



## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS 0031912.2023/2024

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO 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\$ 3.050.455,53 (Três Milhões Cinquenta Mil Quatrocentos e Cinquenta e Cinco reais e Cinquenta 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, 22 DE JANEIRO DE 2024.

Atenciosamente

**VANESSA**  
**ARAÚJO DE**  
**SOUZA:04937349**  
**376**

Assinado de forma digital  
por VANESSA ARAÚJO DE  
SOUZA:04937349376  
Dados: 2024.01.19  
08:40:29 -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: 2024.01.19 08:40:40 -03'00'

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

**ENGENHEIRO CIVIL**

**CREA CE: 624.060.943-91**

**RNP: 0603344348**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

Tomada de Preços 0031912.2023

22-01-2024

BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

OBRA:

CERTAME:

DATA DO CERTAME:

LOCAL:

CLIENTE:

DATA:

VERSÃO

COMPOSIÇÃO

PROF. A

BDI:

HORA

MES

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

Tomada de Preços 0031912.2023

DATA DO CERTAME: 22-01-2024

LOCAL: BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA: 16/01/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

2023 09 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

FONTES: SEINFRA 84,44% MES 47,48%

SINAPI 84,44% 47,48%

0,00% 0,00%

BDI: 28,17%

HORA

84,44%

47,48%

84,44%

47,48%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	43,20	R\$ 54,09	R\$ 69,33	R\$ 2.336,69	R\$ 2.995,06
5.2	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	43,20	R\$ 188,55	R\$ 241,66	R\$ 8.145,36	R\$ 10.439,71
5.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	288,00	R\$ 25,18	R\$ 32,27	R\$ 7.251,84	R\$ 9.293,76
5.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 137,36	R\$ 176,05	R\$ 5.769,12	R\$ 7.394,10
5.5	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	R\$ 520,80	R\$ 667,51	R\$ 18.748,80	R\$ 24.030,36
5.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	R\$ 159,08	R\$ 203,89	R\$ 5.726,88	R\$ 7.340,04
5.7	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGUA SIMPLS L= 3m	SEINFRA	M2	288,00	R\$ 4,52	R\$ 5,78	R\$ 1.301,76	R\$ 1.667,52
5.8	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 179,02	R\$ 229,45	R\$ 4.296,48	R\$ 5.506,80
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 318.216,39	R\$ 407.853,04
6.1		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 44.187,46	R\$ 56.629,64
6.1.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	3.381,39	R\$ 8,56	R\$ 10,97	R\$ 28.944,70	R\$ 37.093,85
6.1.2	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	174,68	R\$ 13,41	R\$ 17,19	R\$ 2.342,46	R\$ 3.002,75
6.1.3	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 16,23	R\$ 23,37	R\$ 364,60	R\$ 467,40
6.1.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	529,46	R\$ 15,56	R\$ 19,94	R\$ 8.238,40	R\$ 10.557,43
6.1.5	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	145,64	R\$ 22,18	R\$ 28,43	R\$ 3.230,30	R\$ 4.140,55
6.1.6	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	40,85	R\$ 26,12	R\$ 33,45	R\$ 1.067,00	R\$ 1.367,66
6.2		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						R\$ 25.476,41	R\$ 32.653,32
6.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 23,71	R\$ 30,39	R\$ 1.138,08	R\$ 1.458,72
6.2.2	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 76,21	R\$ 97,68	R\$ 381,05	R\$ 488,40
6.2.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 97,09	R\$ 124,44	R\$ 388,36	R\$ 497,76
6.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 29,27	R\$ 36,23	R\$ 226,16	R\$ 289,84
6.2.5	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,81	R\$ 16,42	R\$ 102,48	R\$ 131,36
6.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 276,07	R\$ 354,61	R\$ 23.240,28	R\$ 29.787,24
6.3		QUADROS / CAIXAS						R\$ 3.932,10	R\$ 5.041,10
6.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 306,84	R\$ 393,28	R\$ 613,68	R\$ 786,56

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA R. Coronel Rangel, 330 – Sala – (203 D) Baixo: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE

construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524



7

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE

Tomada de Preços 0031912.2023

22-01-2024

BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

CLIENTE:

**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

DATA: 16/01/2024

VERSÃO

028.1.COM DESONERAÇÃO

2023.009.COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

Composições Próprias

0,00% 0,00% 0,00%

BDI: 28,17%

HORA

84,44%

47,48%

47,48%

0,00%

MES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 373,88	R\$ 479,20	R\$ 373,88	R\$ 479,20
6.3.3	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,79	R\$ 49,72	R\$ 38,79	R\$ 49,72
6.3.4	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,09	R\$ 109,06	R\$ 85,09	R\$ 109,06
6.3.5	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 699,48	R\$ 896,52	R\$ 2.098,44	R\$ 2.689,56
6.3.6	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 79,17	R\$ 101,47	R\$ 158,34	R\$ 202,94
6.3.7	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 263,47	R\$ 337,69	R\$ 526,94	R\$ 675,38
6.3.8	I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5,47	R\$ 7,01	R\$ 10,94	R\$ 14,02
6.3.9	I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00	R\$ 10,11	R\$ 12,96	R\$ 20,22	R\$ 25,92
6.3.10	I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,41	R\$ 4,37	R\$ 6,82	R\$ 8,74
6.4	<b>LAMPADAS E LUMINARIAS</b>								
6.4.1	CP0002	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=8,00, COM DOIS REFLETORES LED 150W	Composições Próprias	UN	21,00	R\$ 2.292,92	R\$ 2.938,84	R\$ 48.151,32	R\$ 61.715,64
6.4.2	CP0003	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG H=10,00M, COM QUITRO LUMINARIAS LED 150W	Composições Próprias	UN	49,00	R\$ 3.911,38	R\$ 5.013,22	R\$ 191.657,62	R\$ 245.647,76
6.4.3	CP0004	POSTE METALICO DECORATIVO CURVO FLANGEADO H=4,0m PARA UMA LUMINARIA DE LED 100W	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 1.202,61	R\$ 1.541,39	R\$ 4.810,44	R\$ 6.165,56
7	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
7.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D = 32mm (1")	SEINFRA	M	381,89	R\$ 13,95	R\$ 17,88	R\$ 5.327,37	R\$ 6.828,19
7.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D = 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 13,08	R\$ 16,76	R\$ 130,80	R\$ 167,60
7.3	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 15,47	R\$ 19,83	R\$ 201,11	R\$ 257,79
7.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 430,10	R\$ 551,26	R\$ 6.021,40	R\$ 7.717,64
7.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 33,17	R\$ 42,51	R\$ 464,38	R\$ 595,14
8	<b>ACESSIBILIDADE</b>								
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	418,93	R\$ 45,42	R\$ 58,21	R\$ 19.027,80	R\$ 24.385,92
8.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	418,93	R\$ 139,37	R\$ 178,63	R\$ 58.386,27	R\$ 74.833,47
9	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL/HORIZONTAL</b>								
9.1	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>								
								R\$ 11.250,03	R\$ 14.430,75
								R\$ 488,00	R\$ 9.596,16



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE

CERTAME: Tomada de Preços 0031912.2023

DATA DO CERTAME: 22-01-2024

LOCAL: BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

DATA: 16/01/2024

BDI: 28,17%

VERSÃO: 028.1 COM DILSON RACAO  
SEINFRA: 84,44% 47,48%  
2023 100 COM DILSON RACAO  
SINAPI: 81,44% 47,48%  
Lançamento Proposta: 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.1	C3220	FAIXA, HORIZONTAL/TINTA REFLETIVAS/IN ACRILICA	SEINFRA	M2	288,00	R\$ 26,00	R\$ 33,32	R\$ 7.488,00	R\$ 9.596,16
9.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL							
9.2.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 841,97	R\$ 1.079,15	R\$ 3.772,03	R\$ 4.834,59
10		PINTURA							
10.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	118,23	R\$ 25,37	R\$ 32,52	R\$ 2.999,50	R\$ 3.844,84
11		PAISAGISMO							
11.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	983,46	R\$ 21,02	R\$ 26,94	R\$ 20.672,33	R\$ 26.494,41
11.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,84	R\$ 148,70	R\$ 190,59	R\$ 868,4	R\$ 1.113,05
12		URBANIZAÇÃO							
12.1		PARQUE INFANTIL							
12.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,99	R\$ 54,09	R\$ 69,33	R\$ 378,08	R\$ 484,62
12.1.2	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,99	R\$ 644,39	R\$ 825,91	R\$ 4.504,28	R\$ 5.773,11
12.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,55	R\$ 791,86	R\$ 1.014,93	R\$ 1.227,38	R\$ 1.573,14
12.1.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	29,25	R\$ 157,01	R\$ 201,24	R\$ 4.592,54	R\$ 5.886,27
12.1.5	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.116,91	R\$ 1.431,54	R\$ 2.233,82	R\$ 2.863,08
12.1.6	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 787,18	R\$ 1.008,93	R\$ 2.361,54	R\$ 3.026,79
12.1.7	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.180,01	R\$ 1.512,42	R\$ 2.360,02	R\$ 3.024,84
12.1.8	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 881,06	R\$ 1.129,25	R\$ 1.762,12	R\$ 2.258,50
12.1.9	CP0005	PLAYGROUND DE MADEIRA GRANDE COM 14 BRINQUEDOS	Composições Próprias	UNID.	2,00	R\$ 7.320,18	R\$ 9.382,27	R\$ 14.640,36	R\$ 18.764,54
12.1.10	C4852	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	76,35	R\$ 209,32	R\$ 268,29	R\$ 15.981,58	R\$ 20.483,94
12.1.11	C4556	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL 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	1,30	R\$ 610,22	R\$ 782,12	R\$ 793,29	R\$ 1.016,76
12.2		ACADEMIA AO AR LIVRE							
12.2.1	C1256	FSCAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,69	R\$ 54,09	R\$ 69,33	R\$ 361,86	R\$ 463,87
								R\$ 68.711,70	R\$ 88.067,69
								R\$ 361,86	R\$ 463,87

CONSTRUTIVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Rangel, 330 - Sala - (203 D)

Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE  
construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

Planilha: 4

PRE LICITAÇÃO DE URUOÇA-CE

4629

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

15

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

CERTAME: Tomada de Preços 003/1912.2023

DATA DO CERTAME: 22-01-2024

LOCAL: BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA: 16/01/2024 BDI: 28,17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 I COM DLSIONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,46	R\$ 644,39	R\$ 825,91	R\$ 2.873,98	R\$ 3.663,56
12.2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,49	R\$ 791,86	R\$ 1.014,93	R\$ 1.179,87	R\$ 1.512,25
12.2.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	118,23	R\$ 53,37	R\$ 68,40	R\$ 6.309,94	R\$ 8.086,93
12.2.5	C4852	CERCA/GRADIL NYLFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	72,35	R\$ 209,32	R\$ 268,29	R\$ 15.144,30	R\$ 19.410,78
12.2.6	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, 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	2,06	R\$ 610,22	R\$ 782,12	R\$ 1.257,03	R\$ 1.611,17
12.2.7	00042429	FUJUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.827,48	R\$ 7.469,08	R\$ 5.827,48	R\$ 7.469,08
12.2.8	00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.223,18	R\$ 7.976,25	R\$ 6.223,18	R\$ 7.976,25
12.2.9	00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.632,09	R\$ 5.936,95	R\$ 4.632,09	R\$ 5.936,95
12.2.10	00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.005,65	R\$ 6.415,74	R\$ 5.005,65	R\$ 6.415,74
12.2.11	00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.496,13	R\$ 3.199,29	R\$ 2.496,13	R\$ 3.199,29
12.2.12	00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.196,51	R\$ 2.815,27	R\$ 2.196,51	R\$ 2.815,27
12.2.13	00042432	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.345,11	R\$ 3.005,73	R\$ 2.345,11	R\$ 3.005,73
12.2.14	00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.782,91	R\$ 2.285,16	R\$ 1.782,91	R\$ 2.285,16
12.2.15	00042436	SURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.612,74	R\$ 3.348,75	R\$ 2.612,74	R\$ 3.348,75
12.2.16	00042436	SURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.612,74	R\$ 3.348,75	R\$ 2.612,74	R\$ 3.348,75
12.2.17	00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.022,17	R\$ 2.591,82	R\$ 2.022,17	R\$ 2.591,82



CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Rangel, 330 - Sala - (203 D)

Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE  
 construvasp@hotmail.com | (86) 99701-2524

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE

Tomada de Preços 0031912.2023

**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

22-01-2024

BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

DATA: 16/01/2024 BDI: 28,17%

VERSÃO: 0.28.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48%  
2023.09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

