

À

Prefeitura Municipal de Uruoca.
Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I
Rua Pessoa Anta, N° 410
Centro – Uruoca - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 0031912.2023**
Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

DATA: 22/01/2024 ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

✗

✗

A
Prefeitura Municipal de Uruoca.
Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I
Rua Pessoa Anta, Nº 410
Centro - Uruoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023**
Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

DATA: 22/01/2024 ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023**, pelo valor global de: **R\$ 3.072.230,51 (TRÊS MILHÕES, SETENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E TRINTA REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **300 (TREZENTOS) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

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

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;

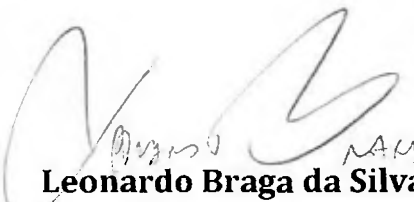
 


- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.




Fortaleza, 22 de janeiro de 2024.


Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25


Antonio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREACE 16270-D - RPP 020152045-6




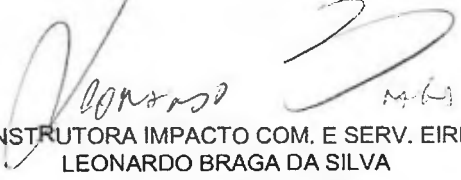
RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 22/01/2024		BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 63.275,00	2,06%
2	URBANIZAÇÃO	R\$ 2.810.509,50	91,48%
3	RESTAURANTE	R\$ 198.446,01	6,46%
VALOR TOTAL:		R\$ 3.072.230,51	100,00%

Três Milhões Setenta e Dois Mil Duzentos e Trinta reais e Cinquenta e Um centavos


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOÇA-CE

LOCAL: AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOÇA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE

DATA: 22/01/2024

VERSÃO: 028.1

COM DESONERAÇÃO: 84,44%

COM DESONERAÇÃO: 84,44%

PROPRIA: 0,00%

DATA REF.: 10/2023

MES: 10/2023

HORA: 47,48%

BDI: 28,17%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COM-39248261	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA(2.03%)	Composições Próprias	UNID	100,00	R\$ 493,68	R\$ 632,75	R\$ 49.368,00	R\$ 63.275,00
2	URBANIZAÇÃO								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.192.833,61	R\$ 2.810.509,50
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 180,49	R\$ 231,33	R\$ 1.082,94	R\$ 1.387,00
2.1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	3.576,08	R\$ 11,08	R\$ 14,20	R\$ 39.622,97	R\$ 50.780,00
2.1.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	1.006,35	R\$ 10,44	R\$ 13,38	R\$ 10.506,29	R\$ 13.464,96
2.1.4	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	9.677,57	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 2.129,07	R\$ 2.709,72
2.2	SINALIZAÇÃO DE TRAFEGO INICIAL							R\$ 3.542,08	R\$ 4.539,86
2.2.1	C3368	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 885,52	R\$ 1.134,97	R\$ 3.542,08	R\$ 4.539,86
2.3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 1.034.316,36	R\$ 1.325.660,84
2.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	831,97	R\$ 102,80	R\$ 141,76	R\$ 84.800,00	R\$ 118.400,00
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	47,38	R\$ 54,09	R\$ 69,33	R\$ 2.562,78	R\$ 3.284,80
2.3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.811,86	R\$ 50,28	R\$ 64,44	R\$ 141.380,32	R\$ 181.196,20
2.3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	819,27	R\$ 57,93	R\$ 74,25	R\$ 47.460,31	R\$ 60.830,80
2.3.5	C2864	LAS RO DE PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	217,03	R\$ 110,93	R\$ 142,18	R\$ 24.075,14	R\$ 30.857,30
2.3.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	2.872,99	R\$ 61,21	R\$ 78,45	R\$ 175.855,72	R\$ 225.386,07
2.3.7	C3782	TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	4.340,52	R\$ 108,65	R\$ 139,26	R\$ 471.597,50	R\$ 604.460,82
2.3.8	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	4.340,52	R\$ 1,22	R\$ 1,56	R\$ 5.295,43	R\$ 6.771,21
2.3.9	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	47,38	R\$ 497,45	R\$ 637,58	R\$ 23.569,18	R\$ 30.208,54
2.3.10	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,93	R\$ 26,85	R\$ 34,41	R\$ 15.087,82	R\$ 19.336,01
2.3.11	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, CIARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	553,18	R\$ 69,98	R\$ 89,69	R\$ 38.711,54	R\$ 49.614,71
2.3.12	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	8,75	R\$ 365,04	R\$ 467,87	R\$ 3.194,10	R\$ 4.093,86
2.4	FAIXAS ELEVADAS DE CONCRETO							R\$ 54.032,86	R\$ 69.254,49
2.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	43,20	R\$ 54,09	R\$ 69,33	R\$ 2.336,69	R\$ 2.995,06



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CE/ARA - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-8091 - EMAIL: construtora_impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE

LOCAL: AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA: 22/01/2024 **BDI:** 28,17%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SEINFRA: 202309 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SINAPI: 0,00% 0,00%

Composições: PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.2	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	43,20	R\$ 190,44	R\$ 244,09	R\$ 8.227,01	R\$ 10.544,69
2.4.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	288,00	R\$ 25,50	R\$ 32,68	R\$ 7.344,00	R\$ 9.411,84
2.4.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 138,40	R\$ 177,39	R\$ 5.812,80	R\$ 7.450,38
2.4.5	C0843	CONCRETO F/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	R\$ 526,33	R\$ 674,60	R\$ 18.947,88	R\$ 24.285,60
2.4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,00	R\$ 159,08	R\$ 203,89	R\$ 5.726,88	R\$ 7.340,04
2.4.7	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO CIRÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	288,00	R\$ 4,53	R\$ 5,81	R\$ 1.304,64	R\$ 1.673,28
2.4.8	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 180,54	R\$ 231,40	R\$ 4.332,96	R\$ 5.553,60
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.5.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								
2.5.1.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	3.381,39	R\$ 8,60	R\$ 11,02	R\$ 29.079,95	R\$ 37.262,92
2.5.1.2	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	174,68	R\$ 13,51	R\$ 17,32	R\$ 2.359,93	R\$ 3.025,46
2.5.1.3	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 18,38	R\$ 23,56	R\$ 367,60	R\$ 471,20
2.5.1.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	529,46	R\$ 15,65	R\$ 20,06	R\$ 8.286,05	R\$ 10.620,97
2.5.1.5	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	145,64	R\$ 22,30	R\$ 28,58	R\$ 3.247,77	R\$ 4.162,39
2.5.1.6	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	40,85	R\$ 26,24	R\$ 33,63	R\$ 1.071,90	R\$ 1.373,79
2.5.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								
2.5.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 23,85	R\$ 30,57	R\$ 1.144,80	R\$ 1.467,36
2.5.2.2	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 76,87	R\$ 98,52	R\$ 384,35	R\$ 492,60
2.5.2.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 97,86	R\$ 125,43	R\$ 391,44	R\$ 501,72
2.5.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 28,49	R\$ 36,52	R\$ 227,92	R\$ 292,16
2.5.2.5	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,95	R\$ 16,60	R\$ 103,60	R\$ 132,80
2.5.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 278,24	R\$ 356,62	R\$ 23.372,16	R\$ 29.956,08
2.5.3	QUADROS / CAIXAS								
2.5.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVIS. ES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 309,76	R\$ 397,02	R\$ 619,52	R\$ 794,04
2.5.3.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVIS. ES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 377,11	R\$ 483,34	R\$ 377,11	R\$ 483,34
2.5.3.3	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,14	R\$ 50,17	R\$ 39,14	R\$ 50,17
						R\$ 321.479,72		R\$ 412.033,03	
						R\$ 44.413,20		R\$ 56.916,73	
						R\$ 25.624,27		R\$ 32.842,72	
						R\$ 3.972,06		R\$ 5.090,98	

