



**RSM**  
CONSTRUÇÕES  
CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



À Prefeitura Municipal de Uruoca-CE.

Ref. À TOMADA DE PREÇO Nº. 31912.2023/2024

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

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital TOMADA DE PREÇO Nº. 31912.2023, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 3.074.528,88 (Três Milhões Setenta e Quatro Mil Quinhentos e Vinte e Oito reais e Oitenta e Oito centavos).

Caso nos seja adjudicado objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Roberta Sarah Monte Pessoa, CPF nº 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias, contados da data de apresentação das mesmas.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as taxas para boa apresentação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

**R S M PESSOA** Assinado de forma  
digital por R S M  
**LTDA:331595** PESSOA  
**24000189** LTDA:3315952400  
0189

Roberta Sarah Monte Pessoa  
Titular  
CPF: 062.585.113-76

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06  
Bairro Centro. Sobral-CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO. ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 62.941,00</b>
1.1	COM-81149620	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 28,78	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 629,41	R\$ 62.941,00
<b>2</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 2.813.310,54</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 67.709,85</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 232,73	RS 1.396,38
2.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	3.576,08	R\$ 14,06	RS 50.279,68
2.1.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	1.006,35	R\$ 13,24	RS 13.324,07
2.1.4	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	9.677,57	R\$ 0,28	RS 2.709,72
<b>2.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRAFEGO INICIAL</b>						<b>R\$ 4.581,40</b>
2.2.1	C3368	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMINIO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 1.145,35	RS 4.581,40
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 1.327.393,60</b>
2.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	831,97	R\$ 132,55	RS 110.277,62
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	47,38	R\$ 68,64	R\$ 3.252,16
2.3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.811,86	R\$ 64,41	RS 181.111,90
2.3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	819,27	R\$ 74,86	RS 61.330,55
2.3.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	217,03	R\$ 143,00	RS 31.035,29
2.3.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	2.872,99	R\$ 77,90	R\$ 223.805,92
2.3.7	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	4.340,52	R\$ 139,69	RS 606.327,24
2.3.8	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	4.340,52	R\$ 1,58	R\$ 6.858,02
2.3.9	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	47,38	R\$ 637,29	RS 30.194,80
2.3.10	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,93	R\$ 34,25	R\$ 19.246,10
2.3.11	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	553,18	R\$ 90,09	RS 49.835,99
2.3.12	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,75	R\$ 470,63	RS 4.118,01
<b>2.4</b>	<b>FAIXAS ELEVADAS DE CONCRETO</b>						<b>R\$ 69.321,43</b>
2.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	43,20	R\$ 68,64	RS 2.965,25
2.4.2	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	43,20	R\$ 245,37	RS 10.599,98
2.4.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	288,00	R\$ 32,99	R\$ 9.501,12
2.4.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 177,68	RS 7.462,56
2.4.5	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	R\$ 675,02	RS 24.300,72
2.4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	R\$ 201,85	R\$ 7.266,60
2.4.7	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	288,00	R\$ 5,75	RS 1.656,00
2.4.8	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 232,05	RS 5.569,20
<b>2.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 411.185,06</b>
<b>2.5.1</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 56.862,17</b>
2.5.1.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	3.381,39	R\$ 11,01	RS 37.229,10
2.5.1.2	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	174,68	R\$ 17,34	RS 3.028,95
2.5.1.3	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 23,63	R\$ 472,60
2.5.1.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	529,46	R\$ 20,03	RS 10.605,08
2.5.1.5	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	145,64	R\$ 28,53	R\$ 4.155,11
2.5.1.6	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	40,85	R\$ 33,57	RS 1.371,33
<b>2.5.2</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>R\$ 32.786,30</b>
2.5.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 30,54	RS 1.465,92



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**DATA:**  
17/01/2024

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

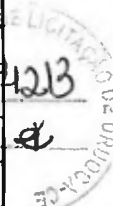
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.2.2	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 98,86	R\$ 494,30
2.5.2.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 125,70	R\$ 502,80
2.5.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 36,55	R\$ 292,40
2.5.2.5	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,70	R\$ 133,60
2.5.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 355,92	R\$ 29.897,28
<b>2.5.3</b>	<b>QUADROS/CAIXAS</b>						<b>R\$ 5.117,27</b>
2.5.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 398,83	R\$ 797,66
2.5.3.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 484,91	R\$ 484,91
2.5.3.3	C3576	MUTIRAO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,35	R\$ 50,35
2.5.3.4	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 110,60	R\$ 110,60
2.5.3.5	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 908,29	R\$ 2.724,87
2.5.3.6	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 103,87	R\$ 207,74
2.5.3.7	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 345,65	R\$ 691,30
2.5.3.8	I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7,18	R\$ 14,36
2.5.3.9	I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00	R\$ 13,27	R\$ 26,54
2.5.3.10	I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4,47	R\$ 8,94
<b>2.5.4</b>	<b>LÂMPADAS E LUMINÁRIAS</b>						<b>R\$ 316.419,32</b>
2.5.4.1	COM-66280477	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, COM DOIS REFLETORES LED150W	PRÓPRIA	UN	21,00	R\$ 2.991,92	R\$ 62.830,32
2.5.4.2	COM-90685553	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM QUATRO LUMINÁRIAS LED 150W	PRÓPRIA	UN	49,00	R\$ 5.048,68	R\$ 247.385,32
2.5.4.3	COM-63327579	POSTE METÁLICO DECORATIVO CURVO FLANGEADO H=4,0m PARA UMA LUMINÁRIA DE LED 100W	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 1.550,92	R\$ 6.203,68
<b>2.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 15.669,93</b>
2.6.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	381,89	R\$ 18,07	R\$ 6.900,75
2.6.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 16,80	R\$ 168,00
2.6.3	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 19,88	R\$ 258,44
2.6.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 553,05	R\$ 7.742,70
2.6.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 42,86	R\$ 600,04
<b>2.7</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 99.839,40</b>
2.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	418,93	R\$ 58,18	R\$ 24.373,35
2.7.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	418,93	R\$ 180,14	R\$ 75.466,05
<b>2.8</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL HORIZONTAL</b>						<b>R\$ 14.738,27</b>
<b>2.8.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>R\$ 9.800,64</b>
2.8.1.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	288,00	R\$ 34,03	R\$ 9.800,64
<b>2.8.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>R\$ 4.937,63</b>
2.8.2.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 1.102,15	R\$ 4.937,63
<b>2.9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 3.835,38</b>
2.9.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	118,23	R\$ 32,44	R\$ 3.835,38
<b>2.10</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 28.076,90</b>
2.10.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	983,46	R\$ 27,40	R\$ 26.946,80
2.10.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,84	R\$ 193,51	R\$ 1.130,10
<b>2.11</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 747.632,90</b>
<b>2.11.1</b>	<b>PARQUE INFANTIL</b>						<b>R\$ 66.490,00</b>
2.11.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,99	R\$ 68,64	R\$ 479,79

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
17/01/2024



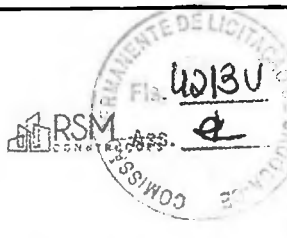
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.1.2	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6.99	R\$ 828,55	R\$ 5.791,56
2.11.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,55	R\$ 1.024,78	R\$ 1.588,41
2.11.1.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	29,25	R\$ 204,94	R\$ 5.994,50
2.11.1.5	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.465,29	R\$ 2.930,58
2.11.1.6	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.030,74	R\$ 3.092,22
2.11.1.7	C3000	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.546,10	R\$ 3.092,20
2.11.1.8	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.153,90	R\$ 2.307,80
2.11.1.9	COM-45689924	PLAYGROUND DE MADEIRA GRANDE COM 14 BRINQUEDOS	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 9.586,48	R\$ 19.172,96
2.11.1.10	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	SEINFRA	M	76,35	R\$ 274,62	R\$ 20.967,24
2.11.1.11	C4556	PORTAO 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	1,34	R\$ 800,55	R\$ 1.072,74
<b>2.11.2</b>	<b>ACADEMIA AO AR LIVRE</b>						<b>R\$ 86.677,84</b>
2.11.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,69	R\$ 68,64	R\$ 459,20
2.11.2.2	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,46	R\$ 828,55	R\$ 3.695,33
2.11.2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,49	R\$ 1.024,78	R\$ 1.526,92
2.11.2.4	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\$ 70,63	R\$ 8.350,58
2.11.2.5	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	SEINFRA	M	72,35	R\$ 274,62	R\$ 19.868,76
2.11.2.6	C4556	PORTAO 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	2,06	R\$ 800,55	R\$ 1.649,13
11.2.7	00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7.645,15	R\$ 7.645,15
2.11.2.8	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 - ATÍ	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.164,28	R\$ 8.164,28
2.11.2.9	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 - ATÍ	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.076,91	R\$ 6.076,91
2.11.2.10	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 - ATÍ	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.566,98	R\$ 6.566,98
2.11.2.11	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 - ATÍ	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.274,71	R\$ 3.274,71
2.11.2.12	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 - ATÍ	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.881,63	R\$ 2.881,63
2.11.2.13	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 - ATÍ	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.076,58	R\$ 3.076,58

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:  
17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.2.14	00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLÔ, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.339,03	R\$ 2.339,03
2.11.2.15	00042436	SURF DUPLÔ, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.427,69	R\$ 3.427,69
2.11.2.16	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\$ 2.652,91	R\$ 2.652,91
2.11.2.17	00042431	PRESSÃO DE PERNAS 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	1,00	R\$ 5.022,05	R\$ 5.022,05
<b>2.11.3</b>	<b>QUADRA DE AREIA</b>						<b>R\$ 139.756,29</b>
2.11.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,98	R\$ 68,64	R\$ 479,11
2.11.3.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,23	R\$ 828,55	R\$ 4.333,32
2.11.3.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	8,12	R\$ 137,89	R\$ 1.119,67
2.11.3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,74	R\$ 1.024,78	R\$ 1.783,12
2.11.3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,30	R\$ 173,34	R\$ 3.518,80
2.11.3.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	43,06	R\$ 204,94	R\$ 8.824,72
2.11.3.7	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA PCLIESPORTIVA, 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	SINAPI	M2	351,80	R\$ 239,68	R\$ 84.319,42
2.11.3.8	COM-26059768	ARMAÇÃO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA, PARA FIXAÇÃO DE REDE DE NYLON	PRÓPRIA	M2	140,40	R\$ 82,35	R\$ 11.561,94
2.11.3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,20	R\$ 9,41	R\$ 764,09
2.11.3.10	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 46,26	R\$ 1.878,16
2.11.3.11	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 52,43	R\$ 2.128,66
2.11.3.12	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 110,59	R\$ 4.489,95
2.11.3.13	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 17,94	R\$ 728,36
2.11.3.14	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 32,44	R\$ 1.317,06
2.11.3.15	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\$ 5.649,91	R\$ 5.649,91
2.11.3.16	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\$ 3.430,00	R\$ 6.860,00
<b>2.11.4</b>	<b>PISTA DE SKATE</b>						<b>R\$ 94.143,68</b>
2.11.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,46	R\$ 68,64	R\$ 374,77
2.11.4.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CDNTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,92	R\$ 137,53	R\$ 3.427,25
2.11.4.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,46	R\$ 828,55	R\$ 4.523,88
2.11.4.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	18,21	R\$ 137,89	R\$ 2.510,98
2.11.4.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,12	R\$ 1.024,78	R\$ 1.147,75
2.11.4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	110,57	R\$ 15,18	R\$ 1.678,45
2.11.4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	21,48	R\$ 15,33	R\$ 329,29
2.11.4.8	C3273	CONCRETO P/VIBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,47	R\$ 607,09	R\$ 892,42
2.11.4.9	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,40	R\$ 156,79	R\$ 1.787,41
2.11.4.10	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	67,40	R\$ 146,70	R\$ 9.887,58

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)	
2.11.4.11	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	64,10	R\$ 1.82	R\$ 116,66
2.11.4.12	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	178,55	R\$ 34,25	R\$ 6.115,34
2.11.4.13	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	178,55	R\$ 32,99	R\$ 5.890,36
2.11.4.14	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	178,55	R\$ 172,66	R\$ 30.828,44
2.11.4.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,56	R\$ 9,41	R\$ 673,38
2.11.4.16	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.3	SEINFRA	M2	71,56	R\$ 52,43	R\$ 3.751,89
2.11.4.17	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	71,56	R\$ 32,44	R\$ 2.321,41
2.11.4.18	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	36,60	R\$ 488,70	R\$ 17.886,42
<b>2.11.5</b>	<b>ARQUIBANCADA</b>					<b>R\$ 47.693,97</b>	
2.11.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,91	R\$ 68,64	R\$ 611,58
2.11.5.2	C0830	CONCRETO CICLOPICO FOK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,94	R\$ 828,55	R\$ 4.921,59
2.11.5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,97	R\$ 1.024,78	R\$ 3.043,60
2.11.5.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	18,36	R\$ 730,02	R\$ 13.403,17
2.11.5.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,80	R\$ 9,41	R\$ 609,77
2.11.5.6	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.4	SEINFRA	M2	64,80	R\$ 46,26	R\$ 2.997,65
2.11.5.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	67,50	R\$ 34,25	R\$ 2.311,88
2.11.5.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,30	R\$ 137,39	R\$ 18.176,70
2.11.5.9	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\$ 12,23	R\$ 1.618,03
<b>2.11.6</b>	<b>PONTO DO MARCO ZERO</b>					<b>R\$ 112.526,55</b>	
2.11.6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	516,42	R\$ 34,25	R\$ 17.687,39
2.11.6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,87	R\$ 730,02	R\$ 1.365,14
2.11.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,76	R\$ 9,41	R\$ 82,43
2.11.6.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.4	SEINFRA	M2	8,76	R\$ 46,26	R\$ 405,24
2.11.6.5	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1.4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	55,85	R\$ 696,45	R\$ 38.896,73
2.11.6.6	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1.4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,60	R\$ 571,18	R\$ 2.627,43
2.11.6.7	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1.4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	21,40	R\$ 631,53	R\$ 13.514,74
2.11.6.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	2,12	R\$ 27,40	R\$ 58,09
2.11.6.9	CP009	COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO 09: ASSENTAMENTO DE PISO EM GRANITO E=2,00CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1.4 C/REJUNTAMENTO	PRÓPRIA	M2	444,45	R\$ 85,25	R\$ 37.889,36
<b>2.11.7</b>	<b>ÁREA DE EVENTOS</b>					<b>R\$ 58.154,26</b>	
2.11.7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,01	R\$ 68,64	R\$ 137,97
2.11.7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,51	R\$ 730,02	R\$ 6.942,49
2.11.7.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,08	R\$ 1.024,78	R\$ 1.106,76
2.11.7.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	36,31	R\$ 132,55	R\$ 4.812,89
2.11.7.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,39	R\$ 9,41	R\$ 163,64
2.11.7.6	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.4	SEINFRA	M2	17,39	R\$ 46,26	R\$ 804,46
2.11.7.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,39	R\$ 110,59	R\$ 1.923,16
2.11.7.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,39	R\$ 17,94	R\$ 311,98
2.11.7.9	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	262,39	R\$ 34,25	R\$ 8.986,86
2.11.7.10	101732	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1.3 (CIMENTO E AREIA), AF 09/2020	SINAPI	M2	262,39	R\$ 112,88	R\$ 29.618,58

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.7.11	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	262,39	R\$ 12,75	R\$ 3.345,47
<b>2.11.8</b>	<b>LIXEIRAS</b>						<b>R\$ 13.378,50</b>
2.11.8.1	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 247,75	R\$ 13.378,50
<b>2.11.9</b>	<b>CARAMANCHÃO</b>						<b>R\$ 30.855,05</b>
2.11.9.1	COM-96042372	CARAMANCHAO EM ESTRUTURA DE METALON E RIPAS EM MADEIRA DE LEI	PRÓPRIA	UNID	5,00	R\$ 6.171,01	R\$ 30.855,05
<b>2.11.10</b>	<b>BANCOS</b>						<b>R\$ 97.956,76</b>
2.11.10.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 1.499,20	R\$ 76.459,20
2.11.10.2	CP0008	CANTEIRO CIRCULAR EM ALVENARIA E BANCO EM MADEIRA RIPADA	PRÓPRIA	UND	14,00	R\$ 1.535,54	R\$ 21.497,56
<b>2.12</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 23.326,42</b>
2.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.253,65	R\$ 1,76	R\$ 23.326,42
<b>3</b>	<b>RESTAURANTE</b>						<b>R\$ 198.277,34</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 816,30</b>
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 9,07	R\$ 816,30
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 1.659,03</b>
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,17	R\$ 68,64	R\$ 1.659,03
<b>3.3</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 55.909,98</b>
<b>3.3.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 5.397,76</b>
3.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	16,82	R\$ 58,18	R\$ 978,59
3.3.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,36	R\$ 828,55	R\$ 2.783,93
3.3.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,24	R\$ 730,02	R\$ 1.635,24
<b>3.3.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 50.512,22</b>
3.3.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,70	R\$ 675,02	R\$ 9.247,77
3.3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	480,70	R\$ 15,18	R\$ 7.297,03
3.3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	228,90	R\$ 16,48	R\$ 3.772,27
3.3.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,70	R\$ 15,33	R\$ 2.938,76
3.3.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	144,57	R\$ 156,79	R\$ 22.667,13
3.3.2.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	13,34	R\$ 146,70	R\$ 1.956,98
3.3.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	15,96	R\$ 164,93	R\$ 2.632,28
<b>3.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 10.320,93</b>
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	82,85	R\$ 79,75	R\$ 6.607,29
3.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,31	R\$ 2.293,60	R\$ 711,02
3.4.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6,38	R\$ 470,63	R\$ 3.002,62
<b>3.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 30.183,30</b>
<b>3.5.1</b>	<b>PAREDES INTERNAS</b>						<b>R\$ 18.094,26</b>
3.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,14	R\$ 9,41	R\$ 829,40
3.5.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4	SEINFRA	M2	88,14	R\$ 46,26	R\$ 4.077,36
3.5.1.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,14	R\$ 137,39	R\$ 12.109,55
3.5.1.4	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\$ 12,23	R\$ 1.077,95
<b>3.5.2</b>	<b>FORRO</b>						<b>R\$ 740,29</b>
3.5.2.1	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	26,90	R\$ 27,52	R\$ 740,29