FONTE: SINAPI

Composições Proprietas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2.18	00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.828,03	R\$ 4.906,39	R\$ 3.828,03	R\$ 4.906,39
<b>12.3</b>	<b>QUADRA DE AREIA</b>							<b>R\$ 109.450,02</b>	<b>R\$ 140.283,22</b>
12.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,98	R\$ 54,09	R\$ 69,33	R\$ 377,55	R\$ 483,92
12.3.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,23	R\$ 644,39	R\$ 825,91	R\$ 3.370,16	R\$ 4.319,51
12.3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	8,12	R\$ 107,55	R\$ 137,85	R\$ 873,31	R\$ 1.119,34
12.3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,74	R\$ 791,86	R\$ 1.014,93	R\$ 1.377,84	R\$ 1.765,98
12.3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,30	R\$ 134,35	R\$ 172,20	R\$ 2.727,31	R\$ 3.495,66
12.3.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	43,06	R\$ 157,01	R\$ 201,24	R\$ 6.760,85	R\$ 8.665,39
12.3.7	102364	ALAMBRA DO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF. 09/2021	SINAPI	M2	351,80	R\$ 189,66	R\$ 243,09	R\$ 66.722,39	R\$ 85.519,06
12.3.8	CP0006	ARMAÇÃO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" INCLUSIVE PINTURA, PARA FIXAÇÃO DE REDE DE NYLON	Composições Proprietas	M2	140,40	R\$ 63,44	R\$ 81,31	R\$ 8.906,98	R\$ 11.415,92
12.3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,20	R\$ 7,36	R\$ 9,43	R\$ 597,63	R\$ 765,72
12.3.10	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 36,27	R\$ 46,49	R\$ 1.472,56	R\$ 1.887,49
12.3.11	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 41,04	R\$ 52,60	R\$ 1.666,22	R\$ 2.135,56
12.3.12	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 85,29	R\$ 109,32	R\$ 3.462,77	R\$ 4.438,39
12.3.13	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 14,01	R\$ 17,96	R\$ 568,81	R\$ 729,18
12.3.14	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 25,37	R\$ 32,52	R\$ 1.030,02	R\$ 1.320,31
12.3.15	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.306,62	R\$ 5.519,79	R\$ 4.306,62	R\$ 5.519,79
12.3.16	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 2.614,50	R\$ 3.351,00	R\$ 5.229,00	R\$ 6.702,00
<b>12.4</b>	<b>PISTA DE SKATE</b>							<b>R\$ 72.819,30</b>	<b>R\$ 93.331,52</b>
12.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,46	R\$ 54,09	R\$ 69,33	R\$ 295,33	R\$ 378,54
12.4.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,92	R\$ 105,95	R\$ 135,67	R\$ 2.629,90	R\$ 3.460,90



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE

CERTAME: Tomada de Preços 0031912.2023

DATA DO CERTAME: 22-01-2024

LOCAL: BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

DATA: 16/01/2024

VERSÃO: 02.8.1 COM DILSONERAÇÃO

SEINFRA: 028.1 COM DILSONERAÇÃO

SINAPI: 2023.04 COM DESONERAÇÃO

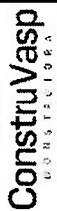
PROPOSTA: 0,00%

HORA MES: 28,17%

84,44% 47,48%

84,44% 47,48%

0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.4.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,46	R\$ 644,39	R\$ 825,91	R\$ 3.518,37	R\$ 4.509,47
12.4.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	18,21	R\$ 107,55	R\$ 137,85	R\$ 1.958,49	R\$ 2.510,25
12.4.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,12	R\$ 791,86	R\$ 1.014,93	R\$ 888,88	R\$ 1.136,72
12.4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	110,57	R\$ 11,68	R\$ 14,97	R\$ 1.291,46	R\$ 1.655,23
12.4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	21,48	R\$ 11,79	R\$ 15,11	R\$ 253,25	R\$ 324,56
12.4.8	C3273	CONCRETO P/IBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,47	R\$ 470,04	R\$ 602,45	R\$ 690,96	R\$ 885,60
12.4.9	C1396	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,40	R\$ 121,42	R\$ 155,62	R\$ 1.384,19	R\$ 1.774,07
12.4.10	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	67,40	R\$ 112,75	R\$ 144,51	R\$ 7.599,35	R\$ 9.739,97
12.4.11	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	64,10	R\$ 1,40	R\$ 1,79	R\$ 89,74	R\$ 114,74
12.4.12	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 14 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	178,55	R\$ 26,70	R\$ 34,22	R\$ 4.767,29	R\$ 6.109,98
12.4.13	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	178,55	R\$ 25,16	R\$ 32,27	R\$ 4.495,89	R\$ 5.761,81
12.4.14	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	178,55	R\$ 134,46	R\$ 172,34	R\$ 24.007,83	R\$ 30.771,31
12.4.15	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,56	R\$ 7,36	R\$ 9,43	R\$ 526,68	R\$ 674,81
12.4.16	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	71,56	R\$ 41,04	R\$ 52,60	R\$ 2.936,82	R\$ 3.764,06
12.4.17	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	71,56	R\$ 25,37	R\$ 32,52	R\$ 1.815,48	R\$ 2.327,13
12.4.18	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	36,60	R\$ 373,32	R\$ 478,48	R\$ 13.663,51	R\$ 17.512,37
12.5	ARQUIBANCADA							R\$ 36.997,94	R\$ 47.419,55
12.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,91	R\$ 54,09	R\$ 69,33	R\$ 481,94	R\$ 617,73
12.5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,94	R\$ 644,39	R\$ 825,91	R\$ 3.827,68	R\$ 4.905,91
12.5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,97	R\$ 791,86	R\$ 1.014,93	R\$ 2.351,82	R\$ 3.014,34
12.5.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	18,36	R\$ 569,47	R\$ 729,89	R\$ 10.455,47	R\$ 13.400,78
12.5.5	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,80	R\$ 7,36	R\$ 9,43	R\$ 476,93	R\$ 611,06
12.5.6	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	64,80	R\$ 36,27	R\$ 46,49	R\$ 2.350,30	R\$ 3.012,55
12.5.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	67,50	R\$ 26,70	R\$ 34,22	R\$ 2.309,85	R\$ 2.309,85





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

Tomada de Preços 0031912.2023

22-01-2024

BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA: 16/01/2024

VERSÃO

028:1 COM DESONERAÇÃO

2023108 COM DESONERAÇÃO

PROPIRIA

SEINFRA

SINAPI

PROPRIA

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

ConstruVasp  
CONSTRUTORA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.5.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,30	R\$ 105,69	R\$ 135,46	R\$ 13.982,79	R\$ 17.921,36
12.5.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	132,30	R\$ 9,59	R\$ 12,29	R\$ 1.268,76	R\$ 1.625,97
12.6		PONTO DO MARCO ZERO						R\$ 87.177,86	R\$ 111.734,50
12.6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	516,42	R\$ 26,70	R\$ 34,22	R\$ 13.788,41	R\$ 17.671,89
12.6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,87	R\$ 569,47	R\$ 729,89	R\$ 1.064,91	R\$ 1.364,89
12.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,76	R\$ 7,36	R\$ 9,43	R\$ 64,47	R\$ 82,61
12.6.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	8,76	R\$ 36,27	R\$ 46,49	R\$ 317,73	R\$ 407,25
12.6.5	C4086	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	55,85	R\$ 533,33	R\$ 683,57	R\$ 29.786,48	R\$ 38.177,38
12.6.6	C4087	GRANITO POLIDO E=2cm, OLTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,60	R\$ 437,85	R\$ 561,19	R\$ 2.014,11	R\$ 2.581,47
12.6.7	C4084	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	21,40	R\$ 483,86	R\$ 620,16	R\$ 10.354,60	R\$ 13.271,42
12.6.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	2,12	R\$ 21,02	R\$ 26,94	R\$ 44,56	R\$ 57,11
12.6.9	CP0009	ASSENTAMENTO DE PISO EM GRANITO E=2,00CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4/C/REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	444,45	R\$ 66,92	R\$ 85,77	R\$ 29.742,59	R\$ 38.120,48
12.7		ÁREA DE EVENTOS						R\$ 44.296,83	R\$ 56.776,74
12.7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,01	R\$ 54,09	R\$ 69,33	R\$ 108,72	R\$ 139,35
12.7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,51	R\$ 569,47	R\$ 729,89	R\$ 5.415,66	R\$ 6.941,25
12.7.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	1,08	R\$ 791,86	R\$ 1.014,93	R\$ 855,21	R\$ 1.086,12
12.7.4	C0328	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,31	R\$ 101,74	R\$ 130,40	R\$ 3.897,66	R\$ 4.995,62
12.7.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,39	R\$ 7,36	R\$ 9,43	R\$ 127,99	R\$ 163,99
12.7.6	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	17,39	R\$ 36,27	R\$ 46,49	R\$ 630,74	R\$ 808,46
12.7.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,39	R\$ 85,29	R\$ 109,32	R\$ 1.483,19	R\$ 1.901,07
12.7.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,39	R\$ 14,01	R\$ 17,96	R\$ 243,63	R\$ 312,32
12.7.9	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	262,39	R\$ 26,70	R\$ 34,22	R\$ 7.005,81	R\$ 8.978,99
12.7.10	101732	PISO EM PEDRA ARD. S/IA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	262,39	R\$ 83,48	R\$ 107,00	R\$ 21.904,32	R\$ 28.075,73
12.7.11	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	262,39	R\$ 10,00	R\$ 12,82	R\$ 2.623,90	R\$ 3.363,84

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Rangel, 330 - Sala - (203 D)

Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE

construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

Página: 8



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE

Tomada de Preços 0031912.2023

22-01-2024

BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

DATA : 16/01/2024 BDI : 28,17%

VERSÃO 028.1 COM DESCONTINUAÇÃO 84,44% 47,45% MES

SEINFRA 2023.09 COM DESCONTINUAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 0,00% 0,00%

PROPRIA 0,00% 0,00%

Fonte: Planilhas Próprias

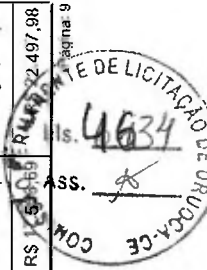
**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.8	LIXEIRAS							R\$ 10.197,90	R\$ 13.070,70
12.8.1	17402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 188,85	R\$ 242,05	R\$ 10.197,90	R\$ 13.070,70
12.9	CARAMANCHÃO							R\$ 23.916,90	R\$ 30.654,30
12.9.1	CP0007	CARAMANCHAO EM ESTRUTURA DE METALON E RIPAS EM MADEIRA DE LEI	Composições Próprias	UNID.	5,00	R\$ 4.763,38	R\$ 6.130,86	R\$ 23.916,90	R\$ 30.654,30
12.10	BANCOS							R\$ 74.641,81	R\$ 95.668,53
12.10.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 1.142,77	R\$ 1.464,89	R\$ 58.281,27	R\$ 74.699,19
12.10.2	CP0008	CANTEIRO CIRCULAR EM ALVENARJA E BANCO EM MADEIRA R P ADA	Composições Próprias	UNID.	14,00	R\$ 1.168,61	R\$ 1.497,81	R\$ 16.360,54	R\$ 20.969,34
13	LIMPEZA							R\$ 18.290,04	R\$ 23.458,96
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.253,65	R\$ 1,38	R\$ 1,77	R\$ 18.290,04	R\$ 23.458,96
<b>RESTAURANTE</b>									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 695,80	R\$ 891,80
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	98,00	R\$ 7,10	R\$ 9,10	R\$ 695,80	R\$ 891,80
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 1.307,36	R\$ 1.675,71
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,17	R\$ 54,09	R\$ 69,33	R\$ 1.307,36	R\$ 1.675,71
3	ESTRUTURA							R\$ 43.202,83	R\$ 55.371,97
3.1	FUNDAÇÕES							R\$ 4.204,72	R\$ 5.389,10
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	16,82	R\$ 45,42	R\$ 58,21	R\$ 763,96	R\$ 979,09
3.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,36	R\$ 644,39	R\$ 825,91	R\$ 2.165,15	R\$ 2.775,06
3.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.8)	SEINFRA	M3	2,24	R\$ 569,47	R\$ 729,89	R\$ 1.275,61	R\$ 1.634,95
3.2	ESTRUTURA							R\$ 38.998,11	R\$ 49.982,87
3.2.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,70	R\$ 520,80	R\$ 667,51	R\$ 7.134,96	R\$ 9.144,89
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	480,70	R\$ 11,88	R\$ 14,97	R\$ 5.614,58	R\$ 7.196,08
3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	228,90	R\$ 12,71	R\$ 16,29	R\$ 2.909,32	R\$ 3.728,78
3.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,70	R\$ 11,79	R\$ 15,11	R\$ 2.260,14	R\$ 2.896,59
3.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	144,57	R\$ 121,42	R\$ 155,62	R\$ 17.549,69	R\$ 22.497,98

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Rangel, 330 - Sala - (203 D)

Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE

construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE

CERTAME: Tomada de Preços 0031912.2023

DATA DO CERTAME: 22-01-2024

LOCAL: BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

DATA: 16/01/2024

FONTE: SEINFRA

SEM APR

COMPOSIÇÕES

PROPRIA

VERSÃO: 028 - COM DESONERVAÇÃO

2023.00 COM DESONERVAÇÃO

PROPRIA

098 - COM DESONERVAÇÃO

2023.00 COM DESONERVAÇÃO

PROPRIA

098 - COM DESONERVAÇÃO

2023.00 COM DESONERVAÇÃO

PROPRIA

098 - COM DESONERVAÇÃO

2023.00 COM DESONERVAÇÃO

PROPRIA

098 - COM DESONERVAÇÃO

2023.00 COM DESONERVAÇÃO

PROPRIA

098 - COM DESONERVAÇÃO

2023.00 COM DESONERVAÇÃO

PROPRIA

098 - COM DESONERVAÇÃO

2023.00 COM DESONERVAÇÃO

PROPRIA

098 - COM DESONERVAÇÃO

2023.00 COM DESONERVAÇÃO

PROPRIA

098 - COM DESONERVAÇÃO

2023.00 COM DESONERVAÇÃO

PROPRIA

098 - COM DESONERVAÇÃO

2023.00 COM DESONERVAÇÃO

PROPRIA

098 - COM DESONERVAÇÃO

2023.00 COM DESONERVAÇÃO

PROPRIA

098 - COM DESONERVAÇÃO

2023.00 COM DESONERVAÇÃO

PROPRIA

098 - COM DESONERVAÇÃO

2023.00 COM DESONERVAÇÃO

PROPRIA

098 - COM DESONERVAÇÃO

2023.00 COM DESONERVAÇÃO

PROPRIA

098 - COM DESONERVAÇÃO

2023.00 COM DESONERVAÇÃO

PROPRIA

098 - COM DESONERVAÇÃO

2023.00 COM DESONERVAÇÃO

PROPRIA

098 - COM DESONERVAÇÃO

2023.00 COM DESONERVAÇÃO

PROPRIA

098 - COM DESONERVAÇÃO

2023.00 COM DESONERVAÇÃO

PROPRIA

098 - COM DESONERVAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
3.2.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	13,34	R\$ 144,51	R\$ 112,75	R\$ 144,51	R\$ 1.504,09	R\$ 1.504,09	R\$ 1.927,76
3.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	15,96	R\$ 162,33	R\$ 126,65	R\$ 162,33	R\$ 2.021,33	R\$ 2.021,33	R\$ 2.590,79
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>										
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	82,85	R\$ 62,33		R\$ 79,89	R\$ 5.164,04	R\$ 5.164,04	R\$ 6.618,89
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,31	R\$ 1.776,96		R\$ 2.277,53	R\$ 550,86	R\$ 550,86	R\$ 706,03
4.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 14, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6,38	R\$ 361,22		R\$ 462,98	R\$ 2.304,5	R\$ 2.304,5	R\$ 2.953,81
5	<b>REVESTIMENTO</b>										
5.1	<b>PAREDES INTERNAS</b>										
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,14	R\$ 7,36		R\$ 9,41	R\$ 646,7	R\$ 646,7	R\$ 831,16
5.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 14	SEINFRA	M2	88,14	R\$ 36,27		R\$ 46,46	R\$ 3.196,84	R\$ 3.196,84	R\$ 4.097,63
5.1.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	88,14	R\$ 105,69		R\$ 135,46	R\$ 9.315,51	R\$ 9.315,51	R\$ 11.939,44
5.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	88,14	R\$ 9,59		R\$ 12,26	R\$ 845,24	R\$ 845,24	R\$ 1.063,24
5.2	<b>FÓRRO</b>										
5.2.1	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	26,90	R\$ 20,98		R\$ 26,89	R\$ 564,36	R\$ 564,36	R\$ 723,34
5.3	<b>PAREDES EXTERNAS</b>										
5.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	103,67	R\$ 7,36		R\$ 9,43	R\$ 763,01	R\$ 763,01	R\$ 977,61
5.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 14	SEINFRA	M2	42,33	R\$ 36,27		R\$ 46,49	R\$ 1.535,31	R\$ 1.535,31	R\$ 1.967,92
5.3.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 13	SEINFRA	M2	61,34	R\$ 41,04		R\$ 52,60	R\$ 2.517,39	R\$ 2.517,39	R\$ 3.226,48
5.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,33	R\$ 85,29		R\$ 109,32	R\$ 3.610,33	R\$ 3.610,33	R\$ 4.627,52
5.3.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,33	R\$ 9,59		R\$ 12,29	R\$ 405,94	R\$ 405,94	R\$ 520,24
6	<b>ESQUADRIAS</b>										
6.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 445,77		R\$ 571,34	R\$ 142,66	R\$ 142,66	R\$ 182,83
6.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 354,27		R\$ 454,07	R\$ 113,37	R\$ 113,37	R\$ 145,30
6.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 977,20		R\$ 1.252,48	R\$ 252,48	R\$ 252,48	R\$ 504,96



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE

Tomada de Preços 0031912.2023

22.01.2024

BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

OBRA:

CERTAME:

DATA DO CERTAME:

LOCAL:

CLIENTE:

DATA: 16/01/2024

VERSÃO: 02/1 COV DESONERACAO

SINAPI: 70,7 D9 COM DESONERACAO

PROPRIA: 0,00%

FONTE: SEINFRA

HORA: 81,4%

MES: 47,48%

COMISSÃO: 84,44%

PROPRIA: 0,00%

BDI: 28,17%

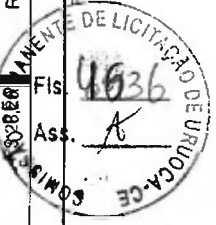
SEINFRA

COM BDI

SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 911,34	R\$ 1.168,06	R\$ 911,34	R\$ 1.168,06
6.5	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 434,66	R\$ 557,10	R\$ 730,23	R\$ 935,93
6.6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,63	R\$ 301,72	R\$ 386,71	R\$ 5.319,32	R\$ 6.817,70
6.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	0,90	R\$ 92,69	R\$ 118,80	R\$ 83,42	R\$ 106,92
7		<b>PISO</b>						<b>R\$ 14.536,18</b>	<b>R\$ 18.630,94</b>
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	92,90	R\$ 26,70	R\$ 34,22	R\$ 2.480,43	R\$ 3.179,04
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	26,90	R\$ 100,58	R\$ 128,91	R\$ 2.705,60	R\$ 3.467,63
7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	66,00	R\$ 134,46	R\$ 172,34	R\$ 8.874,36	R\$ 11.374,44
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	26,90	R\$ 9,59	R\$ 12,29	R\$ 257,97	R\$ 330,60
7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,35	R\$ 92,69	R\$ 118,80	R\$ 217,82	R\$ 279,18
8		<b>COBERTA</b>						<b>R\$ 25.534,53</b>	<b>R\$ 32.728,09</b>
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	134,68	R\$ 106,27	R\$ 136,21	R\$ 14.312,44	R\$ 18.344,7
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	134,68	R\$ 69,66	R\$ 89,28	R\$ 9.381,81	R\$ 12.024,23
8.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	34,05	R\$ 29,84	R\$ 38,25	R\$ 1.016,05	R\$ 1.302,41
8.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	59,00	R\$ 13,97	R\$ 17,91	R\$ 824,23	R\$ 1.056,63
9		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA</b>						<b>R\$ 9.462,72</b>	<b>R\$ 12.130,48</b>
9.1		<b>FIOS CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 6.634,90</b>	<b>R\$ 8.506,00</b>
9.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	455,90	R\$ 6,84	R\$ 8,77	R\$ 3.118,36	R\$ 3.996,24
9.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	R\$ 8,65	R\$ 11,09	R\$ 86,50	R\$ 110,90
9.1.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 9,72	R\$ 12,46	R\$ 291,60	R\$ 373,80
9.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	103,99	R\$ 17,43	R\$ 22,34	R\$ 1.812,55	R\$ 2.323,14
9.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	103,99	R\$ 7,12	R\$ 9,13	R\$ 740,41	R\$ 949,43
9.1.6	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	5,90	R\$ 10,91	R\$ 13,98	R\$ 64,37	R\$ 82,48
9.1.7	C1019	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 5,64	R\$ 7,23	R\$ 28,15	R\$ 36,15

Reg nº 11



CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Rangel, 330 - Sala - (203 D) | Sobral/CE

Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE  
 construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

Handwritten signature or mark.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE

OBRA: Tomada de Preços 0031912.2023

CERTAME: 22-01-2024

DATA DO CERTAME: 22-01-2024

LOCAL: BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE

SEINFRA 0281 COM DILSON LIRACAO

SINAPI 2023.09 COM DESONERACAO PROPRIA

COMPOSICAO Proposta

DATA: 16/01/2024

HORA: 28,17%

MESES: 47,48%

84,44%

47,48%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.

CONSTRUTORA S.A.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE URUOÇA-CE  
Página 12

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

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

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

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE

CERTAME: Tomada de Preços 0031912.2023

**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

DATA DO CERTAME: 22-01-2024

LOCAL: BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

DATA: 16/01/2024

BDI: 28,17%

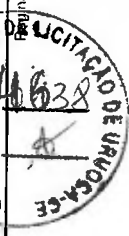
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SUNFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023 DI COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Programa	PROPOSTA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.2	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	10,88	R\$ 6,89	R\$ 8,83	R\$ 74,96	R\$ 96,07
10.1.3	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,12	R\$ 12,97	R\$ 30,36	R\$ 38,91
10.1.4	C2380	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,85	R\$ 12,62	R\$ 9,85	R\$ 12,2
10.1.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 12,42	R\$ 15,92	R\$ 198,72	R\$ 254,72
10.1.6	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,46	R\$ 14,69	R\$ 114,60	R\$ 146,90
10.1.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,83	R\$ 17,73	R\$ 110,64	R\$ 141,84
10.1.8	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 5,04	R\$ 6,46	R\$ 60,48	R\$ 77,52
10.1.9	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,48	R\$ 7,02	R\$ 21,92	R\$ 28,08
10.1.10	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,17	R\$ 6,63	R\$ 5,17	R\$ 6,63
10.2	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>								
10.2.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAPIA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 107,54	R\$ 137,83	R\$ 537,70	R\$ 689,15
10.3	<b>POÇOS E CAIXAS</b>								
10.3.1	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.224,06	R\$ 1.568,88	R\$ 1.224,06	R\$ 1.568,88
10.4	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								
10.4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 642,65	R\$ 823,68	R\$ 1.285,30	R\$ 1.647,36
10.4.2	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBRAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.574,43	R\$ 2.017,95	R\$ 1.574,43	R\$ 2.017,95
10.4.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 649,86	R\$ 832,93	R\$ 1.299,72	R\$ 1.665,86
10.4.4	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,11	R\$ 91,14	R\$ 142,22	R\$ 182,28
10.4.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,53	R\$ 42,98	R\$ 67,06	R\$ 85,96
10.4.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 52,01	R\$ 66,66	R\$ 104,02	R\$ 133,32
10.4.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 54,53	R\$ 69,89	R\$ 109,06	R\$ 139,78
11	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								
11.1	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>								
11.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,23	R\$ 41,48	R\$ 53,16	R\$ 631,91	R\$ 809,63
11.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	18,87	R\$ 24,36	R\$ 31,22	R\$ 459,87	R\$ 589,12

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Rangel, 330 - Sala - (201 D) Baixo. CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE

construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

Planilha: 13



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE

CERTAME: Tomada de Preços 0031912.2023

**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

DATA DO CERTAME: 22-01-2024

LOCAL: BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

DATA: 16/01/2024 BDI: 28,17%

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% MES  
S NAPI 210.1 09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
COMPANHIA 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
11.1.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,71	R\$ 17,72	R\$ 22,71	R\$ 30,30	R\$ 38,83
11.1.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,43	R\$ 24,90	R\$ 77,72	R\$ 99,60
11.1.5	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,27	R\$ 27,26	R\$ 21,27	R\$ 27,26
11.1.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,48	R\$ 45,47	R\$ 70,96	R\$ 90,94
11.1.7	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,93	R\$ 25,54	R\$ 79,72	R\$ 102,16
11.1.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,70	R\$ 20,12	R\$ 31,40	R\$ 40,24
11.1.9	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,24	R\$ 36,20	R\$ 56,48	R\$ 72,40
11.1.10	C1576	JUNÇÃO SIMPLÉS DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,69	R\$ 62,41	R\$ 48,69	R\$ 62,41
11.1.11	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,69	R\$ 61,12	R\$ 47,69	R\$ 61,12
11.1.12	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,85	R\$ 36,98	R\$ 115,40	R\$ 147,92
11.1.13	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 72,92	R\$ 93,46	R\$ 218,76	R\$ 280,38
11.1.14	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 459,62	R\$ 589,09	R\$ 919,24	R\$ 1.178,18
11.1.15	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,93	R\$ 22,98	R\$ 53,79	R\$ 68,94
11.1.16	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 330,10	R\$ 423,09	R\$ 330,10	R\$ 423,09
11.2	<b>FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO</b>								
11.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,60	R\$ 54,09	R\$ 69,33	R\$ 411,08	R\$ 526,91
11.2.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	2,28	R\$ 162,79	R\$ 208,65	R\$ 371,16	R\$ 475,72
11.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	19,63	R\$ 107,55	R\$ 137,85	R\$ 2.111,21	R\$ 2.706,00
11.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	3,64	R\$ 112,75	R\$ 144,51	R\$ 410,41	R\$ 526,02
11.2.5	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,64	R\$ 78,46	R\$ 100,56	R\$ 50,21	R\$ 64,36
12	<b>PINTURA</b>								
12.1	<b>PAREDES</b>								
12.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	14,80	R\$ 20,92	R\$ 26,81	R\$ 309,62	R\$ 396,79
12.1.2	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	61,34	R\$ 13,72	R\$ 17,58	R\$ 840,56	R\$ 1.078,36
12.2	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								
								R\$ 207,86	R\$ 266,42