Página: 2

3814

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE

LOCAL: AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA: 22/01/2024 **BDI:** 29,17%

VERSAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
202309 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

FONTE: SEINFRA
SINAPI 202309 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

HORA MES DATA REF.
10/2023
10/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.3.4	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,90	R\$ 110,10	R\$ 85,90	R\$ 110,10
2.5.3.5	C2012	POSTE PIEDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 705,85	R\$ 904,69	R\$ 2.117,55	R\$ 2.714,07
2.5.3.6	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 80,22	R\$ 102,82	R\$ 160,44	R\$ 205,64
2.5.3.7	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 266,95	R\$ 342,15	R\$ 533,90	R\$ 684,30
2.5.3.8	I0950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELE TRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5,55	R\$ 7,11	R\$ 11,10	R\$ 14,22
2.5.3.9	I1068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00	R\$ 10,24	R\$ 13,12	R\$ 20,48	R\$ 26,24
2.5.3.10	I1404	LUVIA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,46	R\$ 4,43	R\$ 6,92	R\$ 8,86
2.5.4	LÂMPADAS E LUMINÁRIAS							R\$ 247.470,19	R\$ 317.182,60
2.5.4.1	COMP-3639065	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, COM DOIS REFLETORES LED 150W	Composições Próprias	UN	21,00	R\$ 2.318,39	R\$ 2.971,48	R\$ 48.686,19	R\$ 62.401,08
2.5.4.2	COMP-5291650	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM QUATRO REFLETORES LED 150W	Composições Próprias	UN	49,00	R\$ 3.957,68	R\$ 5.072,56	R\$ 193.926,32	R\$ 248.555,44
2.5.4.3	COMP-5181002	POSTE METÁLICO DECORATIVO CURVO FLANGEADO H=4,0M PARA UMA LUMINÁRIA DE LED 100W	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 1.214,42	R\$ 1.556,52	R\$ 4.857,68	R\$ 6.226,08
2.6	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS							R\$ 12.229,07	R\$ 15.672,66
2.6.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	381,89	R\$ 14,07	R\$ 18,03	R\$ 5.373,19	R\$ 6.885,48
2.6.2	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 13,14	R\$ 16,84	R\$ 131,40	R\$ 168,40
2.6.3	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 15,54	R\$ 19,92	R\$ 202,02	R\$ 258,96
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\$ 432,49	R\$ 554,32	R\$ 6.054,86	R\$ 7.760,48
2.6.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 33,40	R\$ 42,81	R\$ 467,60	R\$ 599,34
2.7	ACESSIBILIDADE							R\$ 77.925,17	R\$ 99.877,10
2.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	418,93	R\$ 45,63	R\$ 58,48	R\$ 19.115,78	R\$ 24.499,03
2.7.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	418,93	R\$ 140,38	R\$ 179,93	R\$ 58.809,39	R\$ 75.378,07
2.8	SINALIZAÇÃO VERTICAL/ HORIZONTAL							R\$ 11.395,63	R\$ 14.605,36
2.8.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							R\$ 7.577,28	R\$ 9.711,36
2.8.1.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	288,00	R\$ 26,31	R\$ 33,72	R\$ 7.577,28	R\$ 9.711,36
2.8.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 3.818,35	R\$ 4.894,00
2.8.2.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 852,31	R\$ 1.092,41	R\$ 3.818,35	R\$ 4.894,00
2.9	PINTURA							R\$ 3.008,95	R\$ 3.856,66

3815
A

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024
DE URUOCA-CE

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
- CEP. 60.145-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOÇA-CE

LOCAL: AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOÇA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE

DATA: 22/01/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SEINFRA: 2023.09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SINAPI: Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 28,17%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	118,23	R\$ 25,45	R\$ 32,62	R\$ 3.008,95	R\$ 3.856
2.10	PAISAGISMO								
2.10.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	983,46	R\$ 21,24	R\$ 27,22	R\$ 20.888,69	R\$ 27.893
2.10.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,84	R\$ 150,18	R\$ 192,49	R\$ 877,05	R\$ 1.124,4
2.11	URBANIZAÇÃO								
2.11.1	PARQUE INFANTIL							R\$ 581.506,72	R\$ 745.313,3
2.11.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,99	R\$ 54,09	R\$ 69,33	R\$ 378,09	R\$ 484,4
2.11.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,99	R\$ 648,39	R\$ 831,04	R\$ 4.532,25	R\$ 5.808,3
2.11.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,55	R\$ 799,24	R\$ 1.024,39	R\$ 1.238,82	R\$ 1.587,6
2.11.1.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	29,25	R\$ 158,77	R\$ 203,50	R\$ 4.644,02	R\$ 5.952,3
2.11.1.5	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.131,69	R\$ 1.450,49	R\$ 2.263,38	R\$ 2.900,9
2.11.1.6	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 797,10	R\$ 1.021,64	R\$ 2.391,30	R\$ 3.084,9
2.11.1.7	C3000	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.198,13	R\$ 1.531,80	R\$ 2.390,26	R\$ 3.063,6
2.11.1.8	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 892,22	R\$ 1.143,56	R\$ 1.784,44	R\$ 2.287,1
2.11.1.9	COMP-02636016	PLAYGROUND DE MADEIRA GRANDE COM 14 BRINQUEDOS	Composições Proprias	UNID	2,00	R\$ 7.412,25	R\$ 9.500,28	R\$ 14.824,50	R\$ 19.000,5
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 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	M	76,35	R\$ 212,10	R\$ 271,85	R\$ 16.193,84	R\$ 20.755,7
2.11.1.11	C4556	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\$ 618,29	R\$ 792,46	R\$ 828,51	R\$ 1.061,90
2.11.2	ACADEMIA AO AR LIVRE							R\$ 66.912,20	R\$ 85.762,00
2.11.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,69	R\$ 54,09	R\$ 69,33	R\$ 361,86	R\$ 463,82
2.11.2.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,46	R\$ 648,39	R\$ 831,04	R\$ 2.891,82	R\$ 3.706,44
2.11.2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,49	R\$ 799,24	R\$ 1.024,39	R\$ 1.190,87	R\$ 1.528,34
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\$ 53,80	R\$ 68,96	R\$ 6.360,77	R\$ 8.153,14
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\$ 212,10	R\$ 271,85	R\$ 15.345,44	R\$ 19.668,35

COMPROVANTE DE PAGAMENTO
R\$ 271,85
3816

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOÇA-CE

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOÇA-CE

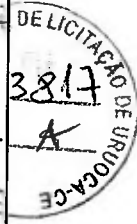
LOCAL: AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOÇA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE