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>3.5.3</b>	<b>PAREDES EXTERNAS</b>						<b>R\$ 11.348,75</b>
3.5.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	103,67	R\$ 9,41	R\$ 975,53
3.5.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	42,33	R\$ 46,26	R\$ 1.958,19
3.5.3.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	61,34	R\$ 52,43	R\$ 3.216,06
3.5.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,33	R\$ 110,59	R\$ 4.681,27
3.5.3.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,33	R\$ 12,23	R\$ 517,70
<b>3.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 10.839,33</b>
3.6.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 583,87	R\$ 186,84
3.6.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 464,77	R\$ 148,73
3.6.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.272,46	R\$ 1.272,46
3.6.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.186,06	R\$ 1.186,06
3.6.5	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 570,24	R\$ 958,00
3.6.6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,63	R\$ 395,83	R\$ 6.978,48
3.6.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	0,90	R\$ 120,84	R\$ 108,76
<b>3.7</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 18.711,29</b>
3.7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	92,90	R\$ 34,25	R\$ 3.181,83
3.7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	26,90	R\$ 130,89	R\$ 3.520,94
3.7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	66,00	R\$ 172,66	R\$ 11.395,56
3.7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	26,90	R\$ 12,23	R\$ 328,99
3.7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,35	R\$ 120,84	R\$ 283,97
<b>3.8</b>	<b>COBERTA</b>						<b>R\$ 32.875,19</b>
3.8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	134,68	R\$ 137,58	R\$ 18.529,27
3.8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	134,68	R\$ 89,09	R\$ 11.998,64
3.8.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	34,05	R\$ 38,18	R\$ 1.300,03
3.8.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	59,00	R\$ 17,75	R\$ 1.047,25
<b>3.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LÓGICA</b>						<b>R\$ 12.118,75</b>
<b>3.9.1</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 8.486,43</b>
3.9.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	455,90	R\$ 8,77	R\$ 3.998,24
3.9.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	R\$ 11,13	R\$ 111,30
3.9.1.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 12,52	R\$ 375,60
3.9.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	103,99	R\$ 22,21	R\$ 2.309,62
3.9.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	103,99	R\$ 9,04	R\$ 940,07
3.9.1.6	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	5,90	R\$ 13,98	R\$ 82,48
3.9.1.7	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 7,27	R\$ 36,35
3.9.1.8	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 9,10	R\$ 45,50
3.9.1.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 11,23	R\$ 179,68
3.9.1.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 14,18	R\$ 397,04
3.9.1.11	C1708	LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 2,11	R\$ 10,55
<b>3.9.2</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>R\$ 1.192,50</b>

X (D)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :  
17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.9.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,54	RS 91,62
3.9.2.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,54	RS 30,54
3.9.2.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 162,55	RS 325,10
3.9.2.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,70	RS 33,40
3.9.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 355,92	RS 711,84
<b>3.9.3</b>	<b>QUADROS/CAIXAS</b>						<b>RS 559,78</b>
3.9.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 398,83	RS 398,83
3.9.3.2	C3576	MUTIRAO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,35	RS 50,35
3.9.3.3	C3578	MUTIRAO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRAO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 110,60	RS 110,60
<b>3.9.4</b>	<b>TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS</b>						<b>RS 673,52</b>
3.9.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	JN	2,00	R\$ 22,24	RS 44,48
3.9.4.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,36	RS 55,36
3.9.4.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 80,86	RS 161,72
3.9.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 29,54	RS 324,94
3.9.4.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,51	RS 87,02
<b>3.9.5</b>	<b>LÂMPADAS E LUMINÁRIAS</b>						<b>RS 1.206,52</b>
3.9.5.1	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA 30 W	SINAPI	UN	28,00	R\$ 43,09	RS 1.206,52
<b>3.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>RS 9.274,92</b>
<b>3.10.1</b>	<b>TUBOS E CONEXOES DE PVC</b>						<b>RS 1.077,57</b>
3.10.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,73	R\$ 12,09	RS 274,81
3.10.1.2	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	10,88	R\$ 8,88	RS 96,61
3.10.1.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,93	RS 38,79
3.10.1.4	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,57	RS 12,57
3.10.1.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 15,88	RS 254,08
3.10.1.6	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,62	RS 146,20
3.10.1.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,80	RS 142,40
3.10.1.8	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 6,45	RS 77,40
3.10.1.9	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,02	RS 28,08
3.10.1.10	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,63	RS 6,63
<b>3.10.2</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>						<b>RS 699,85</b>
3.10.2.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 139,97	RS 699,85
<b>3.10.3</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>						<b>RS 1.522,90</b>
3.10.3.1	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO. 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.522,90	RS 1.522,90
<b>3.10.4</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>RS 5.974,60</b>
3.10.4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 839,44	RS 1.678,88
3.10.4.2	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.053,50	RS 2.053,50
3.10.4.3	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 846,52	RS 1.693,04
3.10.4.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 92,38	RS 184,76
3.10.4.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,48	RS 86,96
3.10.4.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,71	RS 135,42
3.10.4.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,02	RS 142,04
<b>3.11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>RS 8.424,61</b>

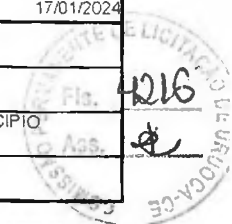
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

17/01/2024




<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>3.11.1</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>R\$ 4.114,73</b>
3.11.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,23	R\$ 53,47	R\$ 814,35
3.11.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	18,87	R\$ 31,40	R\$ 592,52
3.11.1.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,71	R\$ 22,80	R\$ 38,99
3.11.1.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,94	R\$ 99,76
3.11.1.5	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,36	R\$ 27,36
3.11.1.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,72	R\$ 91,44
3.11.1.7	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,65	R\$ 102,60
3.11.1.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,10	R\$ 40,20
3.11.1.9	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,44	R\$ 72,88
3.11.1.10	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,03	R\$ 63,03
3.11.1.11	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 61,71	R\$ 61,71
3.11.1.12	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 37,18	R\$ 148,72
3.11.1.13	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 94,76	R\$ 284,28
3.11.1.14	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 590,89	R\$ 1.181,78
3.11.1.15	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,37	R\$ 70,11
3.11.1.16	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 425,00	R\$ 425,00
<b>3.11.2</b>	<b>FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO</b>						<b>R\$ 4.309,88</b>
3.11.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,60	R\$ 68,64	R\$ 521,66
3.11.2.2	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	2,28	R\$ 211,60	R\$ 482,45
3.11.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	19,63	R\$ 137,89	R\$ 2.706,78
3.11.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	3,64	R\$ 146,70	R\$ 533,99
3.11.2.5	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,64	R\$ 101,56	R\$ 65,00
<b>3.12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 1.737,21</b>
<b>3.12.1</b>	<b>PAREDES</b>						<b>R\$ 1.470,43</b>
3.12.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	14,80	R\$ 26,74	R\$ 395,75
3.12.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	61,34	R\$ 17,52	R\$ 1.074,68
<b>3.12.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 266,78</b>
3.12.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,88	R\$ 22,58	R\$ 132,77
3.12.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,88	R\$ 22,79	R\$ 134,01
<b>3.13</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 2.249,67</b>
3.13.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.089,75	R\$ 1.089,75
3.13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 65,84	R\$ 65,84
3.13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 331,18	R\$ 993,54
3.13.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60	R\$ 43,32	R\$ 25,99
3.13.5	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\$ 24,85	R\$ 74,55
<b>3.14</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 1.550,61</b>
3.14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	30,41	R\$ 50,99	R\$ 1.550,61
<b>3.15</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 1.606,22</b>
3.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	98,00	R\$ 16,39	R\$ 1.606,22

A

D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA :
		17/01/2024
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 676.009,34
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.398.519,54
		VALOR TOTAL: R\$ 3.074.528,88
Três Milhões Setenta e Quatro Mil Quinhentos e Vinte e Oito reais e Oitenta e Oito centavos		



R S M  
PESSOA

LTDA:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital  
por R S M

PESSOA  
LTDA:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:081  
73273391

Assinado de  
forma digital  
por JOAO  
TORRES  
FILHO:08173273  
391

RSM CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO			
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA			



1.1. COM-81149620 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,07920000	R\$ 6.171,03	R\$ 488,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 488,75
VALOR:						R\$ 488,75
VALOR BDI (28,78%):						R\$ 140,66
VALOR COM BDI:						R\$ 629,41

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6400	R\$ 39,4128
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5600	R\$ 31,5600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9300	R\$ 71,6850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8300	R\$ 2,3745
TOTAL Material:						R\$ 145,0323

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,5508
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,5508
VALOR:						R\$ 181,58
VALOR BDI (28,17%):						R\$ 51,15
VALOR COM BDI:						R\$ 232,73

2.1.2. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9652
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9652
VALOR:						R\$ 10,97
VALOR BDI (28,17%):						R\$ 3,09
VALOR COM BDI:						R\$ 14,06

2.1.3. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 24,1600	R\$ 1,1959
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1377
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3336
VALOR:						R\$ 10,33
VALOR BDI (28,17%):						R\$ 2,91
VALOR COM BDI:						R\$ 13,24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :  
17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00060000	R\$ 274.8100	R\$ 0,1649
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1649

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.00297000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0548
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0548

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,28</b>



**2.2.1. C3368 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0.90000000	R\$ 62,6600	R\$ 56,3940
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 170,6100	R\$ 17,0610
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 73,4550

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,3600
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 1,0300	R\$ 4,1200
12696 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 712,8000	R\$ 712,8000
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3.00000000	R\$ 21,8900	R\$ 65,6700
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1.40000000	R\$ 10,3900	R\$ 14,5460
TOTAL Material:					R\$ 799,4960


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3918
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2754
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6672

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 893,62</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 251,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.145,35</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	R\$ 180,1100	R\$ 6,3039
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	R\$ 48,6100	R\$ 1,7014
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,0053

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2300
TOTAL Material:					R\$ 76,2300

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:		URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO		
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇO		
LOCAL:		AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		

Mão de Obra	FO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.03950000	RS 18,4600	RS 19,1892
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,1892	
VALOR:					RS 103,42	
VALOR BDI (28.17%):					RS 29,13	
VALOR COM BDI:					RS 132,55	

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

Mão de Obra	FO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.90070000	RS 18,4600	RS 53,5469
TOTAL Mão de Obra:					RS 53,5469	
VALOR:					RS 53,55	
VALOR BDI (28.17%):					RS 15,09	
VALOR COM BDI:					RS 68,64	

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

Equipamento Custo Horário	FO	UNID	COEFICIENTE	CO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0.07570000	RS 32,0600	RS 2,4269
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00410000	RS 48,6100	RS 0,1993
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 2,6262	

Material	FO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05680000	RS 82,7400	RS 4,6996
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00650000	RS 76,3600	RS 0,4963
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51.00000000	RS 0,7000	RS 35,7000
TOTAL Material:					RS 40,8959	

Mão de Obra	FO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15790500	RS 24,1600	RS 3,8150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15790500	RS 18,4600	RS 2,9149
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,7299	
VALOR:					RS 50,25	
VALOR BDI (28.17%):					RS 14,16	
VALOR COM BDI:					RS 64,41	

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

Equipamento Custo Horário	FO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0.07570000	RS 32,0600	RS 2,4269
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00410000	RS 48,6100	RS 0,1993
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 2,6262	

Material	FO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	RS 82,7400	RS 4,6996

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		17/01/2024
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO	
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0.00650000	R\$ 76.3600	R\$ 0,4963
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51.00000000	RS 0,8600	RS 43,8600
TOTAL Material:					RS 49,0559

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0.15790500	RS 24,1600	RS 3,8150
I2543	SERVENTE	H	0.15790500	RS 18,4600	RS 2,9149
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,7299



VALOR:	R\$ 58,41
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 16,45
VALOR COM BDI:	R\$ 74,86

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	1.15000000	R\$ 76 3600	RS 87,8140
TOTAL Material:					RS 87,8140

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1.28700000	RS 18,4600	RS 23,7580
TOTAL Mão de Obra:					RS 23,7580

VALOR:	R\$ 111,57
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 31,43
VALOR COM BDI:	R\$ 143,00

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0.29700000	RS 24,1600	RS 7,1755
I2543	SERVENTE	H	0.39600000	RS 18,4600	RS 7,3102
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,4857

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0.00300000	RS 90,1800	RS 0,2705
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0.00070000	RS 448,8500	RS 0,3142
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0.25000000	RS 5,2200	RS 1,3050
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1.00000000	RS 43,4400	RS 43,4400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0.02000000	RS 48,4300	RS 0,9686
TOTAL Serviço:					RS 46,2983

VALOR:	R\$ 60,78
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 17,12
VALOR COM BDI:	R\$ 77,90

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

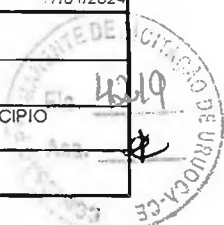
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0.15000000	R\$ 118,3800	R\$ 17.7570
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4.50000000	R\$ 0,7000	R\$ 3.1500
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8.0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1.05000000	R\$ 49.4000	R\$ 51.8700
TOTAL Material:					R\$ 72.7770

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	H	0.74250000	R\$ 24.1600	R\$ 17.9388
12543	SERVENTE	H	0.99000000	R\$ 18.4600	R\$ 18.2754
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36.2142

VALOR:	R\$ 108,99
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 30,70
VALOR COM BDI:	R\$ 139,69

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0.01100000	R\$ 111.8800	R\$ 1.2307
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1.2307

VALOR:	R\$ 1,23
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 0,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1,58

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0.77800000	R\$ 82.7400	R\$ 64.3717
10280	BRITA	M3	0.96580000	R\$ 99.5000	R\$ 96.0971
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220.00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154.0000
TOTAL Material:					R\$ 314.4688

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	9.90000000	R\$ 18.4600	R\$ 182.7540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 182.7540

VALOR:	R\$ 497,22
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 140,07
VALOR COM BDI:	R\$ 637,29

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0.03650000	R\$ 82.7400	R\$ 3.0200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10.95000000	R\$ 0.7000	R\$ 7.6650
TOTAL Material:					R\$ 10.6850

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0.24750000	R\$ 24.1600	R\$ 5.9796

*(Handwritten initials)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.54450000	R\$ 18.4600	R\$ 10,0515
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16.0311
VALOR:						R\$ 26,72
VALOR BDI (28.17%):						R\$ 7,53
VALOR COM BDI:						R\$ 34,25



### 2.3.11. 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\$ 82.7400	R\$ 3.0200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4.86000000	R\$ 0.9500	R\$ 4.6170
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10.95000000	R\$ 0.7000	R\$ 7.6650
I1603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 38.9600	R\$ 38.9600
TOTAL Material:					R\$ 54.2620	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.24750000	R\$ 24.1600	R\$ 5.9796
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.54450000	R\$ 18.4600	R\$ 10.0515
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16.0311	
VALOR:					R\$ 70,29	
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 19,80	
VALOR COM BDI:					R\$ 90,09	

### 2.3.12. 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\$ 0.7000	R\$ 1.8200
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1.05000000	R\$ 268.9700	R\$ 282.4185
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0.25000000	R\$ 6.5000	R\$ 1.6250
TOTAL Material:					R\$ 285.8635	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.48500000	R\$ 24.1600	R\$ 35.8776
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.73250000	R\$ 18.4600	R\$ 31.9820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67.8596	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02500000	R\$ 538.8700	R\$ 13.4718
TOTAL Serviço:					R\$ 13.4718	
VALOR:					R\$ 367,19	
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 103,44	
VALOR COM BDI:					R\$ 470,63	

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

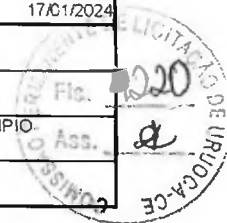
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.90070000	R\$ 18.4600	R\$ 53.5469

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53.5469
VALOR:	R\$ 53,55
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 15,09
VALOR COM BDI:	R\$ 68,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 112,1200	R\$ 145,7560
TOTAL Material:					R\$ 145,7560

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6885
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,6885

VALOR:	R\$ 191,44
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 53,93
VALOR COM BDI:	R\$ 245,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,1636
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,6300	R\$ 24,3389
TOTAL Material:					R\$ 24,5025

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03960000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7564
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01980000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4784
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2348


VALOR:	R\$ 25,74
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 7,25
VALOR COM BDI:	R\$ 32,99

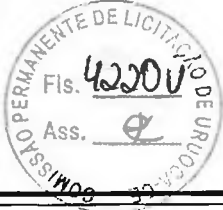
### 2.4.4. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,5900	R\$ 15,3037
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 31,8600
I2408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0600	R\$ 4,2650
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6400	R\$ 20,2240
TOTAL Material:					R\$ 80,8174

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 19,1000	R\$ 25,5272
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 24,1600	R\$ 32,2898



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 17/01/2024
	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,8170
VALOR:	<b>R\$ 138,63</b>
VALOR BDI (28.17%):	<b>R\$ 39,05</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 177,68</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82,7400	R\$ 71,7273
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,5000	R\$ 62,3865
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99,5000	R\$ 20,7955
TOTAL Material:					R\$ 399,2093	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,6524	

VALOR:	<b>R\$ 526,66</b>
VALOR BDI (28.17%):	<b>R\$ 148,36</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 675,02</b>

**2.4.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 157,4892	

VALOR:	<b>R\$ 157,49</b>
VALOR BDI (28.17%):	<b>R\$ 44,36</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 201,85</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,0400	R\$ 0,6912
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6912

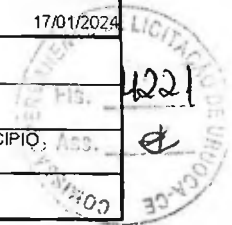
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 24,1600	R\$ 2,1527
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 18,4600	R\$ 1,6448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7975	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
17/01/2024



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO;
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



VALOR:	R\$ 4,49
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 1,26
VALOR COM BDI:	R\$ 5,75

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0.01000000	R\$ 118,3800	RS 1,1838
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	R\$ 0,9500	RS 0,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	R\$ 0,7000	RS 2,6600
I1223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	R\$ 107,5900	RS 112,9695
TOTAL Material:					RS 117,7633

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,48500000	R\$ 24,1600	RS 35,8776
I2543	SERVENTE	H	1,48500000	R\$ 18,4600	RS 27,4131
TOTAL Mão de Obra:					RS 63,2907

VALOR:	R\$ 181,05
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 51,00
VALOR COM BDI:	R\$ 232,05

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 3,3800	RS 3,4476
TOTAL Material:					RS 3,4476

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11880000	R\$ 19,1000	RS 2,2691
I2312	ELETRICISTA	H	0,11880000	R\$ 24,1500	RS 2,8690
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,1381

VALOR:	R\$ 8,59
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,42
VALOR COM BDI:	R\$ 11,01

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02000000	R\$ 7,3900	RS 7,5378
TOTAL Material:					RS 7,5378