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA R. Coronel Rangel, 330 - Sala - (203 D)

Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE  
construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

folha 14



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

CERTAME: Tomada de Preços 003/1912.2023

DATA DO CERTAME: 22-01-2024

LOCAL: BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA: 16/01/2024

BDI: 28,17%

VERSÃO

028 1 COM DESONERAÇÃO

81,4%

84,4%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,88	R\$ 17,68	R\$ 22,86	R\$ 103,96	R\$ 133,24
12.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,88	R\$ 17,67	R\$ 22,85	R\$ 103,90	R\$ 133,18
13		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 1.720,34	R\$ 2.204,94
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 831,22	R\$ 1.065,37	R\$ 831,22	R\$ 1.065,37
13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,87	R\$ 66,48	R\$ 51,87	R\$ 66,48
13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 253,15	R\$ 324,46	R\$ 759,45	R\$ 973,38
13.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60	R\$ 34,12	R\$ 43,73	R\$ 20,47	R\$ 26,24
13.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,11	R\$ 24,49	R\$ 57,33	R\$ 73,47
14		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 1.185,38	R\$ 1.519,28
14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	30,41	R\$ 38,98	R\$ 49,96	R\$ 1.185,38	R\$ 1.519,28
15		LIMPEZA						R\$ 1.266,16	R\$ 1.622,88
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	98,00	R\$ 12,92	R\$ 16,56	R\$ 1.266,16	R\$ 1.622,88

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.380.045,27

VALOR TOTAL: R\$ 3.050.455,53

Três Milhões e Quinhenta Mil Quatrocentos e Cinquenta e Cinco reais e Cinquenta e Três centavos

**VANESSA**  
**ARAUJO DE**  
**SOUZA:0493**  
**7349376**


Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
 Dados: 2024.01.19 08:40:55 -03'00'

**TOMAZ DE**  
**AQUINO GOMES**  
**PARENTE**  
**FILHO:624060943**  
**91**

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE  
 FILHO:62406094391  
 Dados: 2024.01.19 08:41:03 -03'00'






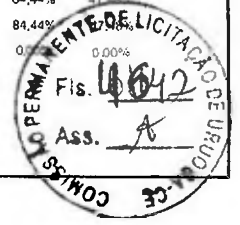
RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 16/01/2024
	CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023	BDI : 28,17%
	DATA DO CERTAME:	22-01-2024	<b>FONTE</b>
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>VERSÃO</b>
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
		SINAPI 2023:08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
		Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 63.275,00	2,07%
<b>URBANIZAÇÃO</b>			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 68.328,48	2,24%
3	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO INICIAL	R\$ 4.484,32	0,15%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.314.558,78	43,09%
5	FAIXAS ELEVADAS DE CONCRETO	R\$ 68.667,35	2,25%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 407.853,04	13,37%
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 15.566,36	0,51%
8	ACESSIBILIDADE	R\$ 99.219,39	3,25%
9	SINALIZAÇÃO VERTICAL/HORIZONTAL	R\$ 14.430,75	0,47%
10	PINTURA	R\$ 3.844,84	0,13%
11	PAISAGISMO	R\$ 27.607,46	0,91%
12	URBANIZAÇÃO	R\$ 742.162,34	24,33%
13	LIMPEZA	R\$ 23.458,96	0,77%
<b>RESTAURANTE</b>			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 891,80	0,03%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.675,71	0,05%
3	ESTRUTURA	R\$ 55.371,97	1,82%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 10.278,73	0,34%
5	REVESTIMENTO	R\$ 29.994,58	0,98%
6	ESQUADRIAS	R\$ 10.609,22	0,35%
7	PISO	R\$ 18.630,94	0,61%
8	COBERTA	R\$ 32.728,09	1,07%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	R\$ 12.130,48	0,40%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 9.207,04	0,30%
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 8.391,23	0,28%
12	PINTURA	R\$ 1.741,57	0,06%
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 2.204,94	0,07%
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.519,28	0,05%
15	LIMPEZA	R\$ 1.622,88	0,05%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.380.045,27 100,00%
		VALOR TOTAL:	R\$ 3.050.455,53



## RESUMO DO ORÇAMENTO



 <b>ConstruVasp</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 16/01/2024	<b>BDI:</b> 28,17%	
	<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0031912.2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	22-01-2024	SEINFRA	C28.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Proratas	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%




**Três Milhões Cinquenta Mil Quatrocentos e Cinquenta e Cinco reais e Cinquenta e Três centavos**

**VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04 937349376**  
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
 Dados: 2024.01.19 08:41:12 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:6240 6094391**  
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
 Dados: 2024.01.19 08:41:21 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 28,17%																	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>328.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>27,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023:09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>3,03%</td> <td>0,03%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	328.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%	SINAPI	2023:09 COM DESONERAÇÃO	84,44%		Composições Próprias	PRÓPRIA	3,03%	0,03%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	328.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%																	
	SINAPI	2023:09 COM DESONERAÇÃO	84,44%																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	3,03%	0,03%																		
DATA DO CERTAME:	22-01-2024																				
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUDCA																				



### 1.1. CP0001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2,03%) (UNID.)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	R\$ 6.171,03	R\$ 4.936,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.936,82
VALOR:					R\$ 493,68

### 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\$ 37,75	R\$ 38,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	R\$ 30,83	R\$ 30,83
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 15,56	R\$ 70,02
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 15,47	R\$ 2,32
TOTAL Material:					R\$ 141,68

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92
VALOR:					R\$ 178,60

### 2.2. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)


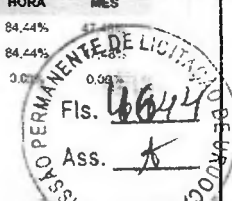
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,08
VALOR:					R\$ 11,08

### 2.3. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,16	R\$ 1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,44
VALOR:					R\$ 10,44

### 2.4. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATDR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 269,88	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,16
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,46	R\$ 0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024																
	CERTAME:	Tomada de Preços 0031912 2023	BDI: 28.17%																
	DATA DO CERTAME:	22-01-2024	<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>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAP</td> <td>2023-09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAP	2023-09 COM DESONERAÇÃO	84,44%		Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SINAP	2023-09 COM DESONERAÇÃO	84,44%																	
Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA																		

TOTAL Mão de Obra:	RS 0,06
--------------------	---------

VALOR:	RS 0,22
--------	---------

### 3.1. C3368 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,14	R\$ 55,93
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 167,78	R\$ 16,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 72,71

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,58	RS 2,32
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,01	RS 4,04
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 696,38	RS 696,38
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	RS 21,38	RS 64,14
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	RS 10,15	RS 14,21
TOTAL Material:						RS 781,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	RS 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	RS 18,46
TOTAL Mão de Obra:						RS 20,88

VALOR:	RS 874,68
--------	-----------

### 4.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 177,08	RS 6,20
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,25	RS 1,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 7,89



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,70	RS 74,47
TOTAL Material:						RS 74,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	RS 18,46	RS 19,38
TOTAL Mão de Obra:						RS 19,38

VALOR:	RS 101,74
--------	-----------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	RS 18,46	RS 54,09
TOTAL Mão de Obra:						RS 54,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 28,17%																	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>C28.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	C28.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	C28.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																		
	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%																			
DATA DO CERTAME:	22-01-2024																				
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA																				

VALOR:	R\$ 54,09
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,05	RS 2,43
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,25	RS 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 80,84	RS 4,59
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,60	RS 0,48
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,69	RS 35,19
TOTAL Material:						RS 40,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	RS 3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	RS 2,94
TOTAL Mão de Obra:						RS 6,79

VALOR:	R\$ 49,68
--------	-----------

#### 4.4. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,05	RS 2,43
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,25	RS 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,63


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 80,84	RS 4,59
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,60	RS 0,48
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,84	RS 42,84
TOTAL Material:						RS 47,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	RS 3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	RS 2,94
TOTAL Mão de Obra:						RS 6,79

VALOR:	R\$ 57,33
--------	-----------

#### 4.5. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,60	RS 85,79
TOTAL Material:						RS 85,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 28.17%																	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>SINAP:</td> <td>2023:09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td colspan="2">PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAP:	2023:09 COM DESONERAÇÃO	84,44%		Composições Próprias		PRÓPRIA			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																		
	SINAP:	2023:09 COM DESONERAÇÃO	84,44%																		
Composições Próprias		PRÓPRIA																			
DATA DO CERTAME:	22-01-2024																				
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA																				



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,00
VALOR:					R\$ 109,79

#### 4.6. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 88,88
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 446,86
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,26
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,92
TOTAL Serviço:					R\$ 46,40
VALOR:					R\$ 61,03

#### 4.7. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 115,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,69
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 48,26
TOTAL Material:					R\$ 71,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,58
VALOR:					R\$ 107,71

#### 4.8. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

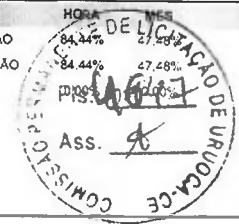
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 110,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,21
VALOR:					R\$ 1,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023
DATA DO CERTAME:	22-01-2024
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA: 16/01/2024		BDI: 28.17%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	HORA	
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%
SINAPI	2023:09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	Ass. <i>[Assinatura]</i>	



### 4.9. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 80,84	R\$ 62,89
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 97,20	R\$ 93,88
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,69	R\$ 151,80
TOTAL Material:					R\$ 308,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,60

**VALOR: R\$ 493,17**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 80,84	R\$ 2,95
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,69	R\$ 7,56
TOTAL Material:					R\$ 10,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,19

**VALOR: R\$ 26,70**

### 4.11. C1867 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 80,84	R\$ 2,95
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	R\$ 0,93	R\$ 4,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,69	R\$ 7,56
I1603 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,06	R\$ 38,06
TOTAL Material:					R\$ 53,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,19

**VALOR: R\$ 69,28**

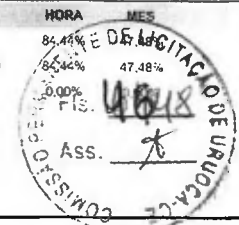
### 4.12. C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,69	R\$ 1,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<b>DATA:</b> 16/01/2024	<b>BDI:</b> 28,17%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0031912.2023	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	22-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023-08 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Preços	PROPRIA



11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 262,78	R\$ 275,92
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,35	R\$ 1,59
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 279,30

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,46	R\$ 32,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 68,55

<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 534,75	R\$ 13,37
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 13,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 361,22</b>

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

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,46	R\$ 54,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 54,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,09</b>

### 5.2. C2863 LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 109,54	R\$ 142,40
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 142,40
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 46,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 188,55</b>

### 5.3. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 15,99	R\$ 0,16
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3.11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,09	R\$ 23,78
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 23,94
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,10	R\$ 0,76
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,16	R\$ 0,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 1,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,18</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%
CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DATA DO CERTAME:	22-01-2024	SEINFRA	C28 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023-09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias PRÓPRIA	



### 5.4. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 34,77	RS 14,95
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,56	RS 31,12
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,66	RS 4,17
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,85	RS 8,95
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,35	RS 19,76
TOTAL Material:					RS 78,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	RS 25,79
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	RS 32,62
TOTAL Mão de Obra:					RS 58,41
<b>VALOR:</b>					<b>RS 137,36</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,07	RS 17,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 17,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	RS 80,84	RS 70,08
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	RS 97,20	RS 60,94
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	RS 0,69	RS 240,81
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	RS 97,20	RS 20,31
TOTAL Material:					RS 392,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 18,46	RS 110,76
TOTAL Mão de Obra:					RS 110,76
<b>VALOR:</b>					<b>RS 520,80</b>

### 5.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,16	RS 48,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 18,46	RS 110,76
TOTAL Mão de Obra:					RS 159,08
<b>VALOR:</b>					<b>RS 159,08</b>

### 5.7. C0027 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 28,17%
CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DATA DO CERTAME:	22-01-2024	SEINFRA	328.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PROPRIA



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,12	RS 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24,16	RS 2,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,46	RS 1,66
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,83
<b>VALOR:</b>						<b>RS 4,52</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 115,66	RS 1,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,93	RS 0,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,69	RS 2,62
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 105,12	RS 110,38
TOTAL Material:						RS 115,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	RS 36,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	RS 27,69
TOTAL Mão de Obra:						RS 63,93
<b>VALOR:</b>						<b>RS 179,02</b>

### 6.1.1. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,30	RS 3,37
TOTAL Material:						RS 3,37

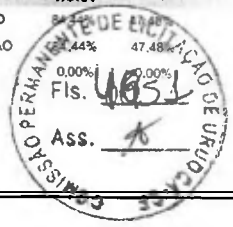
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	RS 2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	RS 2,90
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,19
<b>VALOR:</b>						<b>RS 8,56</b>

### 6.1.2. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,22	RS 7,36
TOTAL Material:						RS 7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,10	RS 2,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE		
CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023		
DATA DO CERTAME:	22-01-2024		
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		
DATA:	16/01/2024		
BDI:	28,17%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	C26.1 COM DESONERAÇÃO	47,44%	47,48%
SINAPI	2023/26 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
Composições Prontas	PRÓPRIA		