DATA: 22/01/2024 BDI: 28,17%

FONTES	VERSÃO	HORA	DIAS	DATA REF
SEINFRA	078 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.2.6	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, 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\$ 618,29	R\$ 792,46	R\$ 1.273,68	R\$ 1.632,47
2.11.2.7	00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.904,60	R\$ 7.567,93	R\$ 5.904,60	R\$ 7.567,93
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 - AT	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.305,54	R\$ 8.081,81	R\$ 6.305,54	R\$ 8.081,81
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 - AT	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.693,40	R\$ 6.015,53	R\$ 4.693,40	R\$ 6.015,53
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 - AT	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.071,89	R\$ 6.500,64	R\$ 5.071,89	R\$ 6.500,64
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 - AT	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.529,16	R\$ 3.241,62	R\$ 2.529,16	R\$ 3.241,62
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 - AT	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.225,58	R\$ 2.852,53	R\$ 2.225,58	R\$ 2.852,53
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 - AT	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.376,15	R\$ 3.045,51	R\$ 2.376,15	R\$ 3.045,51
2.11.2.14	00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.806,50	R\$ 2.315,39	R\$ 1.806,50	R\$ 2.315,39
2.11.2.15	00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.647,31	R\$ 3.393,06	R\$ 2.647,31	R\$ 3.393,06
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 - AT	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.048,94	R\$ 2.626,13	R\$ 2.048,94	R\$ 2.626,13
2.11.2.17	00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.878,69	R\$ 4.971,32	R\$ 3.878,69	R\$ 4.971,32
2.11.3	QUADRO DE AREIA							R\$ 110.147,48	R\$ 141.175,79
2.11.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,98	R\$ 54,09	R\$ 69,33	R\$ 377,55	R\$ 483,92
2.11.3.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,23	R\$ 648,39	R\$ 831,04	R\$ 3.391,08	R\$ 4.346,34
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\$ 108,18	R\$ 138,65	R\$ 878,42	R\$ 1.125,84
2.11.3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,74	R\$ 799,24	R\$ 1.024,39	R\$ 1.390,68	R\$ 1.782,44
2.11.3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,30	R\$ 135,28	R\$ 173,39	R\$ 2.746,18	R\$ 3.519,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCCA-CE

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCCA-CE

LOCAL: AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCCA-CE

DATA : 22/01/2024 **BDI :** 28,17%

FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

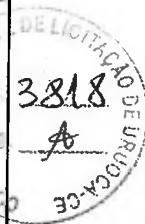
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47 48% 10/2023

SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47 48% 10/2023

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.3.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	43,06	R\$ 156,77	R\$ 203,50	R\$ 6.836,64	R\$ 8.762,71
2.11.3.7	102364	ALAMBRA DO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF. 03/2021	SINAPI	M2	351,80	R\$ 191,56	R\$ 245,52	R\$ 67.390,81	R\$ 86.373,94
2.11.3.8	COM-82390947	ARMADURA C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA, PARA FIXAÇÃO DE REDE DE NYLON	Composições Próprias	M2	140,40	R\$ 61,47	R\$ 78,79	R\$ 8.630,39	R\$ 11.062,12
2.11.3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,20	R\$ 7,39	R\$ 9,47	R\$ 600,07	R\$ 768,96
2.11.3.10	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 36,36	R\$ 46,60	R\$ 1.476,22	R\$ 1.891,96
2.11.3.11	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 41,18	R\$ 52,78	R\$ 1.671,91	R\$ 2.142,87
2.11.3.12	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 86,00	R\$ 110,23	R\$ 3.491,60	R\$ 4.475,34
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\$ 14,06	R\$ 18,02	R\$ 570,84	R\$ 731,61
2.11.3.14	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 25,45	R\$ 32,62	R\$ 1.033,27	R\$ 1.324,37
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\$ 4.363,62	R\$ 5.592,85	R\$ 4.363,62	R\$ 5.592,85
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\$ 2.649,10	R\$ 3.395,35	R\$ 5.298,20	R\$ 6.790,70
2.11.4	PISTA DE SKATE								
2.11.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,46	R\$ 54,09	R\$ 69,33	R\$ 295,33	R\$ 378,54
2.11.4.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	24,92	R\$ 106,84	R\$ 136,94	R\$ 2.662,45	R\$ 3.412,54
2.11.4.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,46	R\$ 648,39	R\$ 831,04	R\$ 3.540,21	R\$ 4.537,48
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\$ 108,18	R\$ 138,65	R\$ 1.969,96	R\$ 2.524,82
2.11.4.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,12	R\$ 799,24	R\$ 1.024,39	R\$ 895,15	R\$ 1.147,32
2.11.4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	110,57	R\$ 11,79	R\$ 15,11	R\$ 1.303,62	R\$ 1.670,71
2.11.4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	21,48	R\$ 11,91	R\$ 15,27	R\$ 255,83	R\$ 328,00
2.11.4.8	C3273	CONCRETO P/VIVER, FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,47	R\$ 474,44	R\$ 608,09	R\$ 697,43	R\$ 893,89
2.11.4.9	C1999	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL- 5X	SEINFRA	M2	11,40	R\$ 122,26	R\$ 156,70	R\$ 1.393,76	R\$ 1.786,38
2.11.4.10	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	67,40	R\$ 113,90	R\$ 145,99	R\$ 7.676,86	R\$ 9.839,73
2.11.4.11	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	64,10	R\$ 1,41	R\$ 1,81	R\$ 90,38	R\$ 116,02

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE

LOCAL: AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA: 22/01/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SNAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

HORA: 28,17%

BDI: 28,17%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.4.12	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	178,55	R\$ 26,85	R\$ 34,41	R\$ 4.794,07	R\$ 6.143,91
2.11.4.13	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	178,55	R\$ 26,50	R\$ 32,68	R\$ 4.553,03	R\$ 5.835,01
2.11.4.14	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	178,55	R\$ 135,19	R\$ 173,27	R\$ 24.138,17	R\$ 30.937,36
2.11.4.15	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,56	R\$ 7,39	R\$ 9,47	R\$ 528,83	R\$ 677,67
2.11.4.16	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	71,56	R\$ 41,18	R\$ 52,78	R\$ 2.946,84	R\$ 3.776,94
2.11.4.17	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	71,56	R\$ 25,45	R\$ 32,62	R\$ 1.821,20	R\$ 2.334,29
2.11.4.18	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	36,60	R\$ 377,93	R\$ 484,39	R\$ 13.832,24	R\$ 17.728,67
2.11.5	ARQUIBANCADA								
2.11.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,91	R\$ 54,09	R\$ 69,33	R\$ 481,94	R\$ 617,73
2.11.5.2	C0830	CONCRETO CICLÓP CO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,94	R\$ 648,39	R\$ 831,04	R\$ 3.851,44	R\$ 4.936,38
2.11.5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,97	R\$ 799,24	R\$ 1.024,39	R\$ 2.373,74	R\$ 3.042,44
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\$ 572,76	R\$ 734,11	R\$ 10.515,87	R\$ 13.478,26
2.11.5.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,80	R\$ 7,39	R\$ 9,47	R\$ 478,87	R\$ 613,66
2.11.5.6	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	64,80	R\$ 36,36	R\$ 46,60	R\$ 2.356,13	R\$ 3.019,68
2.11.5.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	67,50	R\$ 26,85	R\$ 34,41	R\$ 1.812,38	R\$ 2.322,68
2.11.5.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,30	R\$ 106,67	R\$ 136,72	R\$ 14.112,44	R\$ 18.088,06
2.11.5.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	132,30	R\$ 9,61	R\$ 12,32	R\$ 1.271,40	R\$ 1.629,94
2.11.6	PONTO DO MARCO ZERO								
2.11.6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	516,42	R\$ 26,85	R\$ 34,41	R\$ 13.865,88	R\$ 17.770,01
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\$ 572,76	R\$ 734,11	R\$ 1.071,06	R\$ 1.372,79
2.11.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,76	R\$ 7,39	R\$ 9,47	R\$ 64,74	R\$ 82,96
2.11.6.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	8,76	R\$ 36,36	R\$ 46,60	R\$ 318,51	R\$ 408,22
2.11.6.5	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	55,85	R\$ 539,42	R\$ 691,37	R\$ 30.126,61	R\$ 38.613,01
2.11.6.6	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,60	R\$ 442,69	R\$ 567,40	R\$ 2.036,37	R\$ 2.610,04
2.11.6.7	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	21,40	R\$ 489,30	R\$ 627,14	R\$ 10.471,02	R\$ 13.420,80



