7,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,10	R\$ 4,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,48	R\$ 5,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,22
					VALOR:	R\$ 17,84

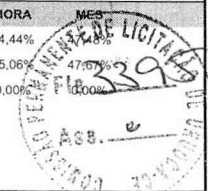
5.14.8.4. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,28	R\$ 3,11
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,67	R\$ 8,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 59,98	R\$ 4,80
					TOTAL Material:	R\$ 16,58

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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 26/01/2024	BDI : 29,77%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0040712.2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	CLIENTE:	PREDEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,48	R\$ 10,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,17
					VALOR:	R\$ 35,75

5.14.8.5. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,28	R\$ 0,93	
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	
11888	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 59,98	R\$ 1,32	
					TOTAL Material:	R\$ 5,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,10	R\$ 5,35	
12320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,48	R\$ 6,57	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,92
					VALOR:	R\$ 17,36

5.14.8.6. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 62,28	R\$ 0,62	
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,32	R\$ 2,32	
11888	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 59,98	R\$ 0,90	
					TOTAL Material:	R\$ 3,84


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,10	R\$ 5,35	
12320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,48	R\$ 6,57	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,92
					VALOR:	R\$ 15,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,28	R\$ 1,87	
16235	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95	
11888	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 59,98	R\$ 2,82	
					TOTAL Material:	R\$ 8,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73	
12320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,77



 ConstruVasp CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 26/01/2024	BDI : 29,77%															
	CERTAME:	Tomada de Preços 0040712.2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																	
DATA DO CERTAME:	02-02-2024																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE																		
CLIENTE:	PREDEITURA MUNICIPAL DE URUOCA																		

VALOR:	R\$ 21,41
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 62,28	R\$ 1,74
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,44	R\$ 2,44
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 59,98	R\$ 2,58
TOTAL Material:					R\$ 6,76	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,77	

VALOR:	R\$ 19,53
---------------	------------------

5.14.8.9. C2358 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 62,28	R\$ 0,93
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	R\$ 59,98	R\$ 1,35
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
TOTAL Material:					R\$ 6,14	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,48	R\$ 6,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,35	

VALOR:	R\$ 18,49
---------------	------------------


5.14.8.10. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 62,28	R\$ 4,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 59,98	R\$ 7,20
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,69	R\$ 16,69
TOTAL Material:					R\$ 28,56	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,10	R\$ 8,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,48	R\$ 10,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,59	

VALOR:	R\$ 48,15
---------------	------------------

5.14.8.11. C2146 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

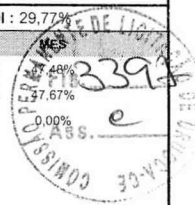




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CERTAME:	Tomada de Preços 0040712.2023
DATA DO CERTAME:	02-02-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	PREDEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA :	26/01/2024	BDI : 29,77%
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03250000	R\$ 62,28	R\$ 2,02
I1790	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,36	R\$ 9,36
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	R\$ 59,98	R\$ 3,06
TOTAL Material:					R\$ 14,44	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,10	R\$ 4,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,48	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,37	
VALOR:					R\$ 23,81	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,46	R\$ 19,26
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,25	R\$ 0,72
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 82,16	R\$ 13,23
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 98,79	R\$ 7,61
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,94	R\$ 7,19
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,34	R\$ 7,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,70	R\$ 29,34
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,55	R\$ 0,74
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,46	R\$ 64,92
TOTAL Material:					R\$ 150,08	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,10	R\$ 4,30
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,10	R\$ 22,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,16	R\$ 5,44
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,16	R\$ 28,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,16	R\$ 100,00
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,46	R\$ 151,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 312,26	
VALOR:					R\$ 432,34	

5.14.8.13. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,56	R\$ 34,56
TOTAL Material:					R\$ 34,56	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74

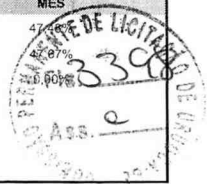




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CERTAME:	Tomada de Preços 0040712.2023
DATA DO CERTAME:	02-02-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	PREDEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA : 26/01/2024		BDI : 29,77%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,27%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	42,87%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,29
VALOR:	R\$ 55,85

5.14.8.14. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,35	R\$ 0,10
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,55	R\$ 13,55
TOTAL Material:					R\$ 13,65	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,42	

VALOR:	R\$ 29,07
--------	-----------

5.14.8.15. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 98,79	R\$ 147,39
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,45	R\$ 172,35
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Material:					R\$ 358,62	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,65	R\$ 629,63
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,19	R\$ 1.397,81
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,82	R\$ 494,79
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 464,63	R\$ 134,74
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 489,96	R\$ 293,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,92	R\$ 696,62
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,18	R\$ 142,01
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,73	R\$ 283,03
TOTAL Serviço:					R\$ 4.071,63	

VALOR:	R\$ 4.467,17
--------	--------------

5.14.9.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 26/01/2024	BDI : 29,77%		
CERTAME:	Tomada de Preços 0040712.2023	Fonte	Versão	Hora	Mes
DATA DO CERTAME:	02-02-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	84,44%
LOCAL:	MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	85,06%
CLIENTE:	PREDEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,21	R\$ 233,21
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 256,20	R\$ 256,20
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,21	R\$ 22,21
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,35	R\$ 0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,24	R\$ 18,48
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,30	R\$ 36,30
TOTAL Material:						R\$ 566,60

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,16	
VALOR:					R\$ 651,76	

5.14.9.2. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,21	R\$ 44,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,35	R\$ 0,39
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,63	R\$ 195,63
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,24	R\$ 18,48
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,78	R\$ 161,78
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,98	R\$ 96,98
TOTAL Material:					R\$ 517,68	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,10	R\$ 63,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,48	R\$ 77,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,51	
VALOR:					R\$ 658,19	

5.14.9.3. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,46	R\$ 4,48
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 117,55	R\$ 2,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,70	R\$ 6,88
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,35	R\$ 0,40
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 98,79	R\$ 2,57
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,52	R\$ 264,52
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,81	R\$ 205,81
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,50	R\$ 108,50
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,24	R\$ 55,24