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13860000	R\$ 19,1000	RS 2,6473
I2312	ELETRICISTA	H	0,13860000	R\$ 24,1500	RS 3,3472
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,9945

VALOR:	R\$ 13,53
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 3,81

D A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**VALOR COM BDI: R\$ 17,34**

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

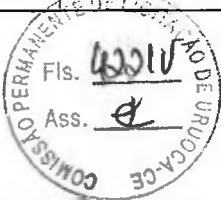
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1.02000000	RS 11.3600	RS 11.5872
TOTAL Material:						RS 11.5872

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15840000	RS 19.1000	RS 3.0254
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.15840000	RS 24.1500	RS 3.8254
TOTAL Mão de Obra:						RS 6.8508

**VALOR: R\$ 18,44**

**VALOR BDI (28.17%): R\$ 5,19**

**VALOR COM BDI: R\$ 23,63**



### 2.5.1.4. 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	RS 7.0700	RS 7.0700
TOTAL Material:						RS 7.0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.19800000	RS 19.1000	RS 3.7818
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.19800000	RS 24.1500	RS 4.7817
TOTAL Mão de Obra:						RS 8.5635

**VALOR: R\$ 15,63**

**VALOR BDI (28.17%): R\$ 4,40**

**VALOR COM BDI: R\$ 20,03**

### 2.5.1.5. 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 9.4100	RS 9.4100
TOTAL Material:						RS 9.4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29700000	RS 19.1000	RS 5.6727
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29700000	RS 24.1500	RS 7.1726
TOTAL Mão de Obra:						RS 12.8453

**VALOR: R\$ 22,26**

**VALOR BDI (28.17%): R\$ 6,27**

**VALOR COM BDI: R\$ 28,53**

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 10.3500	R\$ 10.3500
TOTAL Material:						R\$ 10.3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.36630000	R\$ 6.9963
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.36630000	R\$ 8.8461
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15.8424
VALOR:					R\$ 26,19
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 7,38
VALOR COM BDI:					R\$ 33,57

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

10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 10.9800	R\$ 10.9800
TOTAL Material:						R\$ 10.9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29700000	R\$ 5.6727
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29700000	R\$ 7.1726
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12.8453
VALOR:					R\$ 23,83
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 6,71
VALOR COM BDI:					R\$ 30,54

### 2.5.2.2. C1087 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 51.4400	R\$ 51.4400
TOTAL Material:						R\$ 51.4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.59400000	R\$ 11.3454
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.59400000	R\$ 14.3451
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25.6905
VALOR:					R\$ 77,13
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 21,73
VALOR COM BDI:					R\$ 98,86

### 2.5.2.3. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 59.5300	R\$ 59.5300
TOTAL Material:						R\$ 59.5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.89100000	R\$ 17.0181

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.89100000	R\$ 24.1500	R\$ 21,5177
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38.5358
VALOR:						<b>R\$ 98,07</b>
VALOR BDI (28.17%):						<b>R\$ 27,63</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 125,70</b>



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 16.5700	R\$ 16.5700
TOTAL Material:					R\$ 16.5700

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.49500000	R\$ 24.1500	R\$ 11.9543
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11.9543
VALOR:						<b>R\$ 28,52</b>
VALOR BDI (28.17%):						<b>R\$ 8,03</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 36,55</b>

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

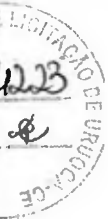
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 10.8400	R\$ 10.8400
TOTAL Material:					R\$ 10,8400

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.05148000	R\$ 24.1500	R\$ 1.2432
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.05148000	R\$ 18.4600	R\$ 0.9503
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.1935
VALOR:						<b>R\$ 13,03</b>
VALOR BDI (28.17%):						<b>R\$ 3,67</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 16,70</b>

### 2.5.2.6. 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
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.31700000	R\$ 7.5100	R\$ 9.8907
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02200000	R\$ 16.3600	R\$ 0.3599
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.08000000	R\$ 82.7400	R\$ 6.6192
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0.05360000	R\$ 99.5000	R\$ 5.3332
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6.00000000	R\$ 0.9500	R\$ 5.7000
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.10000000	R\$ 35.5900	R\$ 3.5590
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18.00000000	R\$ 0.7000	R\$ 12.6000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.03000000	R\$ 12.6400	R\$ 0.3792
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101.00000000	R\$ 0.4700	R\$ 47.4700

RSM CONSTRUTORES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:		URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO		
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇO		
LOCAL:		AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		



TOTAL Material:	R\$ 91.9112
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0.11385000	R\$ 19.1000	R\$ 2.1745
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0.59895000	R\$ 19.1000	R\$ 11.4399
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0.11385000	R\$ 24.1600	R\$ 2.7506
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0.59895000	R\$ 24.1600	R\$ 14.4706
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	2.80665000	R\$ 24.1600	R\$ 67.8087
12543 SERVENTE	SEINFRA H	4.72032000	R\$ 18.4600	R\$ 87.1371

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 185.7814
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 277,69
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 78,23
VALOR COM BDI:	R\$ 355,92

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1.00000000	R\$ 40.9100	R\$ 40.9100
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1.00000000	R\$ 40.2400	R\$ 40.2400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1.00000000	R\$ 33.2600	R\$ 33.2600
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA UN	1.00000000	R\$ 111.1200	R\$ 111.1200

TOTAL Material:	R\$ 225.5300
-----------------	--------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1.98000000	R\$ 19.1000	R\$ 37.8180
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1.98000000	R\$ 24.1500	R\$ 47.8170

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85.6350
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 311,17
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 87,66
VALOR COM BDI:	R\$ 398,83

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1.00000000	R\$ 40.9100	R\$ 40.9100
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1.00000000	R\$ 40.2400	R\$ 40.2400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1.00000000	R\$ 33.2600	R\$ 33.2600
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA UN	1.00000000	R\$ 135.4700	R\$ 135.4700

TOTAL Material:	R\$ 249.8800
-----------------	--------------


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2.97000000	R\$ 19.1000	R\$ 56.7270
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	2.97000000	R\$ 24.1500	R\$ 71.7255

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 128.4525
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 378,33
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 106,58

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 17/01/2024
	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 484,91</b>
-----------------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0.00300000	R\$ 118.3800	RS 0.3551
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.00000000	R\$ 0.7000	RS 0.7000
16128	MINI POSTE 1.50 M. REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1.00000000	RS 26.2700	RS 26.2700
TOTAL Material:					RS 27.3251

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0.49500000	RS 24.1500	RS 11.9543
TOTAL Mão de Obra:					RS 11.9543

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,28</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 11,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,35</b>



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1.00000000	RS 62.3800	RS 62.3800
TOTAL Material:					RS 62.3800


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0.99000000	RS 24.1500	RS 23.9085
TOTAL Mão de Obra:					RS 23.9085

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,29</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 24,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 110,60</b>

**2.5.3.5. C2012 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1.00000000	RS 10.8600	RS 10.8600
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	UN	1.00000000	RS 34.1100	RS 34.1100
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1.00000000	R\$ 6.9100	R\$ 6.9100
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	2.00000000	RS 25.9400	RS 51.8800
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	3.00000000	RS 4.9200	RS 14.7600
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	10.00000000	R\$ 9.0100	R\$ 90.1000
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	20.00000000	R\$ 4.0600	RS 81.2000
11718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	UN	1.00000000	RS 204.7500	RS 204.7500
TOTAL Material:					RS 494.5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4.95000000	RS 19.1000	RS 94.5450
12312	ELETRICISTA	H	4.95000000	RS 24.1500	RS 119.5425

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 17/01/2024
	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

TOTAL Mão de Obra:	RS 214 0875
VALOR:	RS 708,66
VALOR BDI (28.17%):	RS 199,63
VALOR COM BDI:	RS 908,29

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125		SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 81.0400	RS 81.0400
TOTAL Material:						RS 81.0400
VALOR:						RS 81,04
VALOR BDI (28.17%):						RS 22,83
VALOR COM BDI:						RS 103,87

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2413		SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 269,6800	RS 269,6800
TOTAL Material:						RS 269,6800
VALOR:						RS 269,68
VALOR BDI (28.17%):						RS 75,97
VALOR COM BDI:						RS 345,65

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950		SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 5.6000	RS 5.6000
TOTAL Material:						RS 5.6000
VALOR:						RS 5,60
VALOR BDI (28.17%):						RS 1,58
VALOR COM BDI:						RS 7,18

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068		SEINFRA	M	1.00000000	RS 10,3500	RS 10,3500
TOTAL Material:						RS 10,3500
VALOR:						RS 10,35
VALOR BDI (28.17%):						RS 2,92
VALOR COM BDI:						RS 13,27

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404		SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 3.4900	RS 3.4900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA



TOTAL Material:	R\$ 3.4900
VALOR:	<b>R\$ 3,49</b>
VALOR BDI (28.17%):	<b>R\$ 0,98</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 4,47</b>

### 2.5.4.1. COM-66280477 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, COM DOIS REFLETORES LED150W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 39,77	R\$ 79,54
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 40,64	R\$ 40,64
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 mm²	SEINFRA	M	8.00000000	R\$ 4,99	R\$ 39,92
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8.00000000	R\$ 4,52	R\$ 36,16
19125	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	R\$ 429,43	R\$ 858,86
TOTAL Material:					R\$ 1.055,12	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.67300000	R\$ 19,10	R\$ 51,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4.55400000	R\$ 24,15	R\$ 109,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 161,03	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1.118,19	R\$ 1.118,19
TOTAL Serviço:					R\$ 1.118,19	
				VALOR:	<b>R\$ 2.334,34</b>	
				VALOR BDI (28.17%):	<b>R\$ 657,58</b>	
				VALOR COM BDI:	<b>R\$ 2.991,92</b>	

### 2.5.4.2. COM-90685553 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM QUATW LUMINÁRIASLED 150W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 39,77	R\$ 159,08
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 40,64	R\$ 162,56
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 mm²	SEINFRA	M	10.00000000	R\$ 4,99	R\$ 49,90
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 44,08	R\$ 176,32
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10.00000000	R\$ 4,52	R\$ 45,20
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4.00000000	R\$ 408,44	R\$ 1.633,76
TOTAL Material:					R\$ 2.226,82	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.67300000	R\$ 19,10	R\$ 51,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4.55400000	R\$ 24,15	R\$ 109,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 161,03	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		17/01/2024
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO	
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	



4225

C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR. RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H=10.00M. PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1.551,20	R\$ 1.551,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.551,20
					VALOR:	R\$ 3.939,05
					VALOR BDI (28.17%):	R\$ 1.109,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 5.048,68

### 2.5.4.3. COM-63327579 POSTE METÁLICO DECORATIVO CURVO FLANGEADO H=4.0m PARA UMA LUMINÁRIA DE LED 100W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.16800000	R\$ 82,74	R\$ 13,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.21100000	R\$ 99,50	R\$ 20,99
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	16.00000000	R\$ 2,09	R\$ 33,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53.00000000	R\$ 0,70	R\$ 37,10
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W. INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 338,73	R\$ 338,73
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 13,60	R\$ 54,40
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 410,49	R\$ 410,49
TOTAL Material:						R\$ 909,05

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15.84000000	R\$ 18,46	R\$ 292,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 292,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35000000	R\$ 24,54	R\$ 8,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,59


VALOR:	R\$ 1.210,05
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 340,87
VALOR COM BDI:	R\$ 1.550,92

### 2.6.1. C2617 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,7300	R\$ 0,0439
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,4100	R\$ 0,0181
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,4700	R\$ 8,5547
TOTAL Material:						R\$ 8,6167

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4582
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0219
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4801

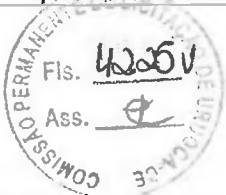
VALOR:	R\$ 14,10
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 3,97
VALOR COM BDI:	R\$ 18,07

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO			
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA			

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0.01200000	R\$ 62.7300	R\$ 0,7528
11888	SEINFRA	L	0.00450000	R\$ 60.4100	R\$ 0,2718
11973	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 4.0800	R\$ 4,0800
TOTAL Material:					R\$ 5,1046

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0.18810000	R\$ 19.1000	R\$ 3,5927
12320	SEINFRA	H	0.18810000	R\$ 23.4800	R\$ 4,4166
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,0093



VALOR:	R\$ 13,11
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 3,69
VALOR COM BDI:	R\$ 16,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 0.3600	R\$ 0,3600
11293	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 5.8800	R\$ 5,8800
TOTAL Material:					R\$ 6,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0.21780000	R\$ 19.1000	R\$ 4,1600
12320	SEINFRA	H	0.21780000	R\$ 23.4800	R\$ 5,1139
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2739

VALOR:	R\$ 15,51
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 4,37
VALOR COM BDI:	R\$ 19,88

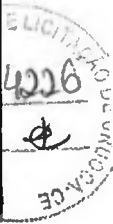
**2.6.4. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	2.58200000	R\$ 7.5100	R\$ 19,3908
10103	SEINFRA	KG	0.04400000	R\$ 16.3600	R\$ 0,7198
10109	SEINFRA	M3	0.11780000	R\$ 82.7400	R\$ 9,7468
10280	SEINFRA	M3	0.09800000	R\$ 99.5000	R\$ 9,7510
10441	SEINFRA	KG	7.64400000	R\$ 0.9500	R\$ 7,2618
10529	SEINFRA	M2	0.20000000	R\$ 35.5900	R\$ 7,1180
10805	SEINFRA	KG	28.00000000	R\$ 0.7000	R\$ 19,6000
11916	SEINFRA	M	0.05900000	R\$ 12.6400	R\$ 0,7458
12082	SEINFRA	UN	141.00000000	R\$ 0.4700	R\$ 66,2700
TOTAL Material:					R\$ 140,6040

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
17/01/2024

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA




Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	RS 19,1000	RS 4.2545
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	RS 19,1000	RS 22.4072
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	RS 24,1600	RS 5.3816
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	RS 24,1600	RS 28.3433
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,06890000	RS 24,1600	RS 98.3046
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,16166000	RS 18,4600	RS 132.2042
TOTAL Mão de Obra:						RS 290.8954
VALOR:						RS 431,50
VALOR BDI (28.17%):						RS 121,55
VALOR COM BDI:						RS 553,05

**2.6.5. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	RS 0,3600	RS 0,3600
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 17,8100	RS 17,8100
TOTAL Material:					RS 18,1700	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	RS 19,1000	RS 9,4545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	RS 23,4800	RS 5,8113
TOTAL Mão de Obra:					RS 15,2658	
VALOR:					RS 33,44	
VALOR BDI (28.17%):					RS 9,42	
VALOR COM BDI:					RS 42,86	

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

Equipamento/Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	RS 24,9300	RS 0,8975
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,8975	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	RS 82,7400	RS 2,7470
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	RS 99,5000	RS 4,3780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	RS 0,7000	RS 7,7000
TOTAL Material:					RS 14,8250	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	RS 24,1600	RS 9,5674
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	RS 18,4600	RS 20,1029
TOTAL Mão de Obra:					RS 29,6703	
VALOR:					RS 45,39	
VALOR BDI (28.17%):					RS 12,79	
VALOR COM BDI:					RS 58,18	

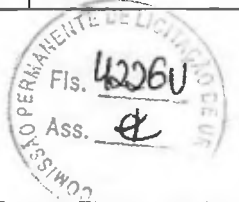
		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
<b>OBRA:</b>		URBANIZAÇÃO DO MARCÓ ZERO		
<b>DESCRIÇÃO:</b>		TOMADA DE PREÇO		
<b>LOCAL:</b>		AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO		
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		

### 2.7.2. 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	RS 82.7400	RS 1.5059
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.73000000	RS 0.9500	RS 2.5935
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.80000000	RS 0.7000	RS 1.9600
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1.10000000	RS 66.7100	RS 73.3810
TOTAL Material:					RS 79.4404	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.58400000	RS 24.1600	RS 38.2694
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.23750000	RS 18.4600	RS 22.8443
TOTAL Mão de Obra:					RS 61.1137	

<b>VALOR:</b>	<b>RS 140,55</b>
VALOR BDI (28.17%):	<b>RS 39,59</b>
VALOR COM BDI:	<b>RS 180,14</b>



### 2.8.1.1. 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	RS 49.4600	RS 0.0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0.00714286	RS 121.6800	RS 0.8691
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00142857	RS 109.6100	RS 0.1566
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00571429	RS 218.3100	RS 1.2475
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0.00142857	RS 24.1000	RS 0.0344
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0.00571429	RS 77.3100	RS 0.4418
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 2.7494	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0.55000000	RS 7.2100	RS 3.9655
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0.04000000	RS 13.2100	RS 0.5284
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0.60000000	RS 30.1000	RS 18.0600
TOTAL Material:					RS 22.5539	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.05657143	RS 18.4600	RS 1.0443
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0.00707143	RS 29.2700	RS 0.2070
TOTAL Mão de Obra:					RS 1,2513	

<b>VALOR:</b>	<b>RS 26,55</b>
VALOR BDI (28.17%):	<b>RS 7,48</b>
VALOR COM BDI:	<b>RS 34,03</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0.90000000	RS 62.6600	RS 56.3940

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

4227  
Ass  
30-04-2024

10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 170,6100	R\$ 17.0610
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 73,4550

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 0.5900	R\$ 2.3600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 1.0300	R\$ 4.1200
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 571.7300	R\$ 571.7300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6.00000000	R\$ 21.8900	R\$ 131.3400
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4.00000000	R\$ 10.3900	R\$ 41.5600
TOTAL Material:					R\$ 751.1100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.09900000	R\$ 24.1600	R\$ 2.3918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.99000000	R\$ 18.4600	R\$ 18.2754
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20.6672	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR . FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03600000	R\$ 407.6200	R\$ 14.6743
TOTAL Serviço:					R\$ 14.6743	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 859,91</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 242,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.102,15</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0.08000000	R\$ 6.8700	R\$ 0.5496
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.25000000	R\$ 21.9800	R\$ 5.4950
TOTAL Material:					R\$ 6.0446	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.49500000	R\$ 24.1600	R\$ 11.9592
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.39600000	R\$ 18.4600	R\$ 7.3102
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19.2694	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,31</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 7,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,44</b>

### 2.10.1. 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\$ 8.1100	R\$ 7.2990
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0.07500000	R\$ 135.3200	R\$ 10.1490
TOTAL Material:					R\$ 17.4480	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.20572200	R\$ 19,1000	R\$ 3.9293

A  
D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.9293
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,38</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 6,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,40</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	1.15000000	R\$ 99.5000	R\$ 114.4250
TOTAL Material:					R\$ 114.4250

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1.98000000	R\$ 18.4600	R\$ 36.5508
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36.5508