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVICOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hoima.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE



IMPACTO

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE

LOCAL: AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA: 22/01/2024

FONTE: SEINFRA

SINAPI

Composições

PRÓPRIA

BDI: 28,17%

HORA

MES

DATA REF

028,1 COM DESONERAÇÃO

84,44% 47,48%

10/2023

2023/09 COM DESONERAÇÃO

84,44% 47,48%

10/2023

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.6.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	2,12	R\$ 21,24	R\$ 27,22	R\$ 45,03	R\$ 57,71
2.11.6.9	COMP-28076765	ASSENTAMENTO DE PISO EM GRANITO E=2,00CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/REJUNTAMENTO - M2	Composições Próprias	M2	444,45	R\$ 67,01	R\$ 65,89	R\$ 29.782,59	R\$ 38.173,81
2.11.7	ÁREA DE EVENTOS							R\$ 44.609,78	R\$ 57.174,20
2.11.7.1	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,01	R\$ 54,09	R\$ 69,33	R\$ 108,72	R\$ 139,35
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\$ 572,76	R\$ 734,11	R\$ 5.446,95	R\$ 6.981,39
2.11.7.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	1,08	R\$ 799,24	R\$ 1.024,39	R\$ 863,18	R\$ 1.106,34
2.11.7.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,31	R\$ 102,80	R\$ 131,76	R\$ 3.938,27	R\$ 5.047,73
2.11.7.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,39	R\$ 7,39	R\$ 9,47	R\$ 128,51	R\$ 164,68
2.11.7.6	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	17,39	R\$ 36,36	R\$ 46,60	R\$ 632,30	R\$ 810,37
2.11.7.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,39	R\$ 86,00	R\$ 110,23	R\$ 1.496,54	R\$ 1.916,90
2.11.7.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PNE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,39	R\$ 14,06	R\$ 18,02	R\$ 244,50	R\$ 313,37
2.11.7.9	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	282,39	R\$ 26,85	R\$ 34,41	R\$ 7.045,17	R\$ 9.028,84
2.11.7.10	101732	PISO EM PEDRA ARD.-SIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA).	SINAPI	M2	282,39	R\$ 84,14	R\$ 107,84	R\$ 22.077,49	R\$ 28.296,14
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\$ 10,02	R\$ 12,84	R\$ 2.629,15	R\$ 3.369,09
2.11.8	LUXEIRAS							R\$ 10.332,90	R\$ 13.243,50
2.11.8.1	17402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 191,35	R\$ 245,25	R\$ 10.332,90	R\$ 13.243,50
2.11.9	CARAMANCHÃO							R\$ 24.067,30	R\$ 30.847,05
2.11.9.1	COMP-44736391	CARAMANCHÃO EM ESTRUTURA DE METALON E RIPAS EM MADEIRA DE LEI	Composições Próprias	UNID	5,00	R\$ 4.813,46	R\$ 6.169,41	R\$ 24.067,30	R\$ 30.847,05
2.11.10	BANCOS							R\$ 75.536,27	R\$ 96.814,97
2.11.10.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 1.157,89	R\$ 1.484,07	R\$ 59.052,39	R\$ 75.687,57
2.11.10.2	COMP-80124815	CANTEIRO CIRCULAR EM ALVENARIA E BANCO EM MADEIRA RIPADA	Composições Próprias	UNID	14,00	R\$ 1.177,42	R\$ 1.509,10	R\$ 16.483,88	R\$ 21.127,40
2.12	LIMPEZA							R\$ 18.290,04	R\$ 23.458,96
2.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.253,65	R\$ 1,38	R\$ 1,77	R\$ 18.290,04	R\$ 23.458,96
3	RESTAURANTE							R\$ 154.827,64	R\$ 198.446,01
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 697,76	R\$ 894,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE

LOCAL: AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA: 22/01/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 202309 COM DESONERAÇÃO

SINAP: Compostos

PROPRIA: 0.00%

DATA REF.: 10/2023

HORA: 84.44%

DIAS: 47.48%

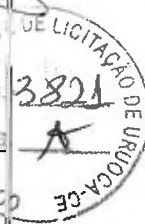
DIAS: 47.48%

DIAS: 0.00%

BDI: 28.17%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	98,00	R\$ 7,12	R\$ 9,13	R\$ 697,76	R\$ 894,74
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	24,17	R\$ 54,09	R\$ 69,33	R\$ 1.307,36	R\$ 1.675,71
3.3	ESTRUTURA								
3.3.1	FUNDAÇÕES								
3.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	16,82	R\$ 45,63	R\$ 58,48	R\$ 767,50	R\$ 983,63
3.3.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,36	R\$ 648,39	R\$ 831,04	R\$ 2.178,59	R\$ 2.792,29
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\$ 572,76	R\$ 734,11	R\$ 1.282,98	R\$ 1.644,41
3.3.2	ESTRUTURA								
3.3.2.1	C0843	CONCRETO PMBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,70	R\$ 526,33	R\$ 674,60	R\$ 7.210,72	R\$ 9.242,02
3.3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	480,70	R\$ 11,79	R\$ 15,11	R\$ 5.667,45	R\$ 7.263,38
3.3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	228,90	R\$ 12,82	R\$ 16,43	R\$ 2.934,50	R\$ 3.760,83
3.3.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,70	R\$ 11,91	R\$ 15,27	R\$ 2.283,15	R\$ 2.927,26
3.3.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	144,57	R\$ 122,26	R\$ 156,70	R\$ 17.675,13	R\$ 22.654,12
3.3.2.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATE 2 m	SEINFRA	M2	13,34	R\$ 113,90	R\$ 145,99	R\$ 1.519,43	R\$ 1.947,51
3.3.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	15,96	R\$ 127,98	R\$ 164,03	R\$ 2.042,56	R\$ 2.617,92
3.4	PAREDES E PAINÉIS								
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	82,85	R\$ 62,64	R\$ 80,29	R\$ 5.189,72	R\$ 6.652,03
3.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,31	R\$ 1.790,22	R\$ 2.294,52	R\$ 554,97	R\$ 711,30
3.4.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, C/NZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6,38	R\$ 365,04	R\$ 467,87	R\$ 2.328,96	R\$ 2.985,01
3.5	REVESTIMENTO								
3.5.1	PAREDES INTERNAS								
3.5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,14	R\$ 7,39	R\$ 9,47	R\$ 651,35	R\$ 834,69
3.5.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	88,14	R\$ 36,36	R\$ 46,80	R\$ 3.204,77	R\$ 4.107,32
3.5.1.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,14	R\$ 106,67	R\$ 136,72	R\$ 9.401,89	R\$ 12.050,50
3.5.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PIPO)	SEINFRA	M2	88,14	R\$ 9,61	R\$ 12,32	R\$ 847,03	R\$ 1.085,88

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE

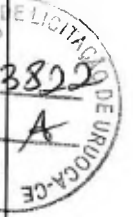
LOCAL: AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA: 22/01/2024 BDI: 28,17%