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,15	R\$ 3,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,05
					VALOR:	R\$ 13,41

### 6.1.3. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,09	RS 11,31	
					TOTAL Material:	RS 11,31
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,10	R\$ 3,06	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,15	R\$ 3,86	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 6,92
					VALOR:	R\$ 18,23

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,91	RS 6,91	
					TOTAL Material:	RS 6,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	RS 3,82	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,15	RS 4,83	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 8,65
					VALOR:	R\$ 15,56

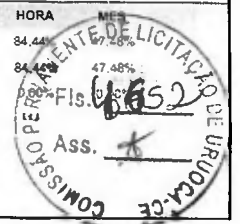
### 6.1.5. C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 9,20	RS 9,20	
					TOTAL Material:	RS 9,20
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	RS 5,73	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	RS 7,25	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 12,98
					VALOR:	R\$ 22,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 10,11	RS 10,11	
					TOTAL Material:	RS 10,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 28.17%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0031912 2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	22-01-2024	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	2023-1-3 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	CONDIÇÕES PRÓPRIAS	47,48%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,01
VALOR:					R\$ 26,12

6.2.1. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,73
TOTAL Material:					R\$ 10,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,96
VALOR:					R\$ 23,71

6.2.2. C1087 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,26
TOTAL Material:					R\$ 50,26


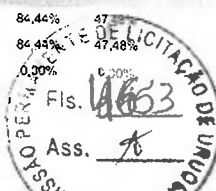
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,95
VALOR:					R\$ 76,21

6.2.3. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,16
TOTAL Material:					R\$ 58,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,93
VALOR:					R\$ 97,09

6.2.4. C3572 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,16
TOTAL Material:					R\$ 58,16

X X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 16/01/2024																
	CERTAME:	Tomada de Preços 0031S12.2023	BDI : 28,17%																
	DATA DO CERTAME:	22-01-2024	<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>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Proprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA																		

16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,19	R\$ 16,19
					TOTAL Material:	R\$ 16,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,08
					VALOR:	R\$ 28,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,59	RS 10,59
					TOTAL Material:	RS 10,59

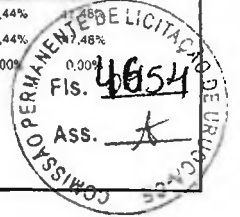
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 24,15	RS 1,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 18,46	RS 0,96
					TOTAL Mão de Obra:	RS 2,22
					VALOR:	RS 12,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,34	RS 9,67
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,99	RS 0,35
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 80,84	RS 6,47
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 97,20	RS 5,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,93	RS 5,58
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 34,77	RS 3,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,69	RS 12,42
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	RS 12,35	RS 0,37
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	RS 0,45	RS 45,45
					TOTAL Material:	RS 89,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,10	R\$ 2,20
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	RS 19,10	RS 11,56
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,16	RS 2,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,16	R\$ 14,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,16	R\$ 68,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,46	RS 88,02
					TOTAL Mão de Obra:	RS 187,67
					VALOR:	RS 276,67

ConstruVasp		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	28,17%
CERTAME:	Tomada de Preços 00319/2.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	22-01-2024	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Proprietas	PRDPRIA	0,00%	0,00%



**6.3.1. 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\$ 39,96	R\$ 39,96
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,32	R\$ 39,32
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,50	R\$ 32,50
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,56	R\$ 108,56
TOTAL Material:					R\$ 220,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,50
VALOR:					R\$ 306,84

**6.3.2. 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\$ 39,96	R\$ 39,96
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,32	R\$ 39,32
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,50	R\$ 32,50
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,35	R\$ 132,35
TOTAL Material:					R\$ 244,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,75
VALOR:					R\$ 373,88

**6.3.3. C3576 MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 115,66	R\$ 0,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
16128 MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,67	R\$ 25,67
TOTAL Material:					R\$ 26,71

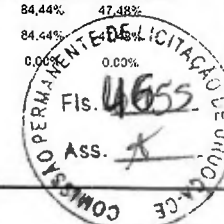
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,08
VALOR:					R\$ 38,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023
DATA DO CERTAME:	22-01-2024
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA: 16/01/2024		BDI: 28,17%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023:09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,94	R\$ 60,94
TOTAL Material:					R\$ 60,94	
Mão de Obra	FORTE	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\$ 85,09	

### 6.3.5. C2012 POSTE PIEDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,61	R\$ 10,61
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,32	R\$ 33,32
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 25,34	R\$ 50,68
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,81	R\$ 14,43
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 8,80	R\$ 88,00
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 3,97	R\$ 79,40
11718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,04	R\$ 200,04
TOTAL Material:					R\$ 483,23	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 19,10	R\$ 95,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,15	R\$ 120,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 216,25	
VALOR:					R\$ 699,48	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,17	R\$ 79,17
TOTAL Material:					R\$ 79,17	
VALOR:					R\$ 79,17	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,47	R\$ 263,47
TOTAL Material:					R\$ 263,47	
VALOR:					R\$ 263,47	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE

**CERTAME:** Tomada de Preços 003/912.2023

**DATA DO CERTAME:** 22-01-2024

**LOCAL:** BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA : 16/01/2024

BDI : 28,17%

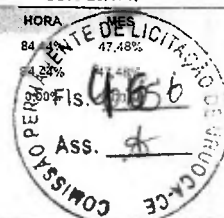
**FORTE**      **VERSÃO**      **HORA**

SEINFRA      028.1 COM DESONERAÇÃO      84,42%

SINAP:      2023/09 COM DESONERAÇÃO      47,48%

Composições      PROPRIA      4,20%

Próprias



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,47	RS 5,47
TOTAL Material:					RS 5,47
<b>VALOR:</b>					<b>RS 5,47</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 10,11	RS 10,11
TOTAL Material:					RS 10,11
<b>VALOR:</b>					<b>RS 10,11</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,41	RS 3,41
TOTAL Material:					RS 3,41
<b>VALOR:</b>					<b>RS 3,41</b>


### 6.4.1. CP0002 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00, COM DOIS REFLETORES LED 150W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 38,85	RS 77,70
I0278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 39,70	RS 39,70
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	RS 4,87	RS 38,96
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	RS 4,42	RS 35,36
I9125 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 419,54	RS 839,08
TOTAL Material:					RS 1.030,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	RS 19,10	RS 51,57
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	RS 24,15	RS 111,09
TOTAL Mão de Obra:					RS 162,66

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1.099,46	RS 1.099,46
TOTAL Serviço:					RS 1.099,46
<b>VALOR:</b>					<b>RS 2.292,92</b>



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28.17%															
	CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023	<table border="1"> <tr> <th> FONTE </th> <th> VERSÃO </th> <th> HORA </th> <th> MES </th> </tr> <tr> <td> SEINFRA </td> <td> 028 1 COM DESONERAÇÃO </td> <td> 84 </td> <td> 47.48% </td> </tr> <tr> <td> SINAPI </td> <td> 2023/09 COM DESONERAÇÃO </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Composições Proprietas </td> <td colspan="2"> PROPRIA </td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84	47.48%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO			Composições Proprietas		PROPRIA	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84	47.48%															
	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO																	
Composições Proprietas		PROPRIA																	
DATA DO CERTAME:	22-01-2024																		
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA																		



**6.4.2. CP0003 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG H=10,00M, COM QUTRO LUMINÁRIAS LED 150W (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 38,85	R\$ 155,40
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 39,70	R\$ 158,80
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,87	R\$ 48,70
10503	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 43,07	R\$ 172,28
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,42	R\$ 44,20
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 96 W ATF 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 411,31	R\$ 1.645,24
TOTAL Material:						R\$ 2.224,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 19,10	R\$ 51,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 24,15	R\$ 111,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 162,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.524,10	R\$ 1.524,10
TOTAL Serviço:						R\$ 1.524,10

**VALOR: R\$ 3.911,38**



**6.4.3. CP0004 POSTE METÁLICO DECORATIVO CURVO FLANGEADO H=4.0m PARA UMA LUMINÁRIA DE LED 100W (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 80,84	R\$ 13,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 97,20	R\$ 20,51
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 2,04	R\$ 32,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,69	R\$ 36,57
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 63 W ATF 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 341,10	R\$ 341,10
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS TORÇA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,29	R\$ 53,16
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 401,04	R\$ 401,04
TOTAL Material:						R\$ 898,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 295,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,72	R\$ 8,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,65

**VALOR: R\$ 1.202,61**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZEPÓ NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0031912 2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	22-01-2024	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SI/NAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	27,58%
					

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 61,28	R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,02	R\$ 0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,28	R\$ 8,36
TOTAL Material:						R\$ 8,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,48	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,53
VALOR:						<b>R\$ 13,95</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 61,28	R\$ 0,74
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 59,02	R\$ 0,27
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,98	R\$ 3,98
TOTAL Material:						R\$ 4,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,10	R\$ 3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,48	R\$ 4,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,09
VALOR:						<b>R\$ 13,08</b>

**7.3. C1542 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,75	R\$ 5,75
TOTAL Material:						R\$ 6,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,10	R\$ 4,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,48	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,37
VALOR:						<b>R\$ 15,47</b>

**7.4. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,54	R\$ 18,95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 28,17%															
CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>C28 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2323-09 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Proprietas</td> <td colspan="2">PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	C28 1 COM DESONERAÇÃO	84,48%		SINAPI	2323-09 COM DESONERAÇÃO		47,48%	Composições Proprietas		PRÓPRIA	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	C28 1 COM DESONERAÇÃO	84,48%																
SINAPI	2323-09 COM DESONERAÇÃO		47,48%															
Composições Proprietas		PRÓPRIA																
DATA DO CERTAME:	22-01-2024																	
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA																	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 15,99	R\$ 0,70
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 80,84	R\$ 9,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 97,20	R\$ 9,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,93	R\$ 7,11
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 34,77	R\$ 6,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,69	R\$ 19,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,35	R\$ 0,73
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,45	R\$ 63,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 136,26</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	4,11000000	R\$ 24,16	R\$ 99,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,46	R\$ 133,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 293,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 430,10</b>	

### 7.5. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,40	R\$ 17,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,75</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,17</b>	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,07	R\$ 0,90
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,90</b>	

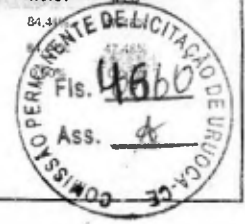
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 80,84	R\$ 2,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 97,20	R\$ 4,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,69	R\$ 7,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,55</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO 23, BARRIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO, MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CERTAME:	Tomada de Preços 0031912/2023
DATA DO CERTAME:	22-01-2024
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA:	18/01/2024	BDI:	28,17%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,31	
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO		
PROPRIA			



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,97
VALOR:					R\$ 45,42

### 8.2. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 80,84	R\$ 1,47
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,93	R\$ 2,54
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,69	R\$ 1,93
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 65,17	R\$ 71,69
TOTAL Material:					R\$ 77,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,74
VALOR:					R\$ 139,37

### 9.1.1. C3220 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,20	R\$ 0,00
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 119,86	R\$ 0,86
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 108,03	R\$ 0,15
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 214,43	R\$ 1,23
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,18	R\$ 0,03
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 76,14	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,04	R\$ 3,87
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,90	R\$ 0,52
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 29,40	R\$ 17,64
TOTAL Material:					R\$ 22,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,46	R\$ 1,05
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,27	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,26
VALOR:					R\$ 26,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023
DATA DO CERTAME:	22-01-2024
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA: 16/01/2024		BDI: 28,17%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
Composições Próprias	PRÓPRIA		



### 9.2.1. C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,14	R\$ 55,93
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 167,78	R\$ 16,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 72,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,58	R\$ 2,32
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,01	R\$ 4,04
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 558,56	R\$ 558,56
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,38	R\$ 128,28
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,15	R\$ 40,60
TOTAL Material:					R\$ 733,80	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,88	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 404,94	R\$ 14,58
TOTAL Serviço:					R\$ 14,58	
VALOR:					R\$ 841,97	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,02000000	R\$ 6,71	R\$ 0,54
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,47	R\$ 5,37
TOTAL Material:					R\$ 5,91	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,46	
VALOR:					R\$ 25,37	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,92	R\$ 7,13
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 132,21	R\$ 9,92
TOTAL Material:					R\$ 17,05	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023
DATA DO CERTAME:	22-01-2024
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA:	18/01/2024	BDI:	28,17%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	27,25%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
Composições Próprias	PRÓPRIA		



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,10	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,97
VALOR:					R\$ 21,02

### 11.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 97,20	R\$ 111,78
TOTAL Material:					R\$ 111,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92
VALOR:					R\$ 148,70

### 12.1.1. 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\$ 18,46	R\$ 54,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,09
VALOR:					R\$ 54,09

### 12.1.2. 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\$ 25,07	R\$ 12,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,53
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 80,84	R\$ 52,24
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 97,20	R\$ 56,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,69	R\$ 135,24
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 109,54	R\$ 43,82
TOTAL Material:					R\$ 268,18
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,68
VALOR:					R\$ 644,39