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 150,98</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 42,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 193,51</b>

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2.90070000	R\$ 18.4600	R\$ 53.5469
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53.5469

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,55</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 15,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 68,64</b>

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

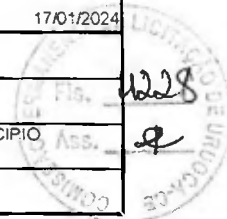
Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0.49980000	R\$ 24.9300	R\$ 12.4600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12.4600

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0.64620000	R\$ 82.7400	R\$ 53.4666
I0280	BRITA	M3	0.58520000	R\$ 99.5000	R\$ 58.2274
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196.00000000	R\$ 0.7000	R\$ 137.2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0.40000000	R\$ 112.1200	R\$ 44.8480
TOTAL Material:					R\$ 293.7420

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1.98000000	R\$ 24.1600	R\$ 47.8368
I2543	SERVENTE	H	15.84000000	R\$ 18.4600	R\$ 292.4064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 340.2432

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 646,45</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 182,10</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		17/01/2024
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO	
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	



VALOR COM BDI:	R\$ 828,55
----------------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18.00000000	RS 7,0300	RS 126.5400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	RS 118,3800	RS 73 1944
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	RS 99,5000	RS 61.1925
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368.50000000	RS 0,7000	RS 257.9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	RS 99,5000	RS 26.1685
TOTAL Material:					R\$ 545,0454	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	RS 24,1600	RS 71,7552
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	RS 18,4600	RS 182 7540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 254,5092	

VALOR:	R\$ 799,55
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 225,23
VALOR COM BDI:	R\$ 1.024,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	RS 118,3800	RS 136,1370
TOTAL Material:					RS 136,1370	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	RS 18,4600	RS 23,7580
TOTAL Mão de Obra:					RS 23,7580	

VALOR:	R\$ 159,90
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 45,04
VALOR COM BDI:	R\$ 204,94

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1.143,2400	RS 1.143,2400
TOTAL Material:					RS 1.143,2400	

VALOR:	R\$ 1.143,24
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 322,05
VALOR COM BDI:	R\$ 1.465,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 723,7500	RS 723,7500

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 17/01/2024
	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

TOTAL Material:	R\$ 723.7500
-----------------	--------------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.12000000	R\$ 464.5300	R\$ 55.7436
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.12000000	R\$ 48.4300	R\$ 5.8116
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.12000000	R\$ 157.4900	R\$ 18.8988
TOTAL Serviço:					R\$ 80.4540	

VALOR:	R\$ 804,20
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 226,54
VALOR COM BDI:	R\$ 1.030,74



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1.125.8400	R\$ 1.125.8400
TOTAL Material:					R\$ 1.125.8400	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.12000000	R\$ 464.5300	R\$ 55.7436
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.12000000	R\$ 48.4300	R\$ 5.8116
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.12000000	R\$ 157.4900	R\$ 18.8988
TOTAL Serviço:					R\$ 80.4540	

VALOR:	R\$ 1.206,29
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 339,81
VALOR COM BDI:	R\$ 1.546,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 819.8400	R\$ 819.8400
TOTAL Material:					R\$ 819.8400	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.12000000	R\$ 464.5300	R\$ 55.7435
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.12000000	R\$ 48.4300	R\$ 5.8116
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.12000000	R\$ 157.4900	R\$ 18.8988
TOTAL Serviço:					R\$ 80.4540	

VALOR:	R\$ 900,29
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 253,61
VALOR COM BDI:	R\$ 1.153,90

**2.11.1.9. COM-45689924 PLAYGROUND DE MADEIRA GRANDE COM 14 BRINQUEDOS (UN)**

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
17/01/2024

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

INS-70865889	PLAYGROUNO DE MADEIRA GRANDE COM 14 BRINQUEEDDS, 1 escorregador, 1 gangorra, 1 escaca horizontal, 1 balanço de pneu, 1 par de argolas, 1 brinquedo vai e vem, 1 barra, 2 banquinhos balanço, 1 escada vertical, 1 corda com nó, 1 Cadeirainha de balanço para bebê, 1 forro para escorregar tipo "bombeiros", 1 casa tarzan com cobertura em telhas defibrocimento sem amianto e cercada por cordas)	PRÓPRIA	UNID	1,00000000	RS 6.926,04	RS 6.926,04
TOTAL Material:						RS 6.926,04

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 18,46	RS 146,20
TOTAL Mão de Obra:						RS 146,20

Serviço	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,63000000	R\$ 646,45	R\$ 407,26
TOTAL Serviço:						RS 407,26

VALOR:	<b>RS 7.479,50</b>
VALOR BDI (28,17%):	<b>RS 2.106,98</b>
VALOR COM BDI:	<b>RS 9.586,48</b>

**2.11.1.10. 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	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	RS 6,9600	RS 8,3520
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\$ 372,0800	RS 148,8320
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 88,9000	RS 35,5600
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	RS 20,8900	RS 21,5167
TOTAL Material:						RS 214,2607

VALOR:	<b>RS 214,26</b>
VALOR BDI (28,17%):	<b>RS 60,36</b>
VALOR COM BDI:	<b>RS 274,62</b>

**2.11.1.11. 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	DESCR	FONTE	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 624,6000	RS 624,6000
TOTAL Material:						RS 624,6000

VALOR:	<b>RS 624,60</b>
VALOR BDI (28,17%):	<b>RS 175,95</b>
VALOR COM BDI:	<b>RS 800,55</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		17/01/2024
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO	
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO. SEDE DO MUNICIPIO	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEIRVENTE	H	2.90070000	R\$ 18.4600	R\$ 53.5469
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53.5469
VALOR:					R\$ 53,55
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 15,09
VALOR COM BDI:					R\$ 68,64

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0.49980000	R\$ 24.9300	R\$ 12.4600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12.4600
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0.64620000	R\$ 82.7400	R\$ 53.4666
I0280	BRITA	M3	0.58520000	R\$ 99.5000	R\$ 58.2274
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196.00000000	R\$ 0.7000	R\$ 137.2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0.40000000	R\$ 112.1200	R\$ 44.8480
TOTAL Material:					R\$ 293.7420
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1.98000000	R\$ 24.1600	R\$ 47.8368
I2543	SERVEVENTE	H	15.84000000	R\$ 18.4600	R\$ 292.4064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 340.2432
VALOR:					R\$ 646,45
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 182,10
VALOR COM BDI:					R\$ 828,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	18.00000000	R\$ 7.0300	R\$ 126.5400
I0108	AREIA GROSSA	M3	0.61830000	R\$ 118.3800	R\$ 73.1944
I0280	BRITA	M3	0.61500000	R\$ 99.5000	R\$ 61.1925
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368.50000000	R\$ 0.7000	R\$ 257.9500
I1605	PEDRISCO	M3	0.26300000	R\$ 99.5000	R\$ 26.1685
TOTAL Material:					R\$ 545.0454
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2.97000000	R\$ 24.1600	R\$ 71.7552
I2543	SERVEVENTE	H	9.90000000	R\$ 18.4600	R\$ 182.7540

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
		17/01/2024
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMAOA DE PREÇO	
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL OE URUOCA	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 254.5092
VALOR:	R\$ 799,55
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 225,23
VALOR COM BDI:	R\$ 1.024,78

**2.11.2.4. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLANO COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0.50000000	R\$ 0.76	R\$ 0.38
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1.67000000	R\$ 1.28	R\$ 2.13
TOTAL Material:						R\$ 2,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.41800000	R\$ 24,27	R\$ 10,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.20900000	R\$ 18,50	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.05300000	R\$ 728,43	R\$ 38,60
TOTAL Serviço:						R\$ 38,60

VALOR:	R\$ 55,11
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 15,52
VALOR COM BDI:	R\$ 70,63

**2.11.2.5. 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 POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE. NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 6.9600	R\$ 8.3520
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM. REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA. NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 372,0800	R\$ 148,8320
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER. NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 88,9000	R\$ 35,5600
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 20,8900	R\$ 21,5167
TOTAL Material:						R\$ 214,2607

VALOR:	R\$ 214,26
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 60,36
VALOR COM BDI:	R\$ 274,62

**2.11.2.6. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

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

K

X

37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		17/01/2024
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO	
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	



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\$ 624,6000	R\$ 624,6000
-------	--	---------	----	------------	--------------	--------------

TOTAL Material: R\$ 624,6000

VALOR: R\$ 624,60

VALOR BDI (28.17%): R\$ 175,95

VALOR COM BDI: R\$ 800,55



**2.11.2.7. 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	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 5.964,85	R\$ 5.964,85

TOTAL Material: R\$ 5.964,85

VALOR: R\$ 5.964,85

VALOR BDI (28.17%): R\$ 1.680,30

VALOR COM BDI: R\$ 7.645,15

**2.11.2.8. 00042430 MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, 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	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 6.369,88	R\$ 6.369,88

TOTAL Material: R\$ 6.369,88

VALOR: R\$ 6.369,88

VALOR BDI (28.17%): R\$ 1.794,40

VALOR COM BDI: R\$ 8.164,28

**2.11.2.9. 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
00042433	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 4.741,29	R\$ 4.741,29

TOTAL Material: R\$ 4.741,29

VALOR: R\$ 4.741,29

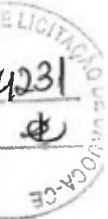
VALOR BDI (28.17%): R\$ 1.335,62

VALOR COM BDI: R\$ 6.076,91

**2.11.2.10. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
		17/01/2024
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO	
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	



00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.123,65	R\$ 5.123,65
TOTAL Material:					R\$ 5.123,65	
VALOR:					R\$ 5.123,65	
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 1.443,33	
VALOR COM BDI:					R\$ 6.566,98	

2.11.2.11. 00042435 SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.554,97	R\$ 2.554,97
TOTAL Material:					R\$ 2.554,97	
VALOR:					R\$ 2.554,97	
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 719,74	
VALOR COM BDI:					R\$ 3.274,71	

2.11.2.12. 00042428 ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.248,29	R\$ 2.248,29
TOTAL Material:					R\$ 2.248,29	
VALOR:					R\$ 2.248,29	
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 633,34	
VALOR COM BDI:					R\$ 2.881,63	

2.11.2.13. 00042432 ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.400,39	R\$ 2.400,39
TOTAL Material:					R\$ 2.400,39	
VALOR:					R\$ 2.400,39	
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 676,19	
VALOR COM BDI:					R\$ 3.076,58	

2.11.2.14. 00042437 ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		17/01/2024
OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO	
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	



00042437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 1.824,94	R\$ 1.824,94
					TOTAL Material:	R\$ 1.824,94
					VALOR:	R\$ 1.824,94
					VALOR BDI (28.17%):	R\$ 514,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.339,03



2.11.2.15. 00042436 SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 2.674,33	R\$ 2.674,33
					TOTAL Material:	R\$ 2.674,33
					VALOR:	R\$ 2.674,33
					VALOR BDI (28.17%):	R\$ 753,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 3.427,69

2.11.2.16. 00042438 PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M ( CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M ( CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 2.069,84	R\$ 2.069,84
					TOTAL Material:	R\$ 2.069,84
					VALOR:	R\$ 2.069,84
					VALOR BDI (28.17%):	R\$ 583,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.652,91

2.11.2.17. 00042431 PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 3.918,27	R\$ 3.918,27
					TOTAL Material:	R\$ 3.918,27
					VALOR:	R\$ 3.918,27
					VALOR BDI (28.17%):	R\$ 1.103,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 5.022,05

2.11.3.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RSM CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:	
				URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO	
OBRA:		URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO			
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇO		Fls. 432	
LOCAL:		AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO.		Ass. <i>[assinatura]</i>	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		LICITACAO DE URUOCA CE	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	R\$ 18,4600	R\$ 53.5469
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53.5469
					VALOR:	R\$ 53,55
					VALOR BDI (28,17%):	R\$ 15,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 68,64

2.11.3.2. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento/Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 24,9300	R\$ 12,4600
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,4600

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 82,7400	R\$ 53,4666
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 99,5000	R\$ 58,2274
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 137,2000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 112,1200	R\$ 44,8480
					TOTAL Material:	R\$ 293,7420

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 292,4064
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 340,2432
					VALOR:	R\$ 646,45
					VALOR BDI (28,17%):	R\$ 182,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 828,55

2.11.3.3. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 82,7400	R\$ 3,4172
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,8805
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3330
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 24,4400
					TOTAL Material:	R\$ 38,0707

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8776
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82160000	R\$ 18,4600	R\$ 33,5267
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,5043
					VALOR:	R\$ 107,58
					VALOR BDI (28,17%):	R\$ 30,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 137,89

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18.00000000	R\$ 7.0300	RS 126.5400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.61830000	R\$ 118.3800	RS 73.1944
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.61500000	R\$ 99.5000	RS 61.1925
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368.50000000	R\$ 0.7000	RS 257.9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.26300000	R\$ 99.5000	RS 26.1685
TOTAL Material						RS 545.0454

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.97000000	R\$ 24.1600	RS 71.7552
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9.90000000	R\$ 18.4600	RS 182.7540
TOTAL Mão de Obra:						RS 254.5092

VALOR:	RS 799,55
VALOR BDI (28.17%):	RS 225,23
VALOR COM BDI:	RS 1.024,78



### 2.11.3.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.02000000	R\$ 24.9300	RS 0.4986
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0.4986

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.35000000	R\$ 7.0300	RS 9.4905
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 16.3600	RS 0.3272
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.04000000	R\$ 118.3800	RS 4.7352
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 35.5900	RS 35.5900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17.36000000	R\$ 0.7000	RS 12.1520
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.09000000	R\$ 99.5000	RS 8.9550
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 16.8300	RS 0.3366
TOTAL Material:						RS 71.5865

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.79200000	R\$ 24.1600	RS 19.1347
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.69300000	R\$ 24.1600	RS 16.7429
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.29700000	R\$ 24.1600	RS 7.1755
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.08900000	R\$ 18.4600	RS 20.1029
TOTAL Mão de Obra:						RS 63.1560

VALOR:	RS 135,24
VALOR BDI (28.17%):	RS 38,10
VALOR COM BDI:	RS 173,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1.15000000	R\$ 118.3800	RS 136.1370

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:  
17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



TOTAL Material:	R\$ 136.1370
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.28700000	R\$ 18.4600	R\$ 23.7580

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23.7580
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 159,90
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 45,04
VALOR COM BDI:	R\$ 204,94

**2.11.3.7. 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) OU 14 BWG, D = 2.11 MM (0.026 KG/M)	SINAPI	KG	0.07970000	R\$ 16.32	R\$ 1.30
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIÂMETRO IGUAL A 2.50 MM	SINAPI	KG	0.00250000	R\$ 39.74	R\$ 0.09
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\$ 59.38	R\$ 60.58
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA. DN 1.1/4". E = *3.25* MM, PESO *3.14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0.87010000	R\$ 43.06	R\$ 37.46
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA. DN 2". E = *3.65* MM, PESO *5.10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0.61050000	R\$ 72.13	R\$ 44.03
TOTAL Material:					R\$ 143.46	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.97740000	R\$ 24.11	R\$ 23.56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.97740000	R\$ 18.50	R\$ 18.08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 41.64	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0.00450000	R\$ 422.96	R\$ 1.90
TOTAL Serviço:					R\$ 1.90	

VALOR:	R\$ 187,00
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 52,68
VALOR COM BDI:	R\$ 239,68

**2.11.3.8. COM-26059768 ARMAÇÃO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA, PARA FIXAÇÃO DE REDE DE NYLON (M2)**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0.10000000	R\$ 0.29	R\$ 0.03
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.05000000	R\$ 31.56	R\$ 1.58
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0.06000000	R\$ 3.82	R\$ 0.23
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0.01000000	R\$ 145.66	R\$ 1.46
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 13.52	R\$ 13.52
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0.32050000	R\$ 72.13	R\$ 23.12
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.03000000	R\$ 28.52	R\$ 0.86

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 17/01/2024
	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
	<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE URUOCA

TOTAL Material:	R\$ 40,80
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 19,10	R\$ 1,89
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,33660000	R\$ 19,10	R\$ 6,43
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,33660000	R\$ 24,16	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 646,45	R\$ 6,46
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 53,55	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:						R\$ 7,00



VALOR:	R\$ 64,25
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 18,10
VALOR COM BDI:	R\$ 82,35

**2.11.3.9. 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\$ 82,7400	R\$ 0,5047
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2057

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3918
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7413
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1331

VALOR:	R\$ 7,34
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 9,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,7400	R\$ 2,0106
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,7000	R\$ 5,1100
TOTAL Material:						R\$ 7,1206

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3510
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 18,4600	R\$ 14,6203
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,9713

VALOR:	R\$ 36,09
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 10,17
VALOR COM BDI:	R\$ 46,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024

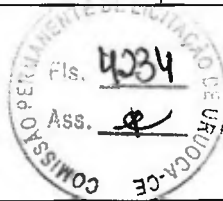


OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

### 2.11.3.11. 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	0.59400000	R\$ 24.1600	R\$ 14.3510
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.59400000	R\$ 18.4600	R\$ 10.9652
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25.3162

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02500000	R\$ 623.5700	R\$ 15.5893
TOTAL Serviço:					R\$ 15.5893



VALOR:	R\$ 40,91
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 11,52
VALOR COM BDI:	R\$ 52,43

### 2.11.3.12. 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\$ 2.4000	R\$ 9.6000
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1.10000000	R\$ 42.0900	R\$ 46.2990
TOTAL Material:					R\$ 55.8990

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.71280000	R\$ 24.1600	R\$ 17.2212
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.71280000	R\$ 18.4600	R\$ 13.1583
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30.3795

VALOR:	R\$ 86,28
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 24,31
VALOR COM BDI:	R\$ 110,59

### 2.11.3.13. 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
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.66100000	R\$ 6.5000	R\$ 4.2965
TOTAL Material:					R\$ 4.2965


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.22770000	R\$ 24.1600	R\$ 5.5012
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.22770000	R\$ 18.4600	R\$ 4.2033
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9.7045

VALOR:	R\$ 14,00
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 3,94
VALOR COM BDI:	R\$ 17,94

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

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



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 17/01/2024	
		OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO				
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0.08000000	RS 6,8700	RS 0,5496
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.25000000	RS 21,9800	RS 5,4950
TOTAL Material:						RS 6,0446

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	RS 24 1600	RS 11,9592
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,39600000	RS 18,4600	RS 7 3102
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,2694	

VALOR:	RS 25,31
VALOR BDI (28.17%):	RS 7,13
VALOR COM BDI:	RS 32,44

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	RS 4.408,1400	RS 4.408,1400
TOTAL Material:					RS 4.408,1400	