FONTE: VERBAO
SENFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
FORRO									
3.5.2.1	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	26,90	R\$ 21,26	R\$ 27,25	R\$ 571,89	R\$ 733,03
PARADES EXTERNAS									
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\$ 7,39	R\$ 9,47	R\$ 766,12	R\$ 981,75
3.5.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	42,33	R\$ 36,36	R\$ 46,60	R\$ 1.539,12	R\$ 1.972,58
3.5.3.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	61,34	R\$ 41,18	R\$ 52,78	R\$ 2.525,98	R\$ 3.237,53
3.5.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,33	R\$ 86,00	R\$ 110,23	R\$ 3.640,38	R\$ 4.666,04
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)	SEINFRA	M2	42,33	R\$ 9,61	R\$ 12,32	R\$ 406,79	R\$ 521,51
ESQUADRIAS									
3.6.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 451,36	R\$ 578,51	R\$ 144,44	R\$ 185,12
3.6.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 358,95	R\$ 460,07	R\$ 114,86	R\$ 147,22
3.6.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 987,14	R\$ 1.265,22	R\$ 987,14	R\$ 1.265,22
3.6.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 920,41	R\$ 1.179,69	R\$ 920,41	R\$ 1.179,69
3.6.5	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 440,41	R\$ 564,47	R\$ 739,89	R\$ 948,31
3.6.6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,63	R\$ 305,71	R\$ 391,83	R\$ 5.389,67	R\$ 6.907,96
3.6.7	C1869	PETORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	0,90	R\$ 93,68	R\$ 120,07	R\$ 84,31	R\$ 108,06
PISO									
3.7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	92,90	R\$ 26,85	R\$ 34,41	R\$ 2.494,37	R\$ 3.196,69
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\$ 101,56	R\$ 130,17	R\$ 2.731,96	R\$ 3.501,57
3.7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	66,00	R\$ 135,19	R\$ 173,27	R\$ 8.922,54	R\$ 11.436,82
3.7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	26,90	R\$ 9,61	R\$ 12,32	R\$ 259,51	R\$ 331,41
3.7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,35	R\$ 93,68	R\$ 120,07	R\$ 220,15	R\$ 282,16
COBERTA									
3.8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	134,68	R\$ 107,13	R\$ 137,31	R\$ 14.428,27	R\$ 18.492,91
3.8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	134,68	R\$ 69,98	R\$ 89,69	R\$ 9.424,91	R\$ 12.079,45



A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOÇA-CE

LOCAL: AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOÇA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE

DATA: 22/01/2024 **BDI:** 28,17%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SEINFRA: 202309 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SINAPI: Compositivos PROPRIA 0,00% 0,00%

HORA: **MES:** **DATA REF.:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA. EMBOÇADA	SEINFRA	M	34,05	R\$ 29,94	R\$ 38,37	R\$ 1.019,46	R\$ 1.306,50
3.8.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	59,00	R\$ 13,98	R\$ 17,92	R\$ 824,82	R\$ 1.057,28
3.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA						R\$ 9.509,76	R\$ 12.191,51
3.9.1		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 6.556,69	R\$ 8.534,65
3.9.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	455,90	R\$ 6,87	R\$ 8,81	R\$ 3.132,03	R\$ 4.016,48
3.9.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	R\$ 8,69	R\$ 11,14	R\$ 86,90	R\$ 111,40
3.9.1.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 9,78	R\$ 12,54	R\$ 293,40	R\$ 376,20
3.9.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	103,99	R\$ 17,46	R\$ 22,38	R\$ 1.815,67	R\$ 2.327,30
3.9.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	103,99	R\$ 7,12	R\$ 9,13	R\$ 740,41	R\$ 949,43
3.9.1.6	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	5,90	R\$ 10,95	R\$ 14,03	R\$ 64,61	R\$ 82,78
3.9.1.7	C1019	CURVA P/IELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 5,68	R\$ 7,28	R\$ 28,40	R\$ 36,40
3.9.1.8	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 7,14	R\$ 9,15	R\$ 35,70	R\$ 45,75
3.9.1.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 8,80	R\$ 11,28	R\$ 140,80	R\$ 180,48
3.9.1.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 11,09	R\$ 14,21	R\$ 310,52	R\$ 397,88
3.9.1.11	C1708	LUVA P/IELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1,55	R\$ 2,11	R\$ 8,25	R\$ 10,55
3.9.2		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						R\$ 931,84	R\$ 1.194,34
3.9.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,85	R\$ 30,57	R\$ 71,55	R\$ 91,71
3.9.2.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,85	R\$ 30,57	R\$ 23,85	R\$ 30,57
3.9.2.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 127,03	R\$ 162,81	R\$ 254,06	R\$ 325,62
3.9.2.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,95	R\$ 16,60	R\$ 25,90	R\$ 33,20
3.9.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 278,24	R\$ 356,62	R\$ 556,48	R\$ 713,24
3.9.3		QUADROS / CAIXAS						R\$ 434,80	R\$ 557,29
3.9.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 309,76	R\$ 397,02	R\$ 309,76	R\$ 397,02
3.9.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,14	R\$ 50,17	R\$ 39,14	R\$ 50,17
3.9.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,90	R\$ 110,10	R\$ 85,90	R\$ 110,10
3.9.4		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						R\$ 525,75	R\$ 673,89



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE

LOCAL: AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE

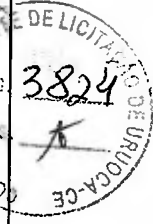
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA: 22/10/2024 BDI: 28,17%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 FONTE: SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.9.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,35	R\$ 22,24	R\$ 34,70	R\$ 44,48
3.9.4.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,22	R\$ 55,40	R\$ 43,22	R\$ 55,40
3.9.4.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 63,11	R\$ 80,89	R\$ 126,22	R\$ 161,78
3.9.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 23,07	R\$ 29,57	R\$ 253,77	R\$ 325,27
3.9.4.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,92	R\$ 43,48	R\$ 67,84	R\$ 86,95
3.9.5	LÂMPADAS E LUMINÁRIAS								
3.9.5.1	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA 30 W	SINAPI	UN	28,00	R\$ 34,31	R\$ 43,98	R\$ 960,68	R\$ 1.231,44
3.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
3.10.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								
3.10.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,73	R\$ 9,44	R\$ 12,10	R\$ 214,57	R\$ 275,03
3.10.1.2	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	10,88	R\$ 6,94	R\$ 8,89	R\$ 75,51	R\$ 96,71
3.10.1.3	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,14	R\$ 13,00	R\$ 30,42	R\$ 39,00
3.10.1.4	C2380	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,88	R\$ 12,66	R\$ 9,88	R\$ 12,66
3.10.1.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 12,45	R\$ 15,96	R\$ 199,20	R\$ 255,36
3.10.1.6	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2" (20mm)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,47	R\$ 14,70	R\$ 114,70	R\$ 147,00
3.10.1.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,90	R\$ 17,82	R\$ 111,20	R\$ 142,56
3.10.1.8	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 5,06	R\$ 6,49	R\$ 60,72	R\$ 77,88
3.10.1.9	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,50	R\$ 7,05	R\$ 22,00	R\$ 28,20
3.10.1.10	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,20	R\$ 6,66	R\$ 5,20	R\$ 6,66
3.10.2	REGISTROS E VÁLVULAS								
3.10.2.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 108,62	R\$ 139,22	R\$ 543,10	R\$ 696,10
3.10.3	POÇOS E CAIXAS								
3.10.3.1	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.240,09	R\$ 1.589,42	R\$ 1.240,09	R\$ 1.589,42
3.10.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
3.10.4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 650,03	R\$ 833,14	R\$ 1.300,06	R\$ 1.656,28
3.10.4.2	C1902	P/IA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.591,60	R\$ 2.039,95	R\$ 1.591,60	R\$ 2.039,95