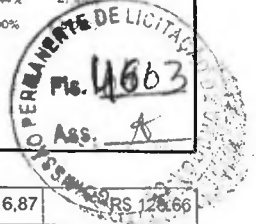
### 12.1.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%
CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	22-01-2024	SEINFRA	033.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Proprias	PROPRIA
			HORA
			MES



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,87	RS 128,66
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	RS 115,66	RS 71,51
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 97,20	RS 59,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,69	RS 254,27
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 97,20	RS 25,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 534,78</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	RS 184,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 257,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 791,86</b>

### 12.1.4. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 115,66	RS 133,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 133,01</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	RS 24,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 24,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 157,01</b>

### 12.1.5. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0496 CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.116,91	RS 1.116,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 1.116,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 1.116,91</b>

### 12.1.6. C3645 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6718 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 707,08	RS 707,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 707,08</b>

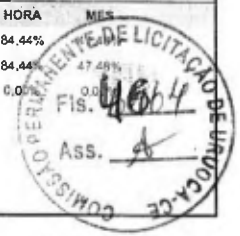
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 459,53	RS 55,14
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,92	RS 5,87
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,08	RS 19,09
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 80,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 787,18</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.
CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023
DATA DO CERTAME:	22-01-2024
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA: 16/01/2024		BDI: 28,17%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,45%
SINAPI	2023/C9 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



### 12.1.7. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.099,91	R\$ 1.099,91
TOTAL Material:						R\$ 1.099,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa.COM.AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 459,53	R\$ 55,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,08	R\$ 19,09
TOTAL Serviço:						R\$ 80,10

**VALOR: R\$ 1.180,01**

### 12.1.8. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 800,96	R\$ 800,96
TOTAL Material:						R\$ 800,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 459,53	R\$ 55,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,08	R\$ 19,09
TOTAL Serviço:						R\$ 80,10

**VALOR: R\$ 881,06**

### 12.1.9. CP0005 PLAYGROUND DE MADEIRA GRANDE COM 14 BRINQUEDOS (UNID.)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PLAYGROUND DE MADEIRA GRANDE COM 14 BRINQUEDOS (1 escorregador, 1 gangorra, 1 escada horizontal, 1 balanço de cne, 1 par de argolas, 1 brinquedo vai e vem, 1 barra, 2 varquinhos, balanço, 1 escada vertical, 1 corda com nó, 1 Cadeirinha de balanço para bebê, 1 ferro para escorregar tipo "bombeiros", 1 casa balan com cobertura em telhas de fibrocimento sem amianto e cordada por cordas)	SEINFRA	UNID.	1,00000000	R\$ 6.766,53	R\$ 6.766,53
TOTAL Material:						R\$ 6.766,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,46	R\$ 147,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,63000000	R\$ 644,39	R\$ 405,97
TOTAL Serviço:						R\$ 405,97



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA, CE.
CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023
DATA DO CERTAME:	22-01-2024
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA:	16/01/2024	BDI:	28,17%
FONTE	VERSÃO		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO		
Composição Própria	PRÓPRIA		

**VALOR: R\$ 7.320,18**

**12.1.10. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 6,80	R\$ 8,16
19153 PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA. NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 363,51	RS 145,40
19152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELÉTROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 86,85	R\$ 34,74
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	RS 20,41	RS 21,02
TOTAL Material:					RS 209,32

**VALOR: R\$ 209,32**

**12.1.11. C4556 PORTÃO PIVOTANTE 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 PORTÃO PIVOTANTE 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	RS 610,22	RS 610,22
TOTAL Material:					RS 610,22

**VALOR: R\$ 610,22**

**12.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERNA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,46	R\$ 54,09
TOTAL Mão de Obra:					RS 54,09

**VALOR: R\$ 54,09**

**12.2.2. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGAÇÃO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	RS 25,07	RS 12,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 12,53

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 80,84	RS 52,24
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 97,20	RS 56,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,69	RS 135,24
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	RS 109,54	RS 43,82

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%																
	CERTAME:	Tomada de Preços 0031912 2023	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>C28 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Procedis</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>9,09%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	C28 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Procedis	PRÓPRIA	9,09%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	C28 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composições Procedis	PRÓPRIA	9,09%																		
DATA DO CERTAME:	22-01-2024																			
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA																			



TOTAL Material: R\$ 288,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,68
VALOR:						R\$ 644,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,87	R\$ 123,66
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 115,66	R\$ 71,51
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 97,20	R\$ 59,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,69	R\$ 254,27
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 97,20	R\$ 25,56
TOTAL Material:						R\$ 534,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 257,08
VALOR:						R\$ 791,86

**12.2.4. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,76	R\$ 0,38
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,25	R\$ 2,09
TOTAL Material:						R\$ 2,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	R\$ 24,45	R\$ 10,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 18,52	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,11

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 694,16	R\$ 36,79
TOTAL Serviço:						R\$ 36,79
VALOR:						R\$ 53,37

**12.2.5. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, 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)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOÇA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%
CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DATA DO CERTAME:	22-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOÇA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	Composições Próprias	
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

NO PERMITE O USO DE  
Fis. 4867  
ASS. A

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 6,80	R\$ 8,16
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 363,51	R\$ 145,40
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPAS) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 86,85	R\$ 34,74
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 20,41	R\$ 21,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 209,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 209,32</b>

**12.2.6. C4556 PORTÃO PIVOTANTE 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE 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\$ 610,22	R\$ 610,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 610,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 610,22</b>

**12.2.7. 00042429 ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.827,48	R\$ 5.827,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5.827,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5.827,48</b>

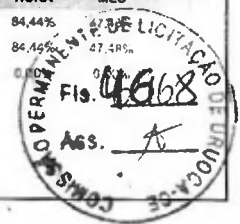
**12.2.8. 00042430 MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6.223,18	R\$ 6.223,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6.223,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6.223,18</b>

**12.2.9. 00042433 SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	22-01-2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA		



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO. EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.632,09	R\$ 4.632,09
TOTAL Material:						R\$ 4.632,09
VALOR:						R\$ 4.632,09

**12.2.10. 00042434 SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO. EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.005,65	R\$ 5.005,65
TOTAL Material:						R\$ 5.005,65
VALOR:						R\$ 5.005,65

**12.2.11. 00042435 SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO. EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.496,13	R\$ 2.496,13
TOTAL Material:						R\$ 2.496,13
VALOR:						R\$ 2.496,13


**12.2.12. 00042428 ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO. EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.196,51	R\$ 2.196,51
TOTAL Material:						R\$ 2.196,51
VALOR:						R\$ 2.196,51

**12.2.13. 00042432 ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO. EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.345,11	R\$ 2.345,11
TOTAL Material:						R\$ 2.345,11
VALOR:						R\$ 2.345,11

**12.2.14. 00042437 ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO III - AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA:	16/01/2024	BDI:	28,17%
	CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	22-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	28
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições P. Obras	PRÓPRIA	9,07%	27



Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042437	1	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.782,91	R\$ 1.782,91
TOTAL Material:						R\$ 1.782,91
VALOR:						R\$ 1.782,91

**12.2.15. 00042436 SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042436	1	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.612,74	R\$ 2.612,74
TOTAL Material:						R\$ 2.612,74
VALOR:						R\$ 2.612,74

**12.2.16. 00042436 SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**



Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042436	1	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.612,74	R\$ 2.612,74
TOTAL Material:						R\$ 2.612,74
VALOR:						R\$ 2.612,74

**12.2.17. 00042438 PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M ( CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042438	1	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.022,17	R\$ 2.022,17
TOTAL Material:						R\$ 2.022,17
VALOR:						R\$ 2.022,17

**12.2.18. 00042431 PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042431	1	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.828,03	R\$ 3.828,03
TOTAL Material:						R\$ 3.828,03
VALOR:						R\$ 3.828,03

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%
	CERTAME: Tomada de Preços 0031912.2023	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	DATA DO CERTAME: 22-01-2024	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 0,00%
	LOCAL: BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA		

12.3.1. 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\$ 18,46	R\$ 54,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,09
					VALOR:	R\$ 54,09

12.3.2. 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\$ 25,07	RS 12,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 12,53


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 80,84	R\$ 52,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 97,20	R\$ 56,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,69	RS 135,24
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 109,54	R\$ 43,82
					TOTAL Material:	R\$ 288,18

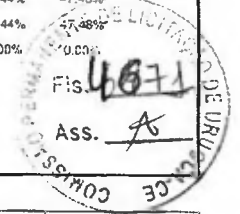
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	RS 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	RS 18,46	R\$ 295,36
					TOTAL Mão de Obra:	RS 343,68
					VALOR:	R\$ 644,39

12.3.3. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 80,84	R\$ 3,34
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,93	RS 5,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,69	RS 4,27
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,51	RS 23,97
					TOTAL Material:	RS 37,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	RS 36,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,46	R\$ 33,97
					TOTAL Mão de Obra:	RS 70,21
					VALOR:	RS 107,55

12.3.4. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,87	R\$ 123,66

RELATÓRIO ANALÍTICO		COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%																
	CERTAME:	Tomada de Preços 00319/2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023-09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023-09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
	SINAPI	2023-09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
DATA DO CERTAME:	22-01-2024																			
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA																			



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 115,66	R\$ 71,51
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 97,20	R\$ 59,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,69	R\$ 254,27
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 97,20	R\$ 25,56
TOTAL Material:						R\$ 534,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,08
VALOR:					R\$ 791,86

**12.3.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,07	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,50

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,87	R\$ 9,27
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,99	R\$ 0,32
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 115,66	R\$ 4,63
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,77	R\$ 34,77
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,69	R\$ 11,98
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 97,20	R\$ 8,75
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,44	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 70,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,80
VALOR:					R\$ 134,35

**12.3.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 115,66	R\$ 133,01
TOTAL Material:					R\$ 133,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,00



# RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	23,17%
CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2523	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	22-01-2024	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO N.º 2523 DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	Composições Proprias:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA				

VALOR: R\$ 157,01

## 12.3.7. 102364 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M; O=1,14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 15,85	R\$ 1,26
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A-2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 38,78	R\$ 0,10
00007162 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 63,64	R\$ 64,93
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 42,06	R\$ 36,60
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 70,47	R\$ 43,02
TOTAL Material:					R\$ 145,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 24,28	R\$ 23,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 18,62	R\$ 18,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 405,13	R\$ 1,82
TOTAL Serviço:					R\$ 1,82

VALOR: R\$ 189,66



## 12.3.8. CP0006 ARMAÇÃO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA, PARA FIXAÇÃO DE REDE DE NYLON (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,10000000	R\$ 0,28	R\$ 0,03
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 30,83	R\$ 1,54
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,06000000	R\$ 3,73	R\$ 0,22
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 142,30	R\$ 1,42
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,21	R\$ 13,21
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,32050000	R\$ 70,47	R\$ 22,59
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 27,87	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 38,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,10	R\$ 6,49
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 24,16	R\$ 8,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURAÇO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%												
	CERTAME:	Tomada de Preços 00319/12/2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023(03) COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,46%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	SINAPI	2023(03) COM DESONERAÇÃO	84,46%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%													
	SINAPI	2023(03) COM DESONERAÇÃO	84,46%													
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%														
DATA DO CERTAME:	22-01-2024															
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURAÇO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA															

C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01000000	RS 644,39	RS 6,44
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,01000000	RS 54,09	RS 0,54
					TOTAL Serviço:	RS 6,98
					VALOR:	RS 63,44

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 80,84	RS 0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,69	RS 1,68
					TOTAL Material:	RS 2,17
Mão de Obra		FUNTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 24,16	RS 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 18,46	RS 2,77
					TOTAL Mão de Obra:	RS 5,19
					VALOR:	RS 7,36

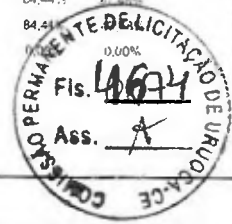
### 12.3.10. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FUNTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	RS 80,84	RS 1,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	RS 0,69	RS 5,04
					TOTAL Material:	RS 7,00
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 24,16	RS 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 18,46	RS 14,77
					TOTAL Mão de Obra:	RS 29,27
					VALOR:	RS 36,27

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 24,16	RS 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18,46	RS 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	RS 25,58
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 618,24	RS 15,46
					TOTAL Serviço:	RS 15,46
					VALOR:	RS 41,04

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE		
CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023		
DATA DO CERTAME:	22-01-2024		
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		
DATA:	16/01/2024		
BDI:	28,17%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,00%
SINAPI	2123.09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,00%
Composições Preços	PROPP/IA		



**12.3.12. 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\$ 2,34	R\$ 9,36
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,13	R\$ 45,24
TOTAL Material:					R\$ 54,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	RS 17,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,69

**VALOR: R\$ 85,29**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,35	R\$ 4,20
TOTAL Material:					R\$ 4,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	RS 5,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,81

**VALOR: R\$ 14,01**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,71	R\$ 0,54
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,47	R\$ 5,37
TOTAL Material:					R\$ 5,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	RS 12,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,46

**VALOR: R\$ 25,37**

**12.3.15. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)**

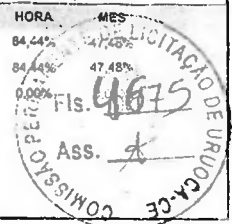
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.306,62	RS 4.306,62