VALOR:	RS 4.408,14
VALOR BDI (28.17%):	RS 1.241,77
VALOR COM BDI:	RS 5.649,91

**2.11.3.16. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA COM POSTES EM TUBO DE ACO 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	RS 2.676,1300	RS 2.676,1300
TOTAL Material:					RS 2.676,1300	

VALOR:	RS 2.676,13
VALOR BDI (28.17%):	RS 753,87
VALOR COM BDI:	RS 3.430,00

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,90070000	RS 18,4600	RS 53,5469
TOTAL Mão de Obra:					RS 53,5469	

VALOR:	RS 53,55
VALOR BDI (28.17%):	RS 15,09
VALOR COM BDI:	RS 68,64

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
17/01/2024

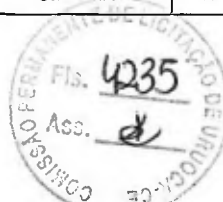


<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69.3000	R\$ 76.2300
TOTAL Material:					R\$ 76.2300	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 18.4600	R\$ 31.0682
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31.0682	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 107,30</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 30,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 137,53</b>



### 2.11.4.3. 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\$ 24.9300	R\$ 12.4600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12.4600	

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 82.7400	R\$ 53.4666
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 99.5000	R\$ 58.2274
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0.7000	R\$ 137.2000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 112.1200	R\$ 44.8480
TOTAL Material:					R\$ 293.7420	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24.1600	R\$ 47.8368
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	R\$ 18.4600	R\$ 292.4064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 340.2432	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 646,45</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 182,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 828,55</b>


### 2.11.4.4. 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 82.7400	R\$ 3.4172
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0.9500	R\$ 5.8805
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0.7000	R\$ 4.3330
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0.5200	R\$ 24.4400
TOTAL Material:					R\$ 38.0707	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 24.1600	R\$ 35.8776
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82160000	R\$ 18.4600	R\$ 33.6267
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69.5043	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 107,58</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 30,31</b>



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 17/01/2024
	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUJOCA

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 137,89</b>
-----------------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18.00000000	R\$ 126.5400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.61830000	R\$ 73.1944
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.61500000	R\$ 61.1925
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368.50000000	R\$ 257.9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.26300000	R\$ 26.1685
TOTAL Material:					R\$ 546.0454

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.97000000	R\$ 71.7552
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.90000000	R\$ 182.7540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 254.5092

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 799,55</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 225,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.024,78</b>



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1.15000000	R\$ 8.0845
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 0.3272
TOTAL Material:					R\$ 8.4117

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07920000	R\$ 1.5127
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07920000	R\$ 1.9135
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.4262

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,84</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 3,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,18</b>

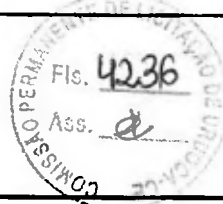
**2.11.4.7. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1.15000000	R\$ 8.6365
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 0.3272
TOTAL Material:					R\$ 8.9637

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.06930000	R\$ 1.3236
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.06930000	R\$ 1.6743
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.9979

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
17/01/2024

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



VALOR:	R\$ 11,96
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 3,37
VALOR COM BDI:	R\$ 15,33

**2.11.4.8. 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\$ 22.5800	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,8100	

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
TOTAL Material:					R\$ 244,3000	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6524
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,6524	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 8,7100	R\$ 7,5507
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,7000	R\$ 83,3492
TOTAL Serviço:					R\$ 90,8999	

VALOR:	R\$ 473,66
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 133,43
VALOR COM BDI:	R\$ 607,09


**2.11.4.9. 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\$ 68,9400	R\$ 17,9244
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,9300	R\$ 19,1160
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0600	R\$ 3,5150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,6400	R\$ 14,7888
TOTAL Material:					R\$ 64,5089	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 19,1000	R\$ 25,5272
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 24,1600	R\$ 32,2898
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,8170	

VALOR:	R\$ 122,33
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 34,46
VALOR COM BDI:	R\$ 156,79

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

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
<b>OBRA:</b>		URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO		
<b>DESCRIÇÃO:</b>		TOMADA DE PREÇO		
<b>LOCAL:</b>		AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO		
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA		

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.74000000	RS 7.5100	RS 5.5574
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1.00000000	RS 42.3500	RS 42.3500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.00000000	RS 15.9300	RS 15.9300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.03000000	RS 14.0600	RS 0.4218
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0.97000000	RS 5.9900	RS 5.8103
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.55000000	RS 12.6400	RS 6.9520
TOTAL Material:					RS 77.0215	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.34650000	RS 24.1600	RS 8.3714
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.34650000	RS 18.4600	RS 6.3964
TOTAL Mão de Obra:					RS 14.7678	

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03000000	RS 489.8400	RS 14.6952
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.03000000	RS 265.8000	RS 7.9740
TOTAL Serviço:					RS 22.6692	

VALOR:	<b>RS 114,46</b>
VALOR BDI (28.17%):	<b>RS 32,24</b>
VALOR COM BDI:	<b>RS 146,70</b>

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1.05000000	RS 1.1400	RS 1.1970
TOTAL Material:					RS 1.1970	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.00485100	RS 24.1600	RS 0.1172
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00584100	RS 18.4600	RS 0.1078
TOTAL Mão de Obra:					RS 0.2250	

VALOR:	<b>RS 1,42</b>
VALOR BDI (28.17%):	<b>RS 0,40</b>
VALOR COM BDI:	<b>RS 1,82</b>

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03650000	RS 82.7400	RS 3.0200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10.95000000	RS 0.7000	RS 7.6650
TOTAL Material:					RS 10.6850	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.24750000	RS 24.1600	RS 5.9796
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.54450000	RS 18.4600	RS 10.0515

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



TOTAL Mão de Obra	R\$ 16.0311
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,72</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 7,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,25</b>

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,1636
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,6300	R\$ 24,3389
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,5025</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03960000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7564
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01980000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4784
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 1,2348</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,74</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 7,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,99</b>


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

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9500	R\$ 0,3900
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,1120
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,5020</b>

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,3800	R\$ 3,5514
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,8000	R\$ 2,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,5400	R\$ 0,7062
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,6600	R\$ 4,4660
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,4400	R\$ 2,2720
11316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6200	R\$ 4,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,7016</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8776
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7021
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 18,4600	R\$ 21,9305
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 86,5102</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,71</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 37,95</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			17/01/2024
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO	
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA		

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 172,66</b>
-----------------------	-------------------

**2.11.4.15. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	R\$ 82,7400	R\$ 0.5047
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	R\$ 0.7000	R\$ 1.7010
TOTAL Material:					R\$ 2.2057

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.09900000	R\$ 24.1600	R\$ 2.3918
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.14850000	R\$ 18.4600	R\$ 2.7413
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.1331

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,34</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 2,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,41</b>



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.59400000	R\$ 24.1600	R\$ 14.3510
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.59400000	R\$ 18.4600	R\$ 10.9652
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25.3162

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02500000	R\$ 623.5700	R\$ 15.5893
TOTAL Serviço:					R\$ 15.5893

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,91</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 11,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 52,43</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0.08000000	R\$ 6.8700	R\$ 0.5496
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.25000000	R\$ 21.9800	R\$ 5.4950
TOTAL Material:					R\$ 6.0446

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0.49500000	R\$ 24.1600	R\$ 11.9592
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.39600000	R\$ 18.4600	R\$ 7.3102
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19.2694

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,31</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 7,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,44</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



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

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0.60000000	R\$ 35.6400	R\$ 21.3840
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.60000000	R\$ 30.5000	R\$ 18.3000
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2.00000000	R\$ 158.6000	R\$ 317.2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 356.8840</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.59400000	R\$ 24.1600	R\$ 14.3510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.54450000	R\$ 18.4600	R\$ 10.0515
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24.4025</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 381,29</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 107,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 488,70</b>

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.90070000	R\$ 18.4600	R\$ 53.5469
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 53.5469</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,55</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 15,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 68,64</b>

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

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.49980000	R\$ 24.9300	R\$ 12.4600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 12.4600</b>

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.64620000	R\$ 82.7400	R\$ 53.4666
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.58520000	R\$ 99.5000	R\$ 58.2274
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196.00000000	R\$ 0,7000	R\$ 137.2000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.40000000	R\$ 112.1200	R\$ 44.8480
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 293.7420</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.98000000	R\$ 24.1600	R\$ 47.8368
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15.84000000	R\$ 18.4600	R\$ 292.4064
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 340.2432</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 646,45</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 182,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 828,55</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024



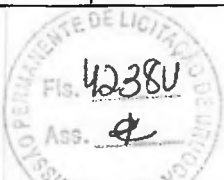
OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	RS 126.5400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	RS 73.1944
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	RS 61.1925
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	RS 257.9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	RS 26.1685
TOTAL Material:					RS 545.0454

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	RS 71.7552
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,90000000	RS 182.7540
TOTAL Mão de Obra:					RS 254.5092

VALOR:	RS 799,55
VALOR BDI (28.17%):	RS 225,23
VALOR COM BDI:	RS 1.024,78



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	RS 24.8598
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	RS 29.4025
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	RS 21.6650
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	RS 122.2000
TOTAL Material:					RS 198.1273


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	RS 203.3064
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,10800000	RS 168.1337
TOTAL Mão de Obra:					RS 371.4401

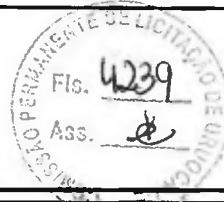
VALOR:	RS 569,57
VALOR BDI (28.17%):	RS 160,45
VALOR COM BDI:	RS 730,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 0.5047
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 1.7010
TOTAL Material:					RS 2.2057

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	RS 2.3918
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14850000	RS 2.7413
TOTAL Mão de Obra:					RS 5.1331

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
			17/01/2024
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO	
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		



VALOR:	R\$ 7,34
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 9,41

**2.11.5.6. 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	R\$ 82,7400	R\$ 2,0106
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,7000	R\$ 5,1100
TOTAL Material:					R\$ 7,1206	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3510
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 18,4600	R\$ 14,6203
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,9713	

VALOR:	R\$ 36,09
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 10,17
VALOR COM BDI:	R\$ 46,26

**2.11.5.7. 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\$ 82,7400	R\$ 3,0200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,6650
TOTAL Material:					R\$ 10,6850	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9796
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,54450000	R\$ 18,4600	R\$ 10,0515
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0311	

VALOR:	R\$ 26,72
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 7,53
VALOR COM BDI:	R\$ 34,25

**2.11.5.8. 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\$ 2,4000	R\$ 19,2000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3700	R\$ 57,6070
TOTAL Material:					R\$ 76,8070	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 24,1600	R\$ 17,2212
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 18,4600	R\$ 13,1583
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3795	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		17/01/2024
OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO	
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	



VALOR:	R\$ 107,19
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 30,20
VALOR COM BDI:	R\$ 137,39

**2.11.5.9. C1423 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.16900000	R\$ 6.5000	R\$ 1.0985
TOTAL Material:					R\$ 1.0985	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.19800000	R\$ 24.1600	R\$ 4.7837
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.19800000	R\$ 18.4600	R\$ 3.6551
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8.4388	

VALOR:	R\$ 9,54
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,69
VALOR COM BDI:	R\$ 12,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03650000	R\$ 82.7400	R\$ 3.0200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10.95000000	R\$ 0.7000	R\$ 7.6650
TOTAL Material:					R\$ 10.6850	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.24750000	R\$ 24.1600	R\$ 5.9796
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.54450000	R\$ 18.4600	R\$ 10.0515
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16.0311	

VALOR:	R\$ 26,72
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 7,53
VALOR COM BDI:	R\$ 34,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.21000000	R\$ 118.3800	R\$ 24.8598
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30.95000000	R\$ 0.9500	R\$ 29.4025
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30.95000000	R\$ 0.7000	R\$ 21.6650
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235.00000000	R\$ 0.5200	R\$ 122.2000
TOTAL Material:					R\$ 198.1273	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.41500000	R\$ 24.1600	R\$ 203.3054
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9.10800000	R\$ 18.4600	R\$ 168.1337
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 371.4401	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
17/01/2024

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



VALOR:	R\$ 569,57
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 160,45
VALOR COM BDI:	R\$ 730,02

**2.11.6.3. 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	M3	0.00610000	RS 82,7400	RS 0.5047
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.43000000	RS 0,7000	RS 1.7010
TOTAL Material:					RS 2.2057

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0.09900000	RS 24.1600	RS 2.3918
12543	SERVENTE	H	0.14850000	RS 18.4600	RS 2.7413
TOTAL Mão de Obra					RS 5.1331

VALOR:	R\$ 7,34
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 9,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0.02430000	RS 82,7400	RS 2.0106
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7.30000000	RS 0,7000	RS 5.1100
TOTAL Material:					RS 7.1206

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0.59400000	RS 24.1600	RS 14.3510
12543	SERVENTE	H	0.79200000	RS 18.4600	RS 14.6203
TOTAL Mão de Obra:					RS 28.9713


VALOR:	R\$ 36,09
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 10,17
VALOR COM BDI:	R\$ 46,26

**2.11.6.5. 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	KG	2.60000000	RS 0,7000	RS 1.8200
17892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	M2	1.05000000	RS 430,9200	RS 452.4660
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0.25000000	RS 6,5000	RS 1.6250
17891	MAPLUS 1000 BRANCO	KG	1.80000000	RS 3,4100	RS 6.1380
TOTAL Material:					RS 462.0490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1.48500000	RS 24.1600	RS 35.8776
12543	SERVENTE	H	1.73250000	RS 18.4600	RS 31.9820
TOTAL Mão de Obra:					RS 67.8596

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
		17/01/2024
	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 538,8700	R\$ 13,4718
TOTAL Serviço					R\$ 13,4718	
VALOR:					R\$ 543,38	
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 153,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 696,45	



2.11.6.6. C4067 GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,8200
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 343,6800	R\$ 360,8640
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,5000	R\$ 1,6250
TOTAL Material					R\$ 364,3090	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8776
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,73250000	R\$ 18,4600	R\$ 31,9820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,8596	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 538,8700	R\$ 13,4718
TOTAL Serviço:					R\$ 13,4718	
VALOR:					R\$ 445,64	
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 125,54	
VALOR COM BDI:					R\$ 571,18	

2.11.6.7. C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,8200
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 388,5300	R\$ 407,9565
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,5000	R\$ 1,6250
TOTAL Material					R\$ 411,4015	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8776
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,73250000	R\$ 18,4600	R\$ 31,9820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,8596	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 538,8700	R\$ 13,4718
TOTAL Serviço:					R\$ 13,4718	
VALOR:					R\$ 492,73	
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 138,80	
VALOR COM BDI:					R\$ 631,53	

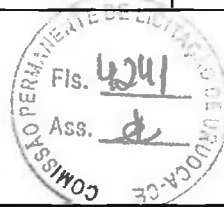
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
17/01/2024

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**2.11.6.8. 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	RS 8,1100	RS 7,2990
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	RS 135 3200	RS 10 1490
TOTAL Material:						RS 17 4480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20572200	RS 19.1000	RS 3.9293
TOTAL Mão de Obra:						RS 3.9293



VALOR:	RS 21,38
VALOR BDI (28.17%):	RS 6,02
VALOR COM BDI:	RS 27,40

**2.11.6.9. CP009 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO 09: ASSENTAMENTO DE PISO EM GRANITO E=2,00CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1;4 C/REJUNTAMENTO (M2)**

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	RS 0,70	RS 1,82
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 6,50	RS 1,63
TOTAL Material:						RS 3,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	RS 24,16	RS 35,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74250000	RS 18,46	RS 13,71
TOTAL Mão de Obra:						RS 49,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 538,87	RS 13,47
TOTAL Serviço:						RS 13,47

VALOR:	RS 66,51
VALOR BDI (28.17%):	RS 18,74
VALOR COM BDI:	RS 85,25

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	RS 18,4600	RS 53,5469
TOTAL Mão de Obra						RS 53,5469

VALOR:	RS 53,55
VALOR BDI (28.17%):	RS 15,09
VALOR COM BDI:	RS 68,64

**2.11.7.2. 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 118,3800	RS 24,8598

RSM CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 17/01/2024	
		OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO				
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA				

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30.95000000	R\$ 0.9500	RS 29.4025
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30.95000000	R\$ 0.7000	RS 21.6650
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235.00000000	RS 0,5200	RS 122.2000
TOTAL Material:						RS 198.1273

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.41500000	RS 24.1600	RS 203.3064
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,10800000	RS 18.4600	RS 168.1337
TOTAL Mão de Obra:					RS 371.4401	

VALOR:	RS 569,57
VALOR BDI (28.17%):	RS 160,45
VALOR COM BDI:	RS 730,02



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18.00000000	RS 7.0300	RS 126.5400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	RS 118.3800	RS 73.1944
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	RS 99.5000	RS 61.1925
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368.50000000	RS 0.7000	RS 257.9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.26300000	RS 99.5000	RS 26.1685
TOTAL Material:					RS 545.0454	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.97000000	RS 24.1600	RS 71.7552
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9.90000000	RS 18.4600	RS 182.7540
TOTAL Mão de Obra:					RS 254.5092	

VALOR:	RS 799,55
VALOR BDI (28.17%):	RS 225,23
VALOR COM BDI:	RS 1.024,78

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	RS 180.1100	RS 6.3039
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	RS 48.6100	RS 1.7014
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 8.0053	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	RS 69.3000	RS 76.2300
TOTAL Material:					RS 76.2300	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,03950000	RS 18.4600	RS 19.1892
TOTAL Mão de Obra:					RS 19.1892	

VALOR:	RS 103,42
VALOR BDI (28.17%):	RS 29,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



**VALOR COM BDI:**      **R\$ 132,55**

### 2.11.7.5. 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\$ 82.7400	R\$ 0.5047
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	R\$ 0.7000	R\$ 1.7010
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.2057</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.09900000	R\$ 24.1600	R\$ 2.3918
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.14850000	R\$ 18.4600	R\$ 2.7413
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5.1331</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,34</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 2,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,41</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	R\$ 82.7400	R\$ 2.0106
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7.30000000	R\$ 0.7000	R\$ 5.1100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7.1206</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.59400000	R\$ 24.1600	R\$ 14.3510
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.79200000	R\$ 18.4600	R\$ 14.6203
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28.9713</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,09</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 10,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 46,26</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4.00000000	R\$ 2.4000	R\$ 9.6000
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1.10000000	R\$ 42.0900	R\$ 46.2990
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 55.8990</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.71280000	R\$ 24.1600	R\$ 17.2212
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.71280000	R\$ 18.4600	R\$ 13.1583
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30.3795</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,28</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 24,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 110,59</b>