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



X

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOÇA-CE

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOÇA-CE

LOCAL: AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOÇA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE

DATA: 22/01/2024 **VERSÃO:** **BDI:** 28,17%

FONTE: **HORA:** **MES:** **DATA REF.:**

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SINAPI 2023.03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.10.4.3	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 856,62	R\$ 841,59	R\$ 1.313,24	R\$ 1.683,18
3.10.4.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,77	R\$ 91,99	R\$ 143,54	R\$ 183,98
3.10.4.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,82	R\$ 43,35	R\$ 67,64	R\$ 86,70
3.10.4.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 52,53	R\$ 67,33	R\$ 105,06	R\$ 134,66
3.10.4.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,09	R\$ 70,61	R\$ 110,18	R\$ 141,22
3.11		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 6.587,69	R\$ 8.443,47
3.11.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 3.213,09	R\$ 4.118,30
3.11.1.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	15,23	R\$ 41,74	R\$ 53,50	R\$ 635,70	R\$ 814,81
3.11.1.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2') - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	18,87	R\$ 24,52	R\$ 31,43	R\$ 462,69	R\$ 593,08
3.11.1.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,71	R\$ 17,82	R\$ 22,84	R\$ 30,47	R\$ 39,06
3.11.1.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,51	R\$ 25,01	R\$ 78,04	R\$ 100,04
3.11.1.5	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2')	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,39	R\$ 27,42	R\$ 21,39	R\$ 27,42
3.11.1.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4')	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,69	R\$ 46,74	R\$ 71,38	R\$ 91,48
3.11.1.7	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2') - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,06	R\$ 25,71	R\$ 80,24	R\$ 102,84
3.11.1.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,75	R\$ 20,19	R\$ 31,50	R\$ 40,38
3.11.1.9	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,42	R\$ 36,43	R\$ 56,84	R\$ 72,86
3.11.1.10	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 49,07	R\$ 62,89	R\$ 49,07	R\$ 62,89
3.11.1.11	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4')-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,06	R\$ 61,60	R\$ 48,06	R\$ 61,60
3.11.1.12	C2272	SIFAO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,02	R\$ 37,19	R\$ 116,08	R\$ 148,76
3.11.1.13	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 73,60	R\$ 94,33	R\$ 220,80	R\$ 282,99
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\$ 462,17	R\$ 592,36	R\$ 924,34	R\$ 1.184,72
3.11.1.15	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,13	R\$ 23,24	R\$ 54,39	R\$ 69,72
3.11.1.16	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 332,10	R\$ 425,65	R\$ 332,10	R\$ 425,65
3.11.2		FOSSA SÉPTICA/ SUMIDURO						R\$ 3.374,60	R\$ 4.325,17
3.11.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,60	R\$ 54,09	R\$ 69,33	R\$ 411,08	R\$ 526,91
3.11.2.2	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	2,28	R\$ 164,34	R\$ 210,63	R\$ 374,70	R\$ 480,24

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2160-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



Handwritten signature and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

URBANIZAÇÃO DO MARCO ZÉRO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

URBANIZAÇÃO DO MARCO ZÉRO - URUOCA-CE

AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBRA: DATA: 22/01/2024 BDI: 28,17%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 10/2023

SEINFRA: 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 10/2023

SINAPI: 0,00% 0,00%

Composições: PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.11.2.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	19,63	R\$ 108,18	R\$ 138,65	R\$ 2.123,57	R\$ 2.721,70
3.11.2.4	C4449	HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	3,64	R\$ 113,90	R\$ 145,99	R\$ 414,60	R\$ 531,40
3.11.2.5	C4772	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,64	R\$ 79,14	R\$ 101,43	R\$ 50,65	R\$ 64,92
3.12		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M						R\$ 1.363,45	R\$ 1.747,72
3.12.1		PINTURA						R\$ 1.154,54	R\$ 1.480,01
3.12.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	14,80	R\$ 20,98	R\$ 26,89	R\$ 310,50	R\$ 397,97
3.12.1.2	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	61,34	R\$ 13,76	R\$ 17,64	R\$ 844,04	R\$ 1.082,04
3.12.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 208,91	R\$ 267,71
3.12.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,88	R\$ 17,73	R\$ 22,72	R\$ 104,25	R\$ 133,59
3.12.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,88	R\$ 17,80	R\$ 22,81	R\$ 104,66	R\$ 134,12
3.13		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 1.740,88	R\$ 2.231,27
3.13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 841,99	R\$ 1.079,18	R\$ 841,99	R\$ 1.079,18
3.13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,88	R\$ 66,49	R\$ 51,88	R\$ 66,49
3.13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 256,22	R\$ 328,40	R\$ 768,66	R\$ 985,20
3.13.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRILICA	SEINFRA	M	0,60	R\$ 34,13	R\$ 43,74	R\$ 20,48	R\$ 26,24
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\$ 19,29	R\$ 24,72	R\$ 57,87	R\$ 74,16
3.14		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 1.199,98	R\$ 1.538,14
3.14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	30,41	R\$ 39,46	R\$ 50,58	R\$ 1.199,98	R\$ 1.538,14
3.15		LIMPEZA						R\$ 1.266,16	R\$ 1.622,88
3.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	98,00	R\$ 12,92	R\$ 16,56	R\$ 1.266,16	R\$ 1.622,88
						VALOR TOTAL		R\$ 1.072.230,51	

DE LICITADA DE 3826

Armando Evandro Gomes Bastos
Eng.º Civil
CRECA-CE Nº 015266-6

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI

Três Milhões Setenta e Dois Mil Duzentos e Trinta reais e Cinquenta e Um Centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE

LOCAL: AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA : 22/01/2024 BDI : 28,17%

FONTE VERSÃO HORA DATA REF.

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,06	R\$ 63.275,00	6,80	R\$ 4.302,70	13,65	R\$ 8.637,04	15,31	R\$ 9.687,40	20,10	R\$ 12.718,28	19,04	R\$ 12.047,56	11,07	R\$ 7.004,54
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA(2,03%)	2,06	R\$ 63.275,00	6,80	R\$ 4.302,70	13,65	R\$ 8.637,04	15,31	R\$ 9.687,40	20,10	R\$ 12.718,28	19,04	R\$ 12.047,56	11,07	R\$ 7.004,54
2	URBANIZAÇÃO	91,48	R\$	7,28	R\$ 205.448,97	14,61	R\$ 410.604,02	16,38	R\$ 460.542,57	21,51	R\$ 604.407,51	20,38	R\$ 572.272,46	11,85	R\$ 332.841,64
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,22	R\$ 68.343,00	100,00	R\$ 68.343,00										
2.2	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO INICIAL	0,15	R\$ 4.539,88	100,00	R\$ 4.539,88										
2.3	PAVIMENTAÇÃO	43,15	R\$	10,00	R\$ 132.566,09	20,00	R\$ 265.132,15	20,00	R\$ 265.132,15	20,00	R\$ 265.132,15	20,00	R\$ 265.132,15	10,00	R\$ 132.566,15
2.4	FAIXAS ELEVADAS DE CONCRETO	2,25	R\$ 69.254,49			50,00	R\$ 34.627,25	50,00	R\$ 34.627,24						
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,41	R\$ 412.033,03			25,00	R\$ 103.008,29	25,00	R\$ 103.008,29	25,00	R\$ 103.008,29	25,00	R\$ 103.008,15		
2.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,51	R\$ 15.672,66			50,00	R\$ 7.836,33	50,00	R\$ 7.836,33						
2.7	ACESSIBILIDADE	3,25	R\$ 99.877,10			50,00	R\$ 49.938,56	50,00	R\$ 49.938,56	50,00	R\$ 49.938,54				
2.8	SINALIZAÇÃO VERTICAL/HORIZONTAL	0,48	R\$ 14.605,36												
2.9	PINTURA	0,13	R\$ 3.856,66									100,00	R\$ 3.856,66		
2.10	PAISAGISMO	0,91	R\$ 27.893,92									50,00	R\$ 13.946,96	50,00	R\$ 13.946,96
2.11	URBANIZAÇÃO	24,26	R\$ 745.313,60							25,00	R\$ 186.328,53	25,00	R\$ 186.328,53	25,00	R\$ 186.328,53
2.12	LIMPEZA	0,76	R\$ 23.458,96												
3	RESTAURANTE	6,46	R\$ 198.446,01												
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,03	R\$ 894,74												
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,05	R\$ 1.675,71												
3.3	ESTRUTURA	1,82	R\$ 55.833,37												
3.4	PAREDES E PAINÉIS	0,34	R\$ 10.348,34												
3.5	REVESTIMENTO	0,98	R\$ 30.190,83												
3.6	ESQUADRIAS	0,35	R\$ 10.741,58												
3.7	PISO	0,61	R\$ 18.747,65												
3.8	COBERTA	1,07	R\$ 32.936,14												
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	0,40	R\$ 12.191,61												
3.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,30	R\$ 9.302,56												
3.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,27	R\$ 8.443,47												
3.12	PINTURA	0,06	R\$ 1.747,72												
3.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	0,07	R\$ 2.231,27												