24



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARÇO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DURADO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 18/01/2024	BDI: 28,17%
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0031912.2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DATA DO CERTAME:</b>	22-01-2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ROBERTO DURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 4.306,62
-----------------	--------------

VALOR:	R\$ 4.306,62
--------	--------------

### 12.3.16. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3". H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.614,50	R\$ 2.614,50
TOTAL Material:					R\$ 2.614,50

VALOR:	R\$ 2.614,50
--------	--------------

### 12.4.1. 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\$ 18,46	R\$ 54,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,09

VALOR:	R\$ 54,09
--------	-----------

### 12.4.2. 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\$ 67,70	R\$ 74,47
TOTAL Material:					R\$ 74,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,38

VALOR:	R\$ 105,85
--------	------------

### 12.4.3. 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\$ 25,07	R\$ 12,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,53

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 80,84	R\$ 52,24
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 97,20	R\$ 56,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,69	R\$ 135,24
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 109,54	R\$ 43,82
TOTAL Material:					R\$ 288,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%											
CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/00 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/00 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
SINAPI	2023/00 COM DESONERAÇÃO	84,44%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%												
DATA DO CERTAME:	22-01-2024													
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA													

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	RS 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	RS 295,36
TOTAL Mão de Obra:						RS 343,68
VALOR:						RS 644,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 80,84	RS 3,34
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,93	RS 5,76
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,69	RS 4,27
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,51	RS 23,97
TOTAL Material:					RS 37,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	RS 36,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,46	RS 33,97
TOTAL Mão de Obra:					RS 70,21
VALOR:					RS 107,55

### 12.4.5. 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\$ 6,87	RS 123,66
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 115,66	RS 71,51
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 97,20	RS 59,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,69	RS 254,27
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 97,20	RS 25,56
TOTAL Material:					RS 534,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	RS 72,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	RS 184,60
TOTAL Mão de Obra:					RS 257,08
VALOR:					RS 791,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,87	RS 7,90
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,99	RS 0,32
TOTAL Material:					RS 8,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	RS 1,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI: 28,17%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023	FONTE:	VERSÃO	HORA MES	
	DATA DO CERTAME:	22-01-2024	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SINAPI:	2623109 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composição Própria	PRÓPRIA	3,00%	



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,46
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,68</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.15000000	R\$ 7,34	R\$ 8,44
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,99	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 8,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,03
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,79</b>

**12.4.8. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO-PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,76	R\$ 0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,84	R\$ 28,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,69	R\$ 240,81
TOTAL Material:					R\$ 240,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 8,36	R\$ 7,42
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 98,34	R\$ 82,21
TOTAL Serviço:					R\$ 89,63
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 470,04</b>

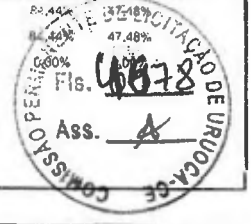
**12.4.9. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 67,36	R\$ 17,51
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,56	R\$ 18,67
1172B PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,73	R\$ 3,43
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,85	R\$ 8,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARCO ZARCO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%
CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DATA DO CERTAME:	22-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO IM. 01 DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/08 CCM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Preços	PRÓPRIA



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,35	R\$ 14,45
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 63,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 58,41
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 121,42</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,34	R\$ 5,43
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,38	R\$ 41,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,56	R\$ 15,56
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,73	R\$ 0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,85	R\$ 5,67
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,35	R\$ 6,79
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 75,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 484,50	R\$ 14,54
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 288,48	R\$ 8,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 22,59
<b>VALDR:</b>						<b>R\$ 112,75</b>

### 12.4.11. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,11	R\$ 1,17
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,17

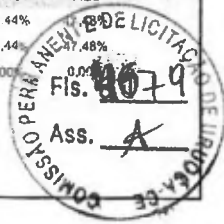
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 24,16	R\$ 0,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	R\$ 18,46	R\$ 0,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,40</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023
DATA DO CERTAME:	22-01-2024
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA: 16/01/2024		BDI: 28,17%	
Fonte	Versão	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2023009 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 80,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,69
TOTAL Material:					R\$ 10,51

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,19
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,70</b>

### 12.4.13. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 15,99
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,09
TOTAL Material:					R\$ 23,94

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,10
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,24
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,18</b>

### 12.4.14. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCL.US. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,91
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,46

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,46
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 115,66
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,69
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,00
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 43,63
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,39
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,59
TOTAL Material:					R\$ 45,62

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



ORRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DO PRADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%															
CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>TIPO</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>31,38%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	TIPO	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	31,38%	SEINFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	TIPO	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	31,38%															
SEINFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
DATA DO CERTAME:	22-01-2024																	
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DO PRADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA																	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 87,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 134,46</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,84	R\$ 0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,69	R\$ 1,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,17</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,36</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,58</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 618,24	R\$ 15,46
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 15,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,04</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,71	R\$ 0,54
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,47	R\$ 5,37
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,91</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,37</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>CERTAME:</b>	Tomada de Preços 0031912.2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	22-01-2024
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

<b>DATA:</b>	16/01/2024	<b>BDI:</b>	23,17%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 12.4.18. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 34,82	R\$ 20,89
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 29,80	R\$ 17,88
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 154,95	R\$ 309,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 348,67</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	RS 24,16	RS 14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	RS 18,46	RS 10,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 24,65</b>

**VALOR: R\$ 373,32**

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	RS 18,46	RS 54,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 54,09</b>

**VALOR: R\$ 54,09**

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	RS 25,07	RS 12,53
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>RS 12,53</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,54620000	R\$ 80,84	R\$ 52,24
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 97,20	R\$ 56,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,69	R\$ 135,24
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	RS 109,54	RS 43,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 288,18</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,16	RS 48,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	RS 18,46	RS 295,36
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 343,68</b>

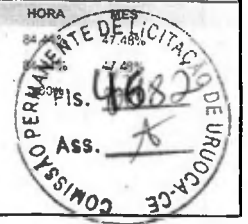
**VALOR: R\$ 644,39**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	RS 6,87	RS 123,86
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	RS 115,66	RS 71,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CERTAME:	Tomada de Preços 0031912_2024
DATA DO CERTAME:	22-01-2024
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
DATA:	16/01/2024
BDI:	28,17%
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
GINAP	2023:03 COM DESONERAÇÃO
Compras e Serviços	PRÓPRIA

**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	0,61500000	RS 97,20	RS 59,78
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	RS 0,69	RS 254,27
11605 PEDRISCO	M3	0,26300000	RS 97,20	RS 25,56
TOTAL Material:				RS 534,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	RS 24,16	RS 72,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	RS 18,46	RS 184,60
TOTAL Mão de Obra:					RS 257,08
VALOR:					RS 791,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	RS 115,66	RS 24,29
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	RS 0,93	RS 28,78
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	RS 0,69	RS 21,36
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	RS 0,51	RS 119,85
TOTAL Material:					RS 194,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	RS 24,16	RS 205,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	RS 18,46	RS 169,83
TOTAL Mão de Obra:					RS 375,19
VALOR:					RS 569,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 80,84	RS 0,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,69	RS 1,68
TOTAL Material:					RS 2,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 24,16	RS 2,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 18,46	RS 2,77
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,19
VALOR:					RS 7,36

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

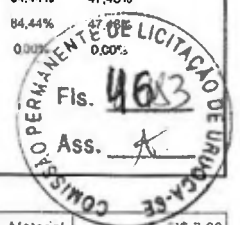
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	RS 80,84	RS 1,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	RS 0,69	RS 5,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023
DATA DO CERTAME:	22-01-2024
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA:	16/01/2024	BDI:	28,17%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Prezadas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: R\$ 7,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,27
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,27</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 60,84	R\$ 2,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,69	R\$ 7,56
TOTAL Material:					R\$ 10,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,19
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,70</b>

### 12.5.8. 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\$ 2,34	R\$ 18,72
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,16	R\$ 56,28
TOTAL Material:					R\$ 75,00


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,69
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 105,69</b>

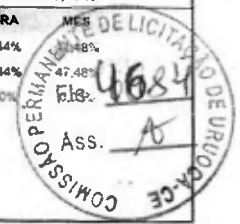
### 12.5.9. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,35	R\$ 1,07
TOTAL Material:					R\$ 1,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ConstruVasp</b> <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZENON NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	28,17%
	CERTAME:	Tomada de Preços 0031812.2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	22-01-2024	SINAPI:	2023-09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	Composição Propria:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA			FLS.:	4684
					Ass.:	A



**VALOR: R\$ 9,59**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03650000	R\$ 80,84	R\$ 2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,69	R\$ 7,56
TOTAL Material:						R\$ 10,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,19

**VALOR: R\$ 26,70**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.21000000	R\$ 115,66	R\$ 24,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,93	R\$ 28,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,69	R\$ 21,36
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,51	R\$ 119,85
TOTAL Material:						R\$ 194,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,19

**VALOR: R\$ 569,47**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,84	R\$ 0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,69	R\$ 1,68
TOTAL Material:						R\$ 2,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19

**VALOR: R\$ 7,36**

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZEPO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%
CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	22-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 80,84	R\$ 1,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,69	R\$ 5,04
TOTAL Material:						R\$ 7,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,27

VALOR:	R\$ 36,27
--------	-----------

### 12.6.5. C4066 GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,69	R\$ 1,79
17892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 420,99	R\$ 442,04
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,35	R\$ 1,59
17891	VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 3,33	R\$ 5,99
TOTAL Material:						R\$ 451,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,46	R\$ 32,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 534,75	R\$ 13,37
TOTAL Serviço:						R\$ 13,37

VALOR:	R\$ 533,33
--------	------------

### 12.6.6. C4067 GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,69	R\$ 1,79
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 335,76	R\$ 352,55
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,35	R\$ 1,59
TOTAL Material:						R\$ 355,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,46	R\$ 32,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 534,75	R\$ 13,37
TOTAL Serviço:						R\$ 13,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA MÔNICO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE		
CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023		
DATA DO CERTAME:	22-01-2024		
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		
DATA:	13/01/2024		
BDI:	28,17%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	128.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	17,59%
SINAPI	2023-06 COM DESONERAÇÃO	64,44%	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA



VALOR: R\$ 437,85

**12.6.7. C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,69	R\$ 1,79
11231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 379,58	R\$ 398,56
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,35	R\$ 1,59
TOTAL Material:					R\$ 401,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,46	R\$ 32,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 534,75	R\$ 13,37
TOTAL Serviço:					R\$ 13,37

VALOR: R\$ 483,86

**12.6.8. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,92	R\$ 7,13
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 132,21	R\$ 9,92
TOTAL Material:					R\$ 17,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,10	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,97



VALOR: R\$ 21,02

**12.6.9. CP0009 ASSENTAMENTO DE PISO EM GRANITO E=2,00CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4C/REJUNTAMENTO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,69	R\$ 1,79
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 6,69	R\$ 1,67
TOTAL Material:					R\$ 3,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 534,75	R\$ 13,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZÉRO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO, RA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	28,17%
	CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:
DATA DO CERTAME:	22-01-2024	SINAP:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,00%	
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA					

TOTAL Serviço:	RS 13,37
----------------	----------

VALOR:	RS 66,92
--------	----------

**12.7.1. 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\$ 18,46	RS 54,09
TOTAL Mão de Obra:					RS 54,09	
VALOR:					RS 54,09	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	RS 115,66	RS 24,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,93	RS 28,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,69	RS 21,36
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO .9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,51	RS 119,85
TOTAL Material:					RS 194,28	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H.	8,50000000	RS 24,16	R\$ 205,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H.	9,20000000	RS 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra:					RS 375,19	
VALOR:					RS 569,47	

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


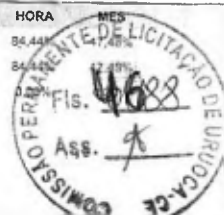
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,87	RS 123,66
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 115,66	RS 71,51
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	RS 97,20	RS 59,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,69	RS 254,27
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 97,20	RS 25,56
TOTAL Material:					RS 534,78	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H.	3,00000000	R\$ 24,16	RS 72,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H.	10,00000000	R\$ 18,46	RS 184,60
TOTAL Mão de Obra:					RS 257,08	
VALOR:					RS 791,86	

**12.7.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ConstruVasp</b> <small>CONSTRUTORA</small>	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURAÇÃO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.		<b>DATA:</b> 16/01/2024 <b>BDI:</b> 28,17%		
	<b>CERTAME:</b> Tomada de Preços 0031912.2023		<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b>		
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 22-01-2024		SEINFRA      028 1 COM DESONERAÇÃO      84,44%		
	<b>LOCAL:</b> BAIRRO ROBERTO DOURAÇÃO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE		SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO		
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		Compostos Próprios      PROPRIA		

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 177,08	RS 6,20
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,26	R\$ 1,69
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						RS 7,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,70	RS 74,47
<b>TOTAL Material:</b>					RS 74,47	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	RS 18,46	R\$ 19,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 19,38	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 101,74</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,84	R\$ 0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,69	RS 1,68
<b>TOTAL Material:</b>					RS 2,17	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 18,46	RS 2,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 5,19	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 7,36</b>	