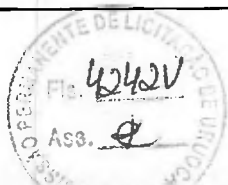
✕      ✎

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :  
17/01/2024



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.66100000	RS 6.5000	RS 4.2965
TOTAL Material:					RS 4.2965	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.22770000	R\$ 24.1600	RS 5.5012
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22770000	R\$ 18.4600	RS 4,2033
TOTAL Mão de Obra					RS 9.7045	
VALOR:					RS 14,00	
VALOR BDI (28.17%):					RS 3,94	
VALOR COM BDI:					RS 17,94	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03650000	R\$ 82.7400	RS 3.0200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10.95000000	RS 0.7000	RS 7.6650
TOTAL Material:					RS 10,6850	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.24750000	RS 24.1600	RS 5,9796
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.54450000	RS 18,4600	RS 10.0515
TOTAL Mão de Obra					RS 16.0311	
VALOR:					RS 26,72	
VALOR BDI (28.17%):					RS 7,53	
VALOR COM BDI:					RS 34,25	

**2.11.7.10. 101732 PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_09/2020 (M2)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM. E= *1 CM	SINAPI	M2	1.09000000	RS 34.40	RS 37.49
TOTAL Material:					RS 37.49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.66000000	RS 24.27	RS 16.01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.66000000	RS 18.50	RS 12.21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 28.22	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.03070000	R\$ 728,43	RS 22.36

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
	<b>OBRA:</b>	17/01/2024
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
	<b>LOCAL:</b>	TOMADA DE PREÇO
	<b>CLIENTE:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

TOTAL Serviço:	R\$ 22,36
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 88,07</b>
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 24,81
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 112,88</b>

**2.11.7.11. 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	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.23300000	R\$ 6.5000	R\$ 1.5145
TOTAL Material:					R\$ 1.5145	

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.19800000	R\$ 24.1600	R\$ 4.7837
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.19800000	R\$ 18.4600	R\$ 3.6551
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8.4388	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,95</b>
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,80
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,75</b>

**2.11.8.1. 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\$ 193.3000	R\$ 193.3000
TOTAL Material:					R\$ 193.3000	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 193,30</b>
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 54,45
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 247,75</b>

**2.11.9.1. COM-96042372 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\$ 9.52	R\$ 59.40
00011963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT. DIAMETRO 1/2". COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	10.00000000	R\$ 12.86	R\$ 128.60
00020205	RIPA APARELHADA *1.5 X 5* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	105.00000000	R\$ 3.15	R\$ 330.75
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	1.00000000	R\$ 145.66	R\$ 145.66
INS-22800402	TUBO METALGN GALVANIZADO. S0X401v1M. E= 1.50Miv1	PRÓPRIA	M	67.80000000	R\$ 23.59	R\$ 1.599.40
TOTAL Material:					R\$ 2.263.81	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	15.84000000	R\$ 19.10	R\$ 302.54
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	31.68000000	R\$ 19.10	R\$ 605.09
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	31.68000000	R\$ 24.16	R\$ 765.39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.673.02	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.40000000	R\$ 646.45	R\$ 258.58
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0.40000000	R\$ 53.55	R\$ 21.42
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	13.56000000	R\$ 6.79	R\$ 92.07
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13.65000000	R\$ 25.78	R\$ 351.90
C2038	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	PRÓPRIA	M2	13.56000000	RS 11.35	RS 153.91
TOTAL Serviço:						R\$ 977.88
VALOR:						R\$ 4.814,71
VALOR BDI (28.17%):						R\$ 1.356,30
VALOR COM BDI:						R\$ 6.171,01



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00M	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 1.169.7000	RS 1.169.7000
TOTAL Material:						RS 1.169.7000
VALOR:						R\$ 1.169,70
VALOR BDI (28.17%):						R\$ 329,50
VALOR COM BDI:						R\$ 1.499,20

### 2.11.10.2. CP0008 CANTEIRO CIRCULAR EM ALVENARIA E BANCO EM MADEIRA RIPADA ( UND )

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0.07000000	R\$ 569.57	RS 39.87
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0.60000000	RS 107.58	RS 64.55
101746	ASSOALHO DE MADEIRA AF_09/2020	SINAPI	M2	2.04000000	R\$ 355.36	RS 724.93
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.00000000	R\$ 7.34	RS 22.02
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0.07000000	R\$ 53.55	RS 3.75
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0.07000000	RS 53.55	RS 3.75
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	3.00000000	RS 25.31	RS 75.93
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3.00000000	RS 38.79	RS 116.37
100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4.00000000	R\$ 36.72	RS 146.88
TOTAL Serviço:						RS 1.198.05
VALOR:						R\$ 1.198,05
VALOR BDI (28.17%):						R\$ 337,49
VALOR COM BDI:						R\$ 1.535,54

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.07425000	R\$ 18.4600	RS 1.3707

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.3707
VALOR:	R\$ 1,37
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 0,39
VALOR COM BDI:	R\$ 1,76

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 21.5100	R\$ 0.4302
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.04000000	R\$ 15.9300	R\$ 0.6372
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.01200000	R\$ 16.8300	R\$ 0.2020
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0.00900000	R\$ 36.2700	R\$ 0.3264
TOTAL Material:					R\$ 1.5958	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.12870000	R\$ 24.1600	R\$ 3.1094
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.12870000	R\$ 18.4600	R\$ 2.3758
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.4852	

VALOR:	R\$ 7,08
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 1,99
VALOR COM BDI:	R\$ 9,07

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.90070000	R\$ 18.4600	R\$ 53.5469
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53.5469	

VALOR:	R\$ 53,55
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 15,09
VALOR COM BDI:	R\$ 68,64

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.03600000	R\$ 24.9300	R\$ 0.8975
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0.8975	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03320000	R\$ 82.7400	R\$ 2.7470
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.04400000	R\$ 99.5000	R\$ 4.3780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11.00000000	R\$ 0.7000	R\$ 7.7000
TOTAL Material:					R\$ 14.8250	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0.39600000	R\$ 24.1600	R\$ 9.5674
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.08900000	R\$ 18.4600	R\$ 20.1029

K ⊕

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		17/01/2024
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO	
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	



TOTAL Mão de Obra:	RS 29.6703
VALOR:	RS 45,39
VALOR BDI (28.17%):	RS 12,79
VALOR COM BDI:	RS 58,18

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	RS 24.9300	RS 12.4600
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 12.4600

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	RS 82.7400	RS 53.4666
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	RS 99.5000	RS 58.2274
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	RS 0.7000	RS 137.2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	RS 112.1200	RS 44.8480
TOTAL Material:					RS 293.7420	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	RS 24.1600	RS 47.8368
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,84000000	RS 18.4600	RS 292.4064
TOTAL Mão de Obra:					RS 340.2432	

VALOR:	RS 646,45
VALOR BDI (28.17%):	RS 182,10
VALOR COM BDI:	RS 828,55

### 3.3.1.3. 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 118.3800	RS 24.8598
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	RS 0.9500	RS 29.4025
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	RS 0.7000	RS 21.6650
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	RS 0,5200	RS 122.2000
TOTAL Material:					RS 198.1273	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	RS 24.1600	RS 203.3064
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,10800000	RS 18.4600	RS 168.1337
TOTAL Mão de Obra:					RS 371.4401	

VALOR:	RS 569,57
VALOR BDI (28.17%):	RS 160,45
VALOR COM BDI:	RS 730,02

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

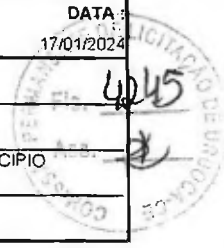
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24.9300	RS 17.8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 17.8000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 82.7400	RS 71.7273
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99.5000	RS 62.3865
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	RS 244.3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 99.5000	RS 20.7955
TOTAL Material:					RS 399.2093	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18.4600	RS 109.6524
TOTAL Mão de Obra:					RS 109.6524	
VALOR:					RS 526,66	
VALOR BDI (28.17%):					RS 148,36	
VALOR COM BDI:					RS 675,02	

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

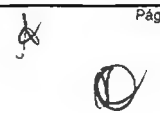
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7.0300	RS 8.0845
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16.3600	RS 0.3272
TOTAL Material:					RS 8.4117	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 19.1000	RS 1.5127
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 24.1600	RS 1.9135
TOTAL Mão de Obra:					RS 3.4262	
VALOR:					RS 11,84	
VALOR BDI (28.17%):					RS 3,34	
VALOR COM BDI:					RS 15,18	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7.0300	RS 8.0845
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16.3600	RS 0.4908
TOTAL Material:					RS 8.5753	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 19.1000	RS 1.8909
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 24.1600	RS 2.3918
TOTAL Mão de Obra:					RS 4.2827	
VALOR:					RS 12,86	
VALOR BDI (28.17%):					RS 3,62	
VALOR COM BDI:					RS 16,48	



		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
<b>OBRA:</b>		URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO		
<b>DESCRIÇÃO:</b>		TOMADA DE PREÇO		
<b>LOCAL:</b>		AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO		
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7.5100	R\$ 8.6365
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 16.3600	RS 0.3272
TOTAL Material:					R\$ 8.9637	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 19.1000	RS 1.3236
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 24.1600	RS 1.6743
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.9979	

VALOR:	<b>R\$ 11,96</b>
VALOR BDI (28.17%):	<b>R\$ 3,37</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 15,33</b>



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	RS 68.9400	RS 17.9244
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	RS 15.9300	RS 19.1160
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 14.0600	RS 3.5150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	RS 5.9900	RS 9.1647
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	RS 12.6400	RS 14.7888
TOTAL Material:					RS 64.5089	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	RS 19.1000	RS 25.5272
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	RS 24.1600	RS 32.2898
TOTAL Mão de Obra:					RS 57.8170	

VALOR:	<b>R\$ 122,33</b>
VALOR BDI (28.17%):	<b>R\$ 34,46</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 156,79</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	RS 7.5100	RS 5.5574
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 42.3500	RS 42.3500
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 15.9300	RS 15.9300
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 14.0600	RS 0.4218
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	RS 5.9900	RS 5.8103
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	RS 12.6400	RS 6.9520
TOTAL Material:					RS 77.0215	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 24.1600	R\$ 8.3714
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 18.4600	R\$ 6.3964
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14.7678</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489.8400	R\$ 14.6952
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 265.8000	R\$ 7.9740
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 22.6692</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 114,46</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>	<b>R\$ 32,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 146,70</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5.5574
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50.5300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 20.7090
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0.4218
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5.8103
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8.2160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 91.2445</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 8.3714
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 6.3964
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14.7678</b>


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 14.6952
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 7.9740
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 22.6692</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 128,68</b>
<b>VALOR BDI (28,17%):</b>	<b>R\$ 36,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 164,93</b>

### 3.4.1. 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\$ 1.2411
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 2.0710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1.5260
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 13.0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17.8381</b>

A  
19

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
OBRA:		URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO		
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇO		
LOCAL:		AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.99000000	R\$ 24.1600	R\$ 23.9184
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.10880000	R\$ 18,4600	R\$ 20.4684
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,3868	
VALOR:					R\$ 62,22	
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 17,53	
VALOR COM BDI:					R\$ 79,75	



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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	R\$ 24,9300	R\$ 17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8000	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60.00000000	R\$ 8.1500	R\$ 489.0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16.3600	R\$ 19,6320
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.62350000	R\$ 82.7400	R\$ 51,5884
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	R\$ 99.5000	R\$ 87,3610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327.60000000	R\$ 0.7000	R\$ 229.3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.60000000	R\$ 15.9300	R\$ 9,5580
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2.00000000	R\$ 14.0600	R\$ 28.1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5.00000000	R\$ 12.6400	R\$ 63.2000
TOTAL Material:					R\$ 977.7794	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12.17700000	R\$ 19.1000	R\$ 232.5807
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4.75200000	R\$ 24.1600	R\$ 114,8083
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7.42500000	R\$ 24.1600	R\$ 179,3880
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.98000000	R\$ 24.1600	R\$ 47,8368
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	11,88000000	R\$ 18.4600	R\$ 219,3048
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 793,9186	
VALOR:					R\$ 1.789,50	
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 504,10	
VALOR COM BDI:					R\$ 2.293,60	

### 3.4.3. 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\$ 0.7000	R\$ 1.8200
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1.05000000	R\$ 268.9700	R\$ 282.4185
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0.25000000	R\$ 6.5000	R\$ 1.6250
TOTAL Material:					R\$ 285,8635	

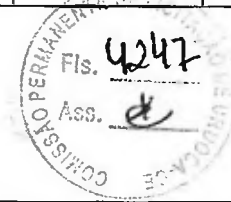
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.48500000	R\$ 24.1600	R\$ 35,8776

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
17/01/2024

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.73250000	R\$ 18.4600	R\$ 31.9820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67.8596

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02500000	R\$ 538,8700	R\$ 13,4718
TOTAL Serviço:						R\$ 13,4718



VALOR:	R\$ 367,19
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 103,44
VALOR COM BDI:	R\$ 470,63

**3.5.1.1. 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	R\$ 82,7400	RS 0.5047
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2057

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.09900000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3918
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.14850000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7413
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1331

VALOR:	R\$ 7,34
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,07
VALOR COM BDI:	R\$ 9,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 82,7400	R\$ 2,0106
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,7000	R\$ 5,1100
TOTAL Material:						R\$ 7,1206

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1600	RS 14,3510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 18,4600	RS 14,6203
TOTAL Mão de Obra:						RS 28,9713

VALOR:	R\$ 36,09
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 10,17
VALOR COM BDI:	R\$ 46,26

**3.5.1.3. 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\$ 2,4000	RS 19,2000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3700	RS 57,6070



RSM CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO			
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA			

TOTAL Material	RS 76.8070
----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.71280000	RS 24.1600	RS 17.2212
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.71280000	RS 18.4600	RS 13.1583
TOTAL Mão de Obra:					RS 30.3795

VALOR:	RS 107,19
VALOR BDI (28.17%):	RS 30,20
VALOR COM BDI:	RS 137,39

**3.5.1.4. 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\$ 6.5000	RS 1.0985
TOTAL Material:					RS 1.0985

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	RS 24.1600	RS 4.7837
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	RS 18.4600	RS 3,6551
TOTAL Mão de Obra:					RS 8.4388

VALOR:	RS 9,54
VALOR BDI (28.17%):	RS 2,69
VALOR COM BDI:	RS 12,23

**3.5.2.1. 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	RS 21.4700	RS 21.4700
TOTAL Material:					RS 21.4700

VALOR:	RS 21,47
VALOR BDI (28.17%):	RS 6,05
VALOR COM BDI:	RS 27,52

**3.5.3.1. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	RS 82.7400	RS 0.5047
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	RS 0.7000	RS 1.7010
TOTAL Material:					RS 2.2057

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.09900000	RS 24.1600	RS 2.3918
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.14850000	RS 18.4600	RS 2.7413
TOTAL Mão de Obra:					RS 5.1331

VALOR:	RS 7,34
VALOR BDI (28.17%):	RS 2,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
17/01/2024

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO. ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

VALOR COM BDI: **R\$ 9,41****3.5.3.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 82.7400	R\$ 2.0106
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	R\$ 0,7000	RS 5.1100
TOTAL Material:					RS 7.1206

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,59400000	R\$ 24.1600	RS 14.3510
I2543	SERVENTE	H	0,79200000	R\$ 18.4600	RS 14.6203
TOTAL Mão de Obra:					RS 28.9713

VALOR: **R\$ 36,09**VALOR BDI (28.17%): **R\$ 10,17**VALOR COM BDI: **R\$ 46,26****3.5.3.3. 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	H	0,59400000	R\$ 24.1600	RS 14.3510
I2543	SERVENTE	H	0,59400000	R\$ 18.4600	RS 10.9652
TOTAL Mão de Obra:					RS 25.3162


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	RS 623.5700	RS 15.5893
TOTAL Serviço:					RS 15.5893

VALOR: **R\$ 40,91**VALOR BDI (28.17%): **R\$ 11,52**VALOR COM BDI: **R\$ 52,43****3.5.3.4. 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	KG	4,00000000	RS 2,4000	RS 9.6000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	RS 42,0900	R\$ 46.2990
TOTAL Material:					RS 55.8990

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,71280000	R\$ 24.1600	RS 17.2212
I2543	SERVENTE	H	0,71280000	R\$ 18.4600	RS 13.1583
TOTAL Mão de Obra:					RS 30.3795

VALOR: **R\$ 86,28**VALOR BDI (28.17%): **R\$ 24,31**VALOR COM BDI: **R\$ 110,59**

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 17/01/2024
	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
	<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.16900000	R\$ 6.5000	R\$ 1.0985
TOTAL Material:					R\$ 1,0985	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.19800000	R\$ 24.1600	R\$ 4.7837
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.19800000	R\$ 18,4600	R\$ 3.6551
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4388	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,54</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 2,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,23</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1.50000000	R\$ 10.7100	R\$ 16.0650
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 418.0600	R\$ 418.0600
TOTAL Material:					R\$ 434.1250	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.49500000	R\$ 19.1000	R\$ 9.4545
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.49500000	R\$ 24.1600	R\$ 11.9592
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21.4137	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 455,54</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 128,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 583,87</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 362.6200	R\$ 362.6200
TOTAL Material:					R\$ 362.6200	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 362,62</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 102,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 464,77</b>

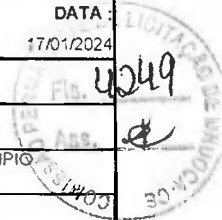
**3.6.3. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01060000	R\$ 82.7400	R\$ 0.8770
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 225.6200	R\$ 225.6200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.72000000	R\$ 0.9500	R\$ 1.6340

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 17/01/2024

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10805	CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	1.72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3.00000000	R\$ 20,6500	R\$ 61,9500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 58,1000	R\$ 58,1000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 70,4900	R\$ 140,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8.00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 266,2200	R\$ 266,2200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8300	R\$ 3,3660
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
TOTAL Material:					R\$ 773,1110	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 19,1000	R\$ 70,9088
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 24,1600	R\$ 89,6940
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 24,1600	R\$ 33,4858
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5856
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 219,6742	

VALOR:	R\$ 992,79
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 279,67
VALOR COM BDI:	R\$ 1.272,46

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,7400	R\$ 0,8770
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,6200	R\$ 225,6200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 61,9500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1000	R\$ 58,1000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 140,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,8100	R\$ 198,8100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8300	R\$ 3,3660
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
TOTAL Material:					R\$ 705,7010	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 19,1000	R\$ 70,9088
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 24,1600	R\$ 89,6940
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 24,1600	R\$ 33,4858
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5856
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 219,6742	

VALOR:	R\$ 925,38
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 260,68

RSM CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO			
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA			