A

x

x

(2)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MORFIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOÇA-CE

LOCAL: AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOÇA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE

DATA: 22/01/2024 **BDI:** 28,17%

VERSÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

Composições
PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
3.14	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,05	R\$ 1.538,14												
3.15	LIMPEZA	0,05	R\$ 1.622,88												
			R\$ 3.072.230,51	6,83	R\$ 209.751,67	13,65	R\$ 419.241,06	15,31	R\$ 470.229,97	20,09	R\$ 617.125,79	19,02	R\$ 584.320,02	11,06	R\$ 339.846,18
				6,83	R\$ 209.751,67	20,47	R\$ 628.992,73	35,78	R\$ 1.099.222,70	55,87	R\$ 1.176.348,49	74,89	R\$ 2.300.668,51	85,95	R\$ 2.640.514,69

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 210		DIA 240		DIA 270		DIA 300		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,06	R\$ 63.275,00	7,46	R\$ 4.720,32	2,78	R\$ 1.759,05	2,25	R\$ 1.423,69	1,54	R\$ 974,42	100,00	R\$ 63.275,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA(2,03%)	2,06	R\$ 63.275,00	7,46	R\$ 4.720,32	2,78	R\$ 1.759,05	2,25	R\$ 1.423,69	1,54	R\$ 974,42	100,00	R\$ 63.275,00
2	URBANIZAÇÃO	91,48	R\$	7,99	R\$ 224.392,33							100,00	R\$ 2.810.509,50
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,22	R\$ 68.343,00									100,00	R\$ 68.343,00
2.2	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO INICIAL	0,15	R\$ 4.539,88									100,00	R\$ 4.539,88
2.3	PAVIMENTAÇÃO	43,15	R\$									100,00	R\$ 1.325.660,84
2.4	FAIXAS ELEVADAS DE CONCRETO	2,25	R\$ 69.254,49									100,00	R\$ 69.254,49
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,41	R\$ 412.033,03									100,00	R\$ 412.033,03
2.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,51	R\$ 15.672,66									100,00	R\$ 15.672,66
2.7	ACESSIBILIDADE	3,25	R\$ 99.877,10									100,00	R\$ 99.877,10
2.8	SINALIZAÇÃO VERTICAL/ HORIZONTAL	0,48	R\$ 14.605,36	100,00	R\$ 14.605,36							100,00	R\$ 14.605,36
2.9	PINTURA	0,13	R\$ 3.856,66									100,00	R\$ 3.856,66
2.10	PAISAGISMO	0,91	R\$ 27.893,92									100,00	R\$ 27.893,92
2.11	URBANIZAÇÃO	24,26	R\$ 745.313,60	25,00	R\$ 186.328,01							100,00	R\$ 745.313,60
2.12	LIMPEZA	0,76	R\$ 23.458,96	100,00	R\$ 23.458,96							100,00	R\$ 23.458,96
3	RESTAURANTE	6,46	R\$ 198.446,01			42,64	R\$ 84.581,92	34,26	R\$ 68.003,80	23,10	R\$ 45.860,29	100,00	R\$ 198.446,01
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,03	R\$ 894,74			100,00	R\$ 894,74					100,00	R\$ 894,74
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,05	R\$ 1.675,71			100,00	R\$ 1.675,71					100,00	R\$ 1.675,71
3.3	ESTRUTURA	1,82	R\$ 55.833,37			100,00	R\$ 55.833,37					100,00	R\$ 55.833,37
3.4	PAREDES E PAINÉIS	0,34	R\$ 10.348,34			25,00	R\$ 2.587,09	50,00	R\$ 5.174,18	25,00	R\$ 2.587,07	100,00	R\$ 10.348,34
3.5	REVESTIMENTO	0,98	R\$ 30.190,83			25,00	R\$ 7.547,72	50,00	R\$ 15.095,44	25,00	R\$ 7.547,67	100,00	R\$ 30.190,83



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE

DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE

LOCAL: AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA: 22/01/2024 BDI: 28,17%

FONTE: VERSÃO DATA REF
SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SINAPI 202309 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%




ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 210		DIA 240		DIA 270		DIA 300		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
3.6	ESQUADRIAS	0,35	R\$ 10.741,58			25,00	R\$ 2.685,41	50,00	R\$ 5.370,80	25,00	R\$ 2.685,37	100,00	R\$ 10.741,58
3.7	PISO	0,61	R\$ 18.747,65			25,00	R\$ 4.686,91	50,00	R\$ 9.373,84	25,00	R\$ 4.686,90	100,00	R\$ 18.747,65
3.8	COBERTA	1,07	R\$ 32.936,14			25,00	R\$ 8.234,04	50,00	R\$ 16.468,08	25,00	R\$ 8.234,02	100,00	R\$ 32.936,14
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	0,40	R\$ 12.191,61					50,00	R\$ 6.095,84	50,00	R\$ 6.095,77	100,00	R\$ 12.191,61
3.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,30	R\$ 9.302,56					50,00	R\$ 4.651,29	50,00	R\$ 4.651,27	100,00	R\$ 9.302,56
3.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,27	R\$ 8.443,47			25,00	R\$ 436,93	50,00	R\$ 4.221,76	50,00	R\$ 4.221,71	100,00	R\$ 8.443,47
3.12	PINTURA	0,06	R\$ 1.747,72					50,00	R\$ 1.115,64	50,00	R\$ 873,86	100,00	R\$ 1.747,72
3.13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	0,07	R\$ 2.231,27					100,00	R\$ 1.538,14	100,00	R\$ 1.538,14	100,00	R\$ 1.538,14
3.14	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,05	R\$ 1.538,14					100,00	R\$ 1.622,88	100,00	R\$ 1.622,88	100,00	R\$ 1.622,88
3.15	LIMPEZA	0,05	R\$ 1.622,88										
				7,46	R\$ 229.112,65	2,81	R\$ 86.340,97	2,26	R\$ 69.427,49	1,52	R\$ 46.834,71		R\$
				93,41	R\$ 2.869.627,34	96,22	R\$ 2.956.968,31	98,48	R\$ 3.026.305,80	100,00	R\$ 3.072.230,51		3.072.230,51