### 12.7.6. 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	RS 80,84	RS 1,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	RS 0,69	RS 5,04
<b>TOTAL Material:</b>					RS 7,00	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 24,16	RS 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 18,46	RS 14,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					RS 29,27	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 36,27</b>	

### 12.7.7. 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\$ 2,34	RS 9,36
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,13	RS 45,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARGEM LESTE DA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CERTAME:	Tomada de Preços 0031912/2023
DATA DO CERTAME:	22-01-2024
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA:	16/01/2024	BDI:	23,17%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,00%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,00%
Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	RS 54,60
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	RS 24,16	RS 17,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	RS 18,46	RS 13,29
TOTAL Mão de Obra:					RS 30,69
<b>VALOR:</b>					<b>RS 85,29</b>

### 12.7.8. 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	RS 6,35	RS 4,20
TOTAL Material:					RS 4,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	RS 24,16	RS 5,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	RS 18,46	RS 4,25
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,81
<b>VALOR:</b>					<b>RS 14,01</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	RS 80,84	RS 2,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	RS 0,69	RS 7,56
TOTAL Material:					RS 10,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 24,16	RS 6,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	RS 18,46	RS 10,15
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,19
<b>VALOR:</b>					<b>RS 26,70</b>

### 12.7.10. 101732 PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010731 PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	SINAPI	M2	1,09000000	RS 30,95	RS 33,74
TOTAL Material:					RS 33,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	RS 24,45	RS 16,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	RS 18,62	RS 12,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 28,43

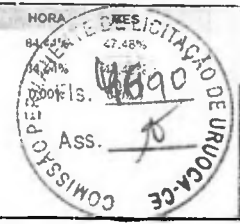
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2923
DATA DO CERTAME:	22-01-2024
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA:	15/01/2024	BDI:	28,17%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,63%	27,68%
SINAPI	2023/08 CCM DESONERAÇÃO	14,21%	
Composições Públicas	PRÓPRIA		



87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BÊTONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03070000	R\$ 694,16	R\$ 21,31
TOTAL Serviço:						R\$ 21,31
VALOR:						R\$ 83,48

### 12.7.11. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm-EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,35	R\$ 1,48
TOTAL Material:						R\$ 1,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,52
VALOR:						R\$ 10,00

### 12.8.1. I7402 MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 188,85	R\$ 188,85
TOTAL Material:						R\$ 188,85
VALOR:						R\$ 188,85

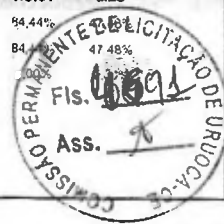
### 12.9.1. CP0007 CARAMANHAO EM ESTRUTURA DE METALON E RIPAS EM MADEIRA DE LEI (UNID.)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	6,24000000	R\$ 10,30	R\$ 64,27
00011963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 12,56	R\$ 125,60
00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	105,00000000	R\$ 3,08	R\$ 323,40
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 142,30	R\$ 142,30
XXX	TUBOMETALONGALVANIZADO, 8,0X40MM, E= 1,50MM	Composições	M	67,80000000	R\$ 23,05	R\$ 1.562,79
TOTAL Material:						R\$ 2.218,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,10	R\$ 305,60
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 19,10	R\$ 611,20
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 24,16	R\$ 773,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.689,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 644,39	R\$ 257,76
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 54,09	R\$ 21,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO, NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO, NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%
CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DATA DO CERTAME:	22-01-2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Precisas	PROPR.
			HORA
			MES



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	13,56000000	RS 6,72	RS 91,12
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,65000000	RS 25,69	RS 350,67
C2038	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA	SEINFRA	M2	13,56000000	RS 11,35	RS 153,91
TOTAL Serviço:						RS 875,10
<b>VALOR:</b>						<b>RS 4.783,38</b>

### 12.10.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00M	SEINFRA	UN	R\$ 1.142,77	R\$ 1.142,77
TOTAL Material:					RS 1.142,77
<b>VALOR:</b>					<b>RS 1.142,77</b>

### 12.10.2. CP0008 CANTEIRO CIRCULAR EM ALVENARJA E BANCO EM MADEIRA RIPADA (UNID.)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	R\$ 569,47	RS 39,86
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=26 cm	SEINFRA	M2	R\$ 107,55	RS 64,53
101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M2	R\$ 343,21	RS 700,15
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	RS 7,36	RS 22,08
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	RS 54,09	RS 3,79
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAÇOR"	SEINFRA	M2	RS 25,37	RS 76,11
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	RS 38,95	RS 116,85
100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	R\$ 36,31	RS 145,24
TOTAL Serviço:					RS 1.168,61
<b>VALOR:</b>					<b>RS 1.168,61</b>

### 13.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	RS 18,46	RS 1,38
TOTAL Mão de Obra:					RS 1,38
<b>VALOR:</b>					<b>RS 1,38</b>

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

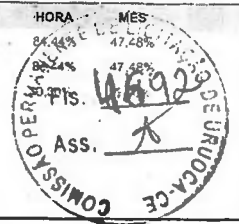
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	RS 21,02	RS 0,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	RS 15,56	RS 0,22
11724	PREGO	SEINFRA	KG	RS 16,44	RS 0,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023
DATA DO CERTAME:	22-01-2024
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA:	16/01/2024	BOI:	28,17%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,28%
SIAP	2023/09 COM DESONERAÇÃO	82,4%	47,58%
Composições Próprias	PRÓPRIA		



12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0.00900000	R\$ 35,44	RS 0,32
TOTAL Material:						RS 1,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	RS 3,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,46	RS 2,40
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,54
<b>VALOR:</b>						<b>RS 7,10</b>

### 2.1. 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\$ 18,46	RS 54,09
TOTAL Mão de Obra:						RS 54,09
<b>VALOR:</b>						<b>RS 54,09</b>

### 3.1.1. 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\$ 25,07	RS 0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 80,84	RS 2,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 97,20	RS 4,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,69	RS 7,59
TOTAL Material:						RS 14,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	RS 24,16	RS 9,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 18,46	RS 20,31
TOTAL Mão de Obra:						RS 29,97
<b>VALOR:</b>						<b>RS 45,42</b>

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

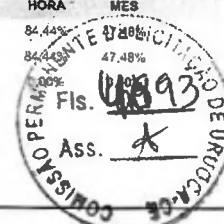
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	RS 25,07	RS 12,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 12,53

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 80,84	RS 52,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 97,20	RS 56,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,69	RS 135,24
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 109,54	RS 43,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%
CERTAME:	Tomada de Preços 0031912 2023	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
DATA DO CERTAME:	22-01-2024	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Próprias	PRÓPRIA



TOTAL Material:	RS 288,18
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	RS 24,16	RS 48,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16.00000000	RS 18,46	RS 295,36

TOTAL Mão de Obra:	RS 343,68
--------------------	-----------

VALOR:	RS 644,39
--------	-----------

### 3.1.3. 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	RS 115,66	RS 24,29
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	RS 0,93	RS 28,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	RS 0,69	RS 21,36
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	RS 0,51	RS 119,85

TOTAL Material:	RS 194,28
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	RS 24,16	RS 205,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	RS 18,46	RS 169,83

TOTAL Mão de Obra:	RS 375,19
--------------------	-----------

VALOR:	RS 569,47
--------	-----------

### 3.2.1. 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	RS 25,07	RS 17,90

TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 17,90
----------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	RS 80,84	RS 70,08
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	RS 97,20	RS 60,94
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	RS 0,69	RS 240,81
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	RS 97,20	RS 20,31

TOTAL Material:	RS 392,14
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 18,46	RS 110,76

TOTAL Mão de Obra:	RS 110,76
--------------------	-----------

VALOR:	RS 520,80
--------	-----------

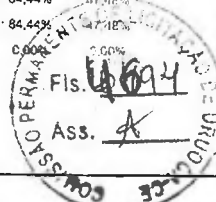
### 3.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	RS 6,87	RS 7,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	28,17%
CERTAME:	Tomada de Preços 0031912/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	22-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,48%
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2323/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,12%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Condições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,99	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 8,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,46

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,68</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,87	R\$ 7,90
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 15,99	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 8,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,33

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,71</b>
---------------	------------------

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,34	R\$ 8,44
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,99	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 8,76

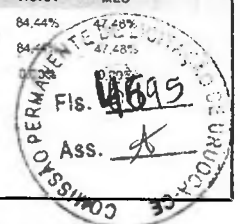
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,03

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,79</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 67,36	R\$ 17,51
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,56	R\$ 18,67
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,73	R\$ 3,43
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,85	R\$ 8,95
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,35	R\$ 14,45
TOTAL Material:						R\$ 53,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%																					
	CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAP:</td> <td>2623/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Composições Próprias</td> </tr> <tr> <td colspan="4">PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAP:	2623/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias				PRÓPRIA					
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																					
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
	SINAP:	2623/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
	Composições Próprias																								
PRÓPRIA																									
DATA DO CERTAME:	22-01-2024																								
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA																								



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	RS 25,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	RS 32,62
TOTAL Mão de Obra:					RS 58,41	
VALOR:					RS 121,42	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,34	RS 5,43
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,38	RS 41,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,56	RS 15,56
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,73	RS 0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,85	RS 5,67
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,35	RS 6,79
TOTAL Material:					RS 75,24	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	RS 24,16	RS 8,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	RS 18,46	RS 6,46
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,92	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 484,50	RS 14,54
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,48	RS 8,05
TOTAL Serviço:					RS 22,59	
VALOR:					RS 112,75	

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

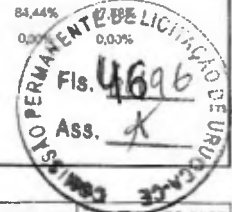
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	RS 7,34	RS 5,43
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 49,37	RS 49,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,56	RS 20,23
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,73	RS 0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	RS 5,85	RS 5,67
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,35	RS 8,03
TOTAL Material:					RS 89,14	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	RS 24,16	RS 8,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	RS 18,46	RS 6,46



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%
CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	22-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SEIAP	222309 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Compras e Processos	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		84,44%	0,03%
		0,03%	0,03%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,92
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 484,50	R\$ 14,54
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 266,48	R\$ 8,05
TOTAL Serviço:					R\$ 22,59
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 126,65</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 80,84	R\$ 1,21
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,93	R\$ 2,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,69	R\$ 1,50
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO. 9X19X19CM.	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,51	R\$ 12,75
TOTAL Material:					R\$ 17,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,84
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,33</b>

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,07	R\$ 17,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,96	R\$ 477,60
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BW3	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,99	R\$ 19,19
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 80,84	R\$ 50,40
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,20	R\$ 85,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,69	R\$ 226,04
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,56	R\$ 9,34
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,73	R\$ 27,46
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,35	R\$ 61,75
TOTAL Material:					R\$ 957,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ConstruVasp</b> <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	EDI:	28,17%
	CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023...	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	128.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	22/01-2024	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	Composições Próprias:	PRÓPRIA	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA			0,00%	16,89%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,94
VALOR:						R\$ 1.776,96

### 4.3. C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,69	R\$ 1,79
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 262,78	R\$ 275,92
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,35	R\$ 1,59
TOTAL Material:						R\$ 279,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,46	R\$ 32,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 534,75	R\$ 13,37
TOTAL Serviço:						R\$ 13,37
VALOR:						R\$ 361,22

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,84	R\$ 0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,69	R\$ 1,68
TOTAL Material:						R\$ 2,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 7,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 80,84	R\$ 1,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,69	R\$ 5,04
TOTAL Material:						R\$ 7,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%
	CERTAME:	Tomada de Preços 0031912.2023	FONTE	VERSÃO
	DATA DO CERTAME:	22-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições Propostas	PRÓPRIA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,27
VALDR:						R\$ 36,27

**5.1.3. 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\$ 2,34	R\$ 18,72
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,16	R\$ 56,28
TOTAL Material:					R\$ 75,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,69
VALOR:					R\$ 105,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,35	R\$ 1,07
TOTAL Material:					R\$ 1,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,52
VALOR:					R\$ 9,59



**5.2.1. C4510 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,98	R\$ 20,98
TOTAL Material:					R\$ 20,98
VALOR:					R\$ 20,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09510000	R\$ 80,84	R\$ 0,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,69	R\$ 1,68
TOTAL Material:					R\$ 2,17
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ConstruVasp</b> <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZEPHORA - ENDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DURAO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	DATA:	18/01/2024	BDI:	28,17%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 0031912/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	DATA DO CERTAME:	22-01-2024	HORA:	84,44%	SINAPI:	2023-09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DURAO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	Composições Proprietas:	PROPRIA	FIS:	4699	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE					

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 18,46	RS 2,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 5,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 7,36</b>

### 5.3.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ P.F.NEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 80,84	R\$ 1,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	RS 0,69	RS 5,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 7,00</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	RS 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	RS 14,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 29,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 36,27</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	RS 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	RS 11,08
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 25,58</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 618,24	RS 15,46
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 15,46</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>RS 41,04</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA - P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,34	RS 9,36
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,13	RS 45,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 54,60</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	RS 24,16	RS 17,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	RS 18,46	RS 13,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>RS 30,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 85,29</b>