VALOR COM BDI:	R\$ 1.186,06
----------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 444,9100	R\$ 444,9100
TOTAL Material:					R\$ 444,9100

VALOR:	R\$ 444,91
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 125,33
VALOR COM BDI:	R\$ 570,24



**3.6.6. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,8300	R\$ 308,8300
TOTAL Material:					R\$ 308,8300

VALOR:	R\$ 308,83
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 87,00
VALOR COM BDI:	R\$ 395,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,0800	R\$ 75,0800
TOTAL Material:					R\$ 75,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9592
12543	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5689
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5281

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 711,7700	R\$ 2,6691
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6691

VALOR:	R\$ 94,28
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 26,56
VALOR COM BDI:	R\$ 120,84

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

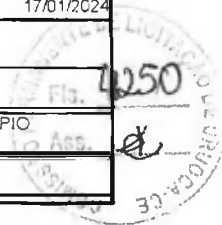
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,7400	R\$ 3,0200
10805	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,6650
TOTAL Material:					R\$ 10,6850

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	RS 24,1600	RS 5,9796
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54450000	RS 18,4600	RS 10,0515
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 16,0311</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>RS 26,72</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>RS 7,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 34,25</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	RS 2,4000	RS 19,2000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 52,3700	RS 57,6070
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 76,8070</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LAORILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	RS 24,1600	RS 14,3510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	RS 18,4600	RS 10,9652
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 25,3162</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>RS 102,12</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>RS 28,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 130,89</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	RS 1,9500	RS 0,3900
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	RS 1,3900	RS 1,1120
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>RS 1,5020</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	RS 0,4800	RS 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 118,3800	RS 3,5514
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 19,8000	RS 2,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	RS 0,7000	RS 18,6060
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	RS 23,5400	RS 0,7062
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 44,6600	RS 4,4660
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	RS 45,4400	RS 2,2720
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	RS 1,6200	RS 4,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 46,7016</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	RS 24,1600	RS 35,8776
12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	RS 24,1600	RS 28,7021
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	RS 18,4600	RS 21,9305

A

D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86.5102
VALOR:	R\$ 134,71
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 37,95
VALOR COM BDI:	R\$ 172,66

### 3.7.4. 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
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6.5000
TOTAL Material:					R\$ 1,0985

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 24.1600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4388

VALOR:	R\$ 9,54
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,69
VALOR COM BDI:	R\$ 12,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,0800
TOTAL Material:					R\$ 75,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24.1600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5281

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 711.7700
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6691

VALOR:	R\$ 94,28
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 26,56
VALOR COM BDI:	R\$ 120,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,8300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7000
TOTAL Material:					R\$ 64,6135

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
17/01/2024

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

4251  
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	RS 19.1000	RS 18.9090
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	RS 24.1600	RS 23.9184
TOTAL Mão de Obra:						RS 42.8274
VALOR:						RS 107,34
VALOR BDI (28.17%):						RS 30,24
VALOR COM BDI:						RS 137,58

**3.8.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	RS 0,7000	RS 23.1000
TOTAL Material:					RS 23.1000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	RS 24.1600	RS 26.3102
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	RS 18.4600	RS 20.1029
TOTAL Mão de Obra:					RS 46.4131	
VALOR:					RS 69,51	
VALOR BDI (28.17%):					RS 19,58	
VALOR COM BDI:					RS 89,09	


**3.8.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 2.5300	RS 7.5900
TOTAL Material:					RS 7.5900	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	RS 24,1600	RS 11.9592
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	RS 18,4600	RS 9.1377
TOTAL Mão de Obra:					RS 21.0969	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	RS 550,6700	RS 1.1013
TOTAL Serviço:					RS 1.1013	
VALOR:					RS 29,79	
VALOR BDI (28.17%):					RS 8,39	
VALOR COM BDI:					RS 38,18	

**3.8.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

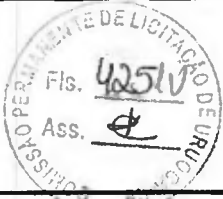
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	RS 118,3800	RS 0,2960
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	RS 0,9500	RS 0,3078
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	RS 0,7000	RS 0,2268
TOTAL Material:					RS 0,8306	



		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO			
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA			

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.29700000	R\$ 24.1600	R\$ 7.1755
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.31680000	R\$ 18.4600	R\$ 5.8481
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0236

VALOR:	<b>R\$ 13,85</b>
VALOR BDI (28.17%):	<b>R\$ 3,90</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 17,75</b>



3.9.1.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 2.0900	R\$ 2.1318
TOTAL Material:					R\$ 2.1318

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.10890000	R\$ 19.1000	R\$ 2,0800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.10890000	R\$ 24.1500	R\$ 2,6299
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7099

VALOR:	<b>R\$ 6,84</b>
VALOR BDI (28.17%):	<b>R\$ 1,93</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 8,77</b>

3.9.1.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 3.4700	R\$ 3.5394
TOTAL Material:					R\$ 3.5394

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11880000	R\$ 19.1000	R\$ 2,2691
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11880000	R\$ 24.1500	R\$ 2.8690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.1381

VALOR:	<b>R\$ 8,68</b>
VALOR BDI (28.17%):	<b>R\$ 2,45</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 11,13</b>

3.9.1.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 4.1200	R\$ 4.2024
TOTAL Material:					R\$ 4.2024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12870000	R\$ 19.1000	R\$ 2.4582
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12870000	R\$ 24.1500	R\$ 3.1081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.5663

RSM CONSTRUTORES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		OBRA:		URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇO		
LOCAL:		AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA		

VALOR:	R\$ 9,77
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,75
VALOR COM BDI:	R\$ 12,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 2,2000
TOTAL Material:					R\$ 2,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.79200000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1272

VALDR:	R\$ 17,33
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 4,88
VALOR COM BDI:	R\$ 22,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.24750000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADDR	SEINFRA	H	0.09900000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0518

VALOR:	R\$ 7,05
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 1,99
VALOR COM BDI:	R\$ 9,04

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6300
TOTAL Material:					R\$ 3,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.16830000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.16830000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2789

VALOR:	R\$ 10,91
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 3,07
VALOR COM BDI:	R\$ 13,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6700
TOTAL Material:					R\$ 2,6700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:	
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO	
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.06930000	R\$ 19.1000	R\$ 1.3236
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.06930000	R\$ 24.1500	R\$ 1.3736
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.9972	

VALOR:	R\$ 5,67
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 1,60
VALOR COM BDI:	R\$ 7,27



### 3.9.1.8. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D". METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1.4300	R\$ 1.4300
TOTAL Material:					R\$ 1.4300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29700000	R\$ 19.1000	R\$ 5.6727
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.6727	

VALOR:	R\$ 7,10
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,00
VALOR COM BDI:	R\$ 9,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2.3400	R\$ 2.3400
TOTAL Material:					R\$ 2.3400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.14850000	R\$ 19.1000	R\$ 2.8364
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.14850000	R\$ 24.1500	R\$ 3.5863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.4227	

VALOR:	R\$ 8,76
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,47
VALOR COM BDI:	R\$ 11,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 4.6400	R\$ 4.6400
TOTAL Material:					R\$ 4.6400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.14850000	R\$ 19.1000	R\$ 2.8364
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.14850000	R\$ 24.1500	R\$ 3.5863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.4227	

VALOR:	R\$ 11,06
--------	-----------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
17/01/2024

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇD
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA



VALOR BDI (28.17%):	R\$ 3,12
VALOR COM BDI:	R\$ 14,18

**3.9.1.11. C1708 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0.7900	R\$ 0.7900
TOTAL Material:					R\$ 0.7900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01980000	R\$ 19.1000	R\$ 0.3782
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01980000	R\$ 24.1500	R\$ 0.4782
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0.8564	

VALOR:	R\$ 1,65
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 0,46
VALOR COM BDI:	R\$ 2,11

**3.9.2.1. 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\$ 10.9800	R\$ 10.9800
TOTAL Material:					R\$ 10.9800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 19.1000	R\$ 5.6727
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24.1500	R\$ 7.1726
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12.8453	

VALOR:	R\$ 23,83
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 6,71
VALOR COM BDI:	R\$ 30,54

**3.9.2.2. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10.9800	R\$ 10.9800
TOTAL Material:					R\$ 10.9800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 19.1000	R\$ 5.6727
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24.1500	R\$ 7.1726
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12.8453	

VALOR:	R\$ 23,83
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 6,71
VALOR COM BDI:	R\$ 30,54

**3.9.2.3. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)**

RSM CONSULTEC		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 17/01/2022	
		OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO				
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA				

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52.7500	R\$ 52.7500
TOTAL Material:					R\$ 52.7500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37600000	R\$ 19.1000	R\$ 45,3816
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 24.1500	R\$ 28,6902
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,0718	

VALOR:	R\$ 126,82
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 35,73
VALOR COM BDI:	R\$ 162,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10.8400	R\$ 10.8400
TOTAL Material:					R\$ 10.8400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05148000	R\$ 24.1500	R\$ 1.2432
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05148000	R\$ 18.4600	R\$ 0.9503
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.1935	

VALOR:	R\$ 13,03
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 3,67
VALOR COM BDI:	R\$ 16,70

### 3.9.2.5. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) 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	1,31700000	R\$ 7,5100	R\$ 9,8907
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3599
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 82,7400	R\$ 6,6192
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 99,5000	R\$ 5,3332
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,7000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,5900	R\$ 3,5590
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,6400	R\$ 0,3792
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 47,4700
TOTAL Material:					R\$ 91,9112	

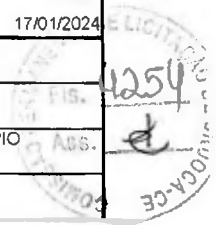
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11385000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1745
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4399
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11385000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7505
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4706
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80665000	R\$ 24,1600	R\$ 67,8087

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,72032000	R\$ 18.4600	R\$ 87.1371
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 185.7814
VALOR:						R\$ 277,69
VALOR BDI (28.17%):						R\$ 78,23
VALOR COM BDI:						R\$ 355,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 40.9100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 40.2400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 33.2600
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 111.1200
TOTAL Material:					R\$ 225.5300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.98000000	R\$ 37.8180
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.98000000	R\$ 47.8170
TOTAL Mão de Obra					R\$ 85.6350
VALDR:					R\$ 311,17
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 87,66
VALOR COM BDI:					R\$ 398,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00300000	R\$ 118.3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.00000000	R\$ 0.7000
16128	MINI POSTE 1.50 M. REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 26.2700
TOTAL Material:					R\$ 27.3251

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.49500000	R\$ 11.9543
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11.9543
VALOR:					R\$ 39,28
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 11,07
VALOR COM BDI:					R\$ 50,35

### 3.9.3.3. 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\$ 62.3800
TOTAL Material:					R\$ 62.3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.99000000	R\$ 24.1500
TOTAL					R\$ 23.9085

✱  
⓪

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



TOTAL Mão de Obra:	RS 23.9085
<b>VALOR:</b>	<b>RS 86,29</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>RS 24,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 110,60</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 8.3600
TOTAL Material:					RS 8.3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.20790000	RS 19.1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.20790000	RS 24.1500
TOTAL Mão de Obra:					RS 8.9917

<b>VALOR:</b>	<b>RS 17,35</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>RS 4,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 22,24</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 20.5000
TOTAL Material:					RS 20.5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.52470000	RS 19.1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.52470000	RS 24.1500
TOTAL Mão de Obra:					RS 22.6933

<b>VALOR:</b>	<b>RS 43,19</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>RS 12,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 55,36</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 30.1200
TOTAL Material:					RS 30.1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.76230000	RS 19.1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.76230000	RS 24.1500
TOTAL Mão de Obra:					RS 32.9694

<b>VALOR:</b>	<b>RS 63,09</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>RS 17,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>RS 80,86</b>

RSM CONSTRUTORES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO			
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA			

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6300	R\$ 10,6300
TOTAL Material:						R\$ 10,6300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4836
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 24,1500	R\$ 6,9335
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4171
VALOR:						R\$ 23,05
VALOR BDI (28.17%):						R\$ 6,49
VALOR COM BDI:						R\$ 29,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1100	R\$ 18,1100
TOTAL Material:						R\$ 18,1100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 19,1000	R\$ 6,9963
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 24,1500	R\$ 8,8461
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8424
VALOR:						R\$ 33,95
VALOR BDI (28.17%):						R\$ 9,56
VALOR COM BDI:						R\$ 43,51

#### 3.9.5.1. 00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT. LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,62	R\$ 33,62
TOTAL Material:						R\$ 33,62
VALOR:						R\$ 33,62
VALOR BDI (28.17%):						R\$ 9,47
VALOR COM BDI:						R\$ 43,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 62,7300	R\$ 0,0314
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 60,4100	R\$ 0,0121
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2900	R\$ 4,3329
TOTAL Material:						R\$ 4,3764
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :  
17/01/2024

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇAD DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DDURADO, SEDE DO MUNICIPID
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.11880000	R\$ 19.1000	RS 2.2691
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.11880000	RS 23.4800	RS 2.7894
TOTAL Mão de Obra:						RS 5.0585
VALOR:						RS 9,43
VALOR BDI (28.17%):						RS 2,66
VALOR COM BDI:						RS 12,09

**3.10.1.2. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00040000	R\$ 62.7300	RS 0.0251
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00020000	RS 60.4100	RS 0.0121
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 3.0700	RS 3.1007
TOTAL Material:					RS 3.1379	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.08910000	R\$ 19.1000	RS 1.7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.08910000	RS 23.4800	RS 2.0921
TOTAL Mão de Obra:					RS 3.7939	
VALOR:					RS 6,93	
VALOR BDI (28.17%):					RS 1,95	
VALOR COM BDI:					RS 8,88	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00900000	R\$ 62.7300	RS 0.5646
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00360000	RS 60.4100	RS 0.2175
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 1.3000	RS 1.3000
TOTAL Material:					RS 2.0821	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18810000	RS 19.1000	RS 3.5927
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.18810000	RS 23.4800	RS 4.4166
TOTAL Mão de Obra:					RS 8.0093	
VALOR:					RS 10,09	
VALOR BDI (28.17%):					RS 2,84	
VALOR COM BDI:					RS 12,93	

**3.10.1.4. C2380 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)**

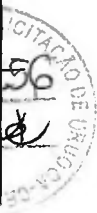
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00750000	R\$ 62.7300	RS 0.4705
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00300000	RS 60.4100	RS 0.1812
11971	TE PVC SOLDAVEL 20MM	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 1.1500	RS 1.1500
TOTAL Material:					RS 1.8017	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 17/01/2024

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0.18810000	R\$ 19.1000	R\$ 3.5927
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0.18810000	R\$ 23.4800	R\$ 4.4166
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8.0093
VALOR:				R\$ 9,81
VALOR BDI (28.17%):				R\$ 2,76
VALOR COM BDI:				R\$ 12,57

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0.78000000	R\$ 0.3600	R\$ 0.2808
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA UN	1.00000000	R\$ 2.8400	R\$ 2.8400
TOTAL Material:				R\$ 3.1208

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0.21780000	R\$ 19.1000	R\$ 4.1600
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0.21780000	R\$ 23.4800	R\$ 5.1139
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9.2739
VALOR:				R\$ 12,39
VALOR BDI (28.17%):				R\$ 3,49
VALOR COM BDI:				R\$ 15,88

### 3.10.1.6. C1543 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0.62000000	R\$ 0.3600	R\$ 0.2232
11294 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA UN	1.00000000	R\$ 1.9100	R\$ 1.9100
TOTAL Material:				R\$ 2.1332

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0.21780000	R\$ 19.1000	R\$ 4.1600
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0.21780000	R\$ 23.4800	R\$ 5.1139
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9.2739
VALOR:				R\$ 11,41
VALOR BDI (28.17%):				R\$ 3,21
VALOR COM BDI:				R\$ 14,62

### 3.10.1.7. C1562 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0.00250000	R\$ 62.7300	R\$ 0.1568
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0.31000000	R\$ 0.3600	R\$ 0.1116
11306 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA UN	1.00000000	R\$ 5.7900	R\$ 5.7900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0.00400000	R\$ 60.4100	R\$ 0.2416
TOTAL Material:				R\$ 6.3000

A  
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		17/01/2024
OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO	
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.17820000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4036
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.17820000	R\$ 23,4800	R\$ 4,1841
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5877	
VALOR:					R\$ 13,89	
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 3,91	
VALOR COM BDI:					R\$ 17,80	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 0,9600	RS 0,9600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00300000	R\$ 62,7300	R\$ 0,1882
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.25000000	RS 0,3600	RS 0,0900
TOTAL Material:					RS 1,2382	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.08910000	RS 19,1000	RS 1,7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.08910000	R\$ 23,4800	RS 2,0921
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7939	
VALOR:					R\$ 5,03	
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 1,42	
VALOR COM BDI:					RS 6,45	

**3.10.1.9. C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

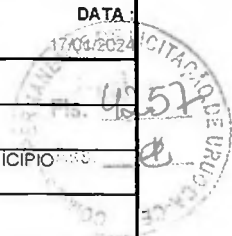
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00500000	RS 62,7300	RS 0,3137
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 0,8900	RS 0,8900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00800000	R\$ 60,4100	R\$ 0,4833
TOTAL Material:					RS 1,6870	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.08910000	RS 19,1000	RS 1,7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.08910000	R\$ 23,4800	RS 2,0921
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,7939	
VALOR:					R\$ 5,48	
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 1,54	
VALOR COM BDI:					R\$ 7,02	

**3.10.1.10. C1728 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00300000	R\$ 62,7300	R\$ 0,1882
11410	LUVA PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 0,8300	RS 0,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00600000	R\$ 60,4100	RS 0,3625

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		17/04/2024
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO	
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	



TOTAL Material	RS 1.3807
----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 19.1000	RS 1.7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 23.4800	RS 2.0921
TOTAL Mão de Obra:						RS 3.7939

VALOR:	RS 5,17
VALOR BDI (28.17%):	RS 1,46
VALOR COM BDI:	RS 6,63

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0.3600	RS 0.3384
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83.1600	RS 83.1600
TOTAL Material:						RS 83.4984

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 19.1000	RS 11.5345
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 23.4800	RS 14.1796
TOTAL Mão de Obra:						RS 25.7141

VALOR:	RS 109,21
VALOR BDI (28.17%):	RS 30,76
VALOR COM BDI:	RS 139,97

**3.10.3.1. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS COM TAMPA	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 1.176.80	RS 1.176.80
TOTAL Material:						RS 1.176.80

Mão de Obra	Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	RS 18.88	RS 5.07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	RS 23.54	RS 6.32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 11.39

VALOR:	RS 1.188,19
VALOR BDI (28.17%):	RS 334,71
VALOR COM BDI:	RS 1.522,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 234.8700	RS 234.8700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 258.0200	RS 258.0200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 22.3600	RS 22.3600

A  
Ⓚ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		17/01/2024
OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO	
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3100	RS 18,6200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 36,5600	RS 36,5600
					TOTAL Material:	RS 570,6316

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,8180
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 23,4800	RS 46,4904
					TOTAL Mão de Obra:	RS 84,3084

VALOR:	R\$ 654,94
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 184,50
VALOR COM BDI:	R\$ 839,44

### 3.10.4.2. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,5100	RS 8,5614
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,3800	RS 3,5514
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,38000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,4660
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3600	RS 0,8136
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 99,5000	RS 3,9800
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 591,3400	RS 591,3400
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 207,2800	RS 414,5600
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 109,2800	RS 218,5600
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,6200	RS 75,2400
					TOTAL Material:	RS 1.328,0724

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 19,1000	R\$ 75,6360
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 23,4800	RS 92,9808
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 24,1600	RS 59,7960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 18,4600	RS 45,6885
					TOTAL Mão de Obra:	RS 274,1013

VALOR:	R\$ 1.602,17
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 451,33
VALOR COM BDI:	R\$ 2.053,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,3600	R\$ 44,7200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 197,0200	RS 197,0200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 9,3100	RS 18,6200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9300	RS 162,9300

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA :
<b>OBRA:</b>		URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO		
<b>DESCRIÇÃO:</b>		TOMADA DE PREÇO		
<b>LOCAL:</b>		AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO		
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		

12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,6700	R\$ 97,6700
					TOTAL Material:	R\$ 521,3632

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	R\$ 19,1000	R\$ 62,3997
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	R\$ 23,4800	R\$ 76,7092
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 139,1089

VALOR:	R\$ 660,47
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 186,05
VALOR COM BDI:	R\$ 846,52



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9000	R\$ 50,9000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
					TOTAL Material:	R\$ 51,0008

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 23,4800	R\$ 11,6226
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0771

VALOR:	R\$ 72,08
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 20,30
VALOR COM BDI:	R\$ 92,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9600	R\$ 21,9600
					TOTAL Material:	R\$ 21,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9592
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9592

VALOR:	R\$ 33,92
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 9,56
VALOR COM BDI:	R\$ 43,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8700	R\$ 40,8700
					TOTAL Material:	R\$ 40,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9592

*(Handwritten marks)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11.9592
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,83</b>
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 14,88
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 67,71</b>

### 3.10.4.7. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43.4500	R\$ 43.4500
TOTAL Material:					R\$ 43.4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0.49500000	R\$ 24.1600	R\$ 11.9592
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11.9592

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,41</b>
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 15,61
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 71,02</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0.02500000	R\$ 62.7300	R\$ 1.5683
11888	SEINFRA	L	0.04000000	R\$ 60.4100	R\$ 2.4164
12193	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 15.6600	R\$ 15.8166
TOTAL Material:					R\$ 19.8013

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0.51480000	R\$ 19.1000	R\$ 9.8327
12320	SEINFRA	H	0.51480000	R\$ 23.4800	R\$ 12.0875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21.9202

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,72</b>
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 11,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 53,47</b>

### 3.11.1.2. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	SEINFRA	UN	0.33000000	R\$ 2.0700	R\$ 0.6831
11351	SEINFRA	KG	0.01000000	R\$ 42.5800	R\$ 0.4258
12195	SEINFRA	M	1.01000000	R\$ 10.6400	R\$ 10.7464
TOTAL Material:					R\$ 11.8553

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0.29700000	R\$ 19.1000	R\$ 5.6727
12320	SEINFRA	H	0.29700000	R\$ 23.4800	R\$ 6.9736
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12.6463

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,50</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 6,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,40</b>

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,7300	R\$ 0,3137
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 60,4100	R\$ 0,4531
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,8400	R\$ 6,9084
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,6752</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23760000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5382
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23760000	R\$ 23,4800	R\$ 5,5788
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,1170</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,79</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 5,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,80</b>

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 62,7300	R\$ 1,7564
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4600	R\$ 2,4600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 60,4100	R\$ 2,5976
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,8140</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6727
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 23,4800	R\$ 6,9736
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,6463</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,46</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 5,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,94</b>

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

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,7300	R\$ 1,8819
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 3,9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 60,4100	R\$ 2,8393
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,7012</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6727
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 23,4800	R\$ 6,9736

Handwritten marks and signatures.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
17/01/2024



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,6463
VALOR:	<b>R\$ 21,35</b>
VALOR BDI (28.17%):	<b>R\$ 6,01</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 27,36</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0.05000000	R\$ 62.7300	R\$ 3.1365
11282	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 8.7300	R\$ 8.7300
11888	SEINFRA	L	0.08000000	R\$ 60,4100	R\$ 4.8328
TOTAL Material:					R\$ 16,6993

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0.44550000	R\$ 19.1000	R\$ 8.5091
12320	SEINFRA	H	0.44550000	R\$ 23.4800	R\$ 10.4603
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9694

VALOR:	<b>R\$ 35,67</b>
VALOR BDI (28.17%):	<b>R\$ 10,05</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 45,72</b>

### 3.11.1.7. C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 2.0700	R\$ 4.1400
11284	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 3.2200	R\$ 3.2200
11351	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 42.5800	R\$ 0.8516
TOTAL Material:					R\$ 8,2116

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0.27720000	R\$ 19.1000	R\$ 5.2945
12320	SEINFRA	H	0.27720000	R\$ 23.4800	R\$ 6.5087
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8032

VALOR:	<b>R\$ 20,01</b>
VALOR BDI (28.17%):	<b>R\$ 5,64</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 25,65</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0.01000000	R\$ 62.7300	R\$ 0.6273
11283	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2.3400	R\$ 2.3400
11888	SEINFRA	L	0.01500000	R\$ 60.4100	R\$ 0.9062
TOTAL Material:					R\$ 3,8735

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0.27720000	R\$ 19.1000	R\$ 5.2945

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
17/01/2024

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	RS 23,4800	RS 6.5087
TOTAL Mão de Obra:						RS 11.8032
VALOR:						<b>RS 15,68</b>
VALOR BDI (28.17%):						<b>RS 4,42</b>
VALOR COM BDI:						<b>RS 20,10</b>

**3.11.1.9. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,26000000	RS 0,3600	RS 0,4536
11292	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 13,6400	RS 13,6400
TOTAL Material:					RS 14,0936

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,33660000	RS 19,1000	RS 6,4291
12320	SEINFRA	H	0,33660000	RS 23,4800	RS 7,9034
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,3325
VALOR:					<b>RS 28,43</b>
VALOR BDI (28.17%):					<b>RS 8,01</b>
VALOR COM BDI:					<b>RS 36,44</b>

**3.11.1.10. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4" X2")-C/ANÉIS (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 2,9600	RS 5,9200
10076	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,8200	RS 1,8200
11319	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 19,6600	RS 19,6600
11351	SEINFRA	KG	0,05600000	RS 42,5800	RS 2,3845
TOTAL Material:					RS 29,7845

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45540000	RS 19,1000	RS 8,6981
12320	SEINFRA	H	0,45540000	RS 23,4800	RS 10,6928
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,3909
VALOR:					<b>RS 49,18</b>
VALOR BDI (28.17%):					<b>RS 13,85</b>
VALOR COM BDI:					<b>RS 63,03</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,07500000	RS 62,7300	RS 4,7048
11888	SEINFRA	L	0,12000000	RS 60,4100	RS 7,2492
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 16,8100	RS 16,8100
TOTAL Material:					RS 28,7640

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

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 17/01/2024
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO	
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45540000	R\$ 19.1000	R\$ 8.5981
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.45540000	R\$ 23.4800	R\$ 10.6928
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19.3909
VALOR:						R\$ 48,15
VALOR BDI (28.17%):						R\$ 13,56
VALOR COM BDI:						R\$ 61,71

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.28000000	R\$ 0.3600	R\$ 0.1008
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 13.6400	R\$ 13.6400
TOTAL Material:					R\$ 13.7408	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.49500000	R\$ 19.1000	R\$ 9.4545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.24750000	R\$ 23.4800	R\$ 5.8113
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15.2658	
VALOR:					R\$ 29,01	
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 8,17	
VALOR COM BDI:					R\$ 37,18	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 52.8500	R\$ 52.8500
TOTAL Material:					R\$ 52.8500	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.49500000	R\$ 19.1000	R\$ 9.4545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.49500000	R\$ 23.4800	R\$ 11.6226
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21.0771	
VALOR:					R\$ 73,93	
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 20,83	
VALOR COM BDI:					R\$ 94,76	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2.58200000	R\$ 7.5100	R\$ 19.3908
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.04400000	R\$ 16.3600	R\$ 0.7198
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.16100000	R\$ 82.7400	R\$ 13.3211
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.07700000	R\$ 99.5000	R\$ 7.6615
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7.64400000	R\$ 0.9500	R\$ 7.2618
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.20000000	R\$ 35.5900	R\$ 7.1180

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7000	R\$ 29,3363
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,6400	R\$ 0,7458
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,3264
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 151,8815



Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2545
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 19,1000	R\$ 22,4072
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3816
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 24,1600	R\$ 28,3433
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,09761000	R\$ 24,1600	R\$ 98,9983
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,11206000	R\$ 18,4600	R\$ 149,7486
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 309,1335	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 461,02</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 129,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 590,89</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 62,7300	R\$ 1,9446
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 60,4100	R\$ 2,8997
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5900	R\$ 9,5900
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 14,4343	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 23,4800	R\$ 2,0921
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,7939	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,23</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 5,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,37</b>

### 3.11.1.16. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

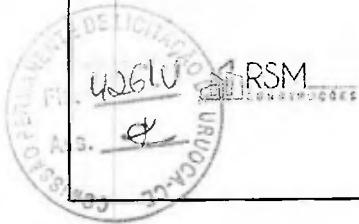
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,5100	R\$ 13,1425
10103	ARAME RECOZIDD N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3599
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 82,7400	R\$ 8,6877
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,1870
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 35,5900	R\$ 3,7370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 19,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 99,5000	R\$ 4,1790
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 50,9950
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 39,9700	R\$ 15,9880

R

(assinatura)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :  
17/01/2024



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ

TOTAL Material:	RS 122,2261
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0.59895000	RS 19,1000	RS 11,4399
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0.59895000	RS 24,1600	RS 14,4706
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	3.16800000	RS 24,1600	RS 76,5389
12543 SERVENTE	SEINFRA H	5.79150000	RS 18,4600	RS 106,9111

TOTAL Mão de Obra:	RS 209,3605
--------------------	-------------

VALOR:	RS 331,59
VALOR BDI (28.17%):	RS 93,41
VALOR COM BDI:	RS 425,00

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2.90070000	RS 18,4600	RS 53,5469

TOTAL Mão de Obra:	RS 53,5469
--------------------	------------

VALOR:	RS 53,55
VALOR BDI (28.17%):	RS 15,09
VALOR COM BDI:	RS 68,64

**3.11.2.2. C1605 LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA M3	1.20000000	RS 99,5000	RS 119,4000

TOTAL Material:	RS 119,4000
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2.47500000	RS 18,4600	RS 45,6885

TOTAL Mão de Obra:	RS 45,6885
--------------------	------------

VALOR:	RS 165,09
VALOR BDI (28.17%):	RS 46,51
VALOR COM BDI:	RS 211,60

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,04130000	RS 82,7400	RS 3,4172
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,19000000	RS 0,9500	RS 5,8805
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	6,19000000	RS 0,7000	RS 4,3330
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	47,00000000	RS 0,5200	RS 24,4400

TOTAL Material:	RS 38,0707
-----------------	------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,48500000	RS 24,1600	RS 35,8776
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,82160000	RS 18,4600	RS 33,6267

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,5043
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 107,58</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 30,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 137,89</b>

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5100	R\$ 5.5574
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,3500	R\$ 42.3500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 15.9300
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0600	R\$ 0.4218
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9900	R\$ 5.8103
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,6400	R\$ 6.9520
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 77,0215</b>

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 24,1600	R\$ 8.3714
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 18,4600	R\$ 6.3964
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,7678</b>

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,8400	R\$ 14.6952
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 265,8000	R\$ 7.9740
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 22,6692</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 114,46</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 32,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 146,70</b>

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 54,8900	R\$ 2.7445
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 12,3900	R\$ 30.9750
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 489,8400	R\$ 24.4920
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 122,3300	R\$ 13.1505
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 157,4900	R\$ 7.8745
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 79,2365</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 79,24</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 22,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 101,56</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 17/01/2024

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

**3.12.1.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11.9600	R\$ 1.4352
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0.6900	R\$ 0.1725
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18.0400	R\$ 3.0668
TOTAL Material:					R\$ 4,6745	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 19.1000	R\$ 6.6182
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 24.1600	R\$ 9.5674
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1856	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,86</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 5,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,74</b>

**3.12.1.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7.0700	R\$ 1.3433
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4.4300	R\$ 1.3733
TOTAL Material:					R\$ 2,7166	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 19.1000	R\$ 3.7818
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24.1600	R\$ 7.1755
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9573	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,67</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 3,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,52</b>

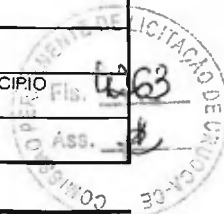
**3.12.2.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0.6900	R\$ 0.3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7.1800	R\$ 3.2310
TOTAL Material:					R\$ 3,5760	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 19.1000	R\$ 5.6727
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 24.1600	R\$ 8.3714
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0441	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,62</b>
<b>VALOR BDI (28.17%):</b>	<b>R\$ 4,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,58</b>

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA:
		17/01/2024
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO	
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0900	R\$ 0.8036
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5600	R\$ 5.0496
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0200	R\$ 2.0826
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0.2760
TOTAL Material:					R\$ 8.2118	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 24,1600	R\$ 9.5674
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9.5674	

VALOR:	R\$ 17,78
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 5,01
VALOR COM BDI:	R\$ 22,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 831,6000	R\$ 831.6000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 1.7800
TOTAL Material:					R\$ 833.3800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 19,1000	R\$ 7.5636
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 23,4800	R\$ 9.2981
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16.8617	

VALOR:	R\$ 850,24
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 239,51
VALOR COM BDI:	R\$ 1.089,75

**3.13.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,1000	R\$ 0.3630
TOTAL Material:					R\$ 0.3630	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 19,1000	R\$ 15.1272
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 24,1600	R\$ 35.8776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51.0048	

VALOR:	R\$ 51,37
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 14,47
VALOR COM BDI:	R\$ 65,84

**3.13.3. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)**







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 17/01/2024

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18245	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 237.3000
TOTAL Material:					R\$ 237.3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.49500000	R\$ 24.1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.49500000	R\$ 18.4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21.0920

VALOR:	<b>R\$ 258,39</b>
VALOR BDI (28.17%):	<b>R\$ 72,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 331,18</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0.03500000	R\$ 12.1000
TOTAL Material:					R\$ 0.4235

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.49500000	R\$ 19.1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.99000000	R\$ 24.1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33.3729

VALOR:	<b>R\$ 33,80</b>
VALOR BDI (28.17%):	<b>R\$ 9,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 43,32</b>

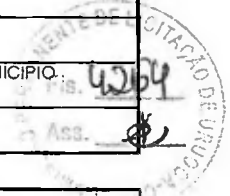
### 3.13.5. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16. ESP. = 1.50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0.04730000	R\$ 145.9500
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.01350000	R\$ 31.5600
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0.60000000	R\$ 2.3000
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0.01500000	R\$ 48.4600
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0.02250000	R\$ 0.7000
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0.00450000	R\$ 15.3300
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0.01760000	R\$ 0.7800
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0.04730000	R\$ 99.6500
TOTAL Material:					R\$ 14.2483

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0.01782000	R\$ 25.1300
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.04455000	R\$ 24.1600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.04455000	R\$ 24.1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.13365000	R\$ 18.4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.1389

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
17/01/2024

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



VALOR:	R\$ 19,39
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 5,46
VALOR COM BDI:	R\$ 24,85

**3.14.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,0000
TOTAL Material:					R\$ 36,0000

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7818

VALOR:	R\$ 39,78
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 11,21
VALOR COM BDI:	R\$ 50,99

**3.15.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

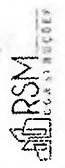
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7928

VALOR:	R\$ 12,79
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 3,60
VALOR COM BDI:	R\$ 16,39

DATA : 17/01/2024

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO	
<b>DESCRIÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇO	
<b>LOCAL:</b> AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 62.941,00	6,30 % R\$ 4.091,17	13,65 % R\$ 8.591,45	16,31 % R\$ 9.636,27	20,00 % R\$ 12.588,20	19,04 % R\$ 11.983,97	11,07 % R\$ 6.967,57	7,86 % R\$ 4.947,16	2,78 % R\$ 1.749,76	2,25 % R\$ 1.416,17
2	URBANIZAÇÃO	R\$ 2.813.310,54	7,29 % R\$ 205.030,61	14,60 % R\$ 410.770,68	16,38 % R\$ 460.690,36	21,51 % R\$ 605.102,92	20,37 % R\$ 573.057,03	11,86 % R\$ 333.686,04	7,99 % R\$ 224.972,90		
3	RESTAURANTE	R\$ 198.277,34								42,65 % R\$ 84.552,12	34,26 % R\$ 67.933,33
		R\$ 3.074.528,88	R\$ 209.121,78 R\$ 209.121,78	R\$ 419.362,13 R\$ 628.483,91	R\$ 470.326,63 R\$ 1.088.810,54	R\$ 617.691,12 R\$ 1.716.501,66	R\$ 585.041,00 R\$ 2.301.542,66	R\$ 340.653,61 R\$ 2.642.196,27	R\$ 229.920,06 R\$ 2.872.116,33	R\$ 86.301,88 R\$ 2.958.418,21	R\$ 69.349,50 R\$ 3.027.767,71

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 300	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 62.941,00	1,54 % R\$ 969,28	100,00 % R\$ 62.941,00
2	URBANIZAÇÃO	R\$ 2.813.310,54		100,00 % R\$ 2.813.310,54
3	RESTAURANTE	R\$ 198.277,34	23,09 % R\$ 45.791,89	100,00 % R\$ 198.277,34
		R\$ 3.074.528,88	R\$ 46.761,17 R\$ 3.074.528,88	R\$ 3.074.528,88



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :  
17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S+G	SEGUROS + GARANTIA	0,40%
L	LUCRO	7,30%
<b>TOTAL</b>		<b>7,70%</b>

<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
<b>TOTAL</b>		<b>5,68%</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

BDI = 28,17%

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

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :  
17/01/2024



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :  
17/01/2024

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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