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

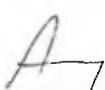
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01%
R	Riscos	0,56%
DF	Despesas financeiras	1,11%
	TOTAL	5,68%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	ISS	3,00%
	TOTAL	11,15%

L	Beneficio	%
	Lucro	7,30%
S + G	Seguro + Garantia	0,40%
	TOTAL	7,70%

BDI = 28,17%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

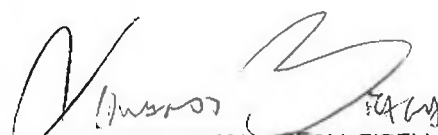

 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 28,17%																				
	DESCRÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE																							

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%


D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

Antonio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 00152005-6

Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%			
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.: COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,03%	


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
TOTAL		16,80%	16,80%

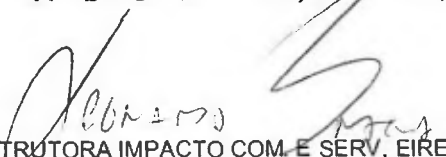
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

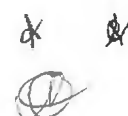
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
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%
TOTAL		8,58%	3,55%


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


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	REF.	
			PRÓPRIA	10/2023	
				10/2023	
				0,00%	
				0,00%	

1.1. COM-39248261 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA(2,03%) (UNID)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	8,00000000	6.171,03
TOTAL MÃO DE OBRA:				49.368,24
Custo Horário da Execução:				RS 49.368,2400
Produção da Equipe:				100,0000
Custo Unitário da Execução:				RS 493,6800
Custo Direto Total:				RS 493,68
VALOR:				RS 493,68
VALOR SEM ENCARGOS:				RS 266,11
VALOR ENCARGOS (47,48%):				RS 227,57
VALOR UNITÁRIO:				RS 493,68
VALOR BDI (28,17%):				RS 139,07
VALOR COM BDI:				RS 632,75



2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	RS 38,2500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	RS 31,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	RS 15,7700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 15,6700
TOTAL Material:					RS 143,5705
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					RS 36,9200
VALOR:					RS 180,49
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 155,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):					RS 24,79
VALOR UNITÁRIO:					RS 180,49
VALOR BDI (28,17%):					RS 50,84
VALOR COM BDI:					RS 231,33

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,0760
VALOR:					RS 11,08
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 3,64
VALOR ENCARGOS (84,44%):					RS 7,44
VALOR UNITÁRIO:					RS 11,08

A

✗

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28.17%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	REF.	
			PRÓPRIA	10/2023	
				10/2023	
				0,30%	
				0,03%	

VALOR BDI (28.17%):	R\$ 3,12
VALOR COM BDI:	R\$ 14,20

2.1.3. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380



VALOR:	R\$ 10,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,44
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 13,38

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
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 272,6000	R\$ 0,1636
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1636

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0554
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0554

VALOR:	R\$ 0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,22
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,28

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,5200	R\$ 56,2680
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 169,3800	R\$ 16,9380
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 73,2060

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\$ 1,0200	R\$ 4,0800
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 705,6000	R\$ 705,6000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 21,6700	R\$ 65,0100
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,2800	R\$ 14,3920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESCNERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição:	PROPRIA: 0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	RS 791.4420
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600

TOTAL Mão de Obra:	RS 20.8760
--------------------	------------



VALOR:	R\$ 885,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 857,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 885,52
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 249,45
VALOR COM BDI:	R\$ 1.134,97

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 178,7900	R\$ 6,2577
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,5300	R\$ 1,6986

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,9563
----------------------------------	------------

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,6000	R\$ 75,4600

TOTAL Material:	R\$ 75,4600
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,3830
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 102,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 102,80
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 28,96
VALOR COM BDI:	R\$ 131,76

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,0878
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 54,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,09
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 15,24
VALOR COM BDI:	R\$ 69,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10:2023
					10:2023

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,1600	R\$ 2,4345
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,5300	R\$ 0,1990
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6335

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,9100	R\$ 4,6525
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,5900	R\$ 0,4913
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:						R\$ 40,8438

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979



VALOR:	R\$ 50,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,28
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 14,16
VALOR COM BDI:	R\$ 64,44

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,1600	R\$ 2,4345
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,5300	R\$ 0,1990
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6335

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,9100	R\$ 4,6525
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75,5900	R\$ 0,4913
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 43,3500
TOTAL Material:						R\$ 48,4938

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 57,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,93
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 16,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



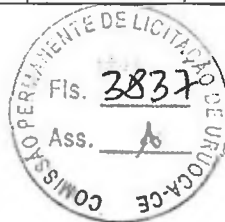
OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	R\$ 74,25
-----------------------	------------------

2.3.5. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,5900	R\$ 86,9285
TOTAL Material:					R\$ 86,9285

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980



VALOR:	R\$ 110,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 94,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 110,93
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 31,25
VALOR COM BDI:	R\$ 142,18

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,0600	R\$ 0,2702
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 450,6200	R\$ 0,3154
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2600	R\$ 1,3150
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,7000	R\$ 43,7000
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 46,5790

VALOR:	R\$ 61,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 31,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 61,21
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 17,24
VALOR COM BDI:	R\$ 78,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 117,1900	R\$ 17,5785
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,1500
I7004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 48,9000	R\$ 51,3450

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.: COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	16/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,30%	0,03%	

TOTAL Material:	R\$ 72,0735
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
I2543	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5800



VALOR:	R\$ 108,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 108,65
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 30,61
VALOR COM BDI:	R\$ 139,26

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 111,3300	R\$ 1,2246
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,2246

VALOR:	R\$ 1,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,22
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,56

2.3.9. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,9100	R\$ 63,7260
I0280	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 98,4900	R\$ 95,1216
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 312,8476

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 497,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 373,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 497,45
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 140,13
VALOR COM BDI:	R\$ 637,58

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023:09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,03%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,9100	R\$ 2,9897
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,6650
TOTAL Material:						R\$ 10,6547

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930



VALOR:	R\$ 26,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,85
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 7,56
VALOR COM BDI:	R\$ 34,41

2.3.11. C1867 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,9100	R\$ 2,9897
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	R\$ 0,9400	R\$ 4,5684
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,6650
I1603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,5600	R\$ 38,5600
TOTAL Material:						R\$ 53,7831

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930

VALOR:	R\$ 69,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 69,98
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 19,71
VALOR COM BDI:	R\$ 89,69

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\$ 266,2600	R\$ 279,5730
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,4400	R\$ 1,6100
TOTAL Material:						R\$ 283,0030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400

A

(V)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,4600	RS 32,3050
TOTAL Mão de Obra:						RS 68,5450

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 539,7000	RS 13,4925
TOTAL Serviço:						RS 13,4925



VALOR:	RS 365,04
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 317,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 47,43
VALOR UNITÁRIO:	RS 365,04
VALOR BDI (28.17%):	RS 102,83
VALOR COM BDI:	RS 467,87

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	2,93000000	R\$ 18,4600	RS 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						RS 54,0878

VALOR:	RS 54,09
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 17,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 36,31
VALOR UNITÁRIO:	RS 54,09
VALOR BDI (28.17%):	RS 15,24
VALOR COM BDI:	RS 69,33

2.4.2. C2863 LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 110,9900	RS 144,2870
TOTAL Material:						RS 144,2870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	RS 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						RS 46,1500

VALOR:	RS 190,44
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 159,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 30,99
VALOR UNITÁRIO:	RS 190,44
VALOR BDI (28.17%):	RS 53,65
VALOR COM BDI:	RS 244,09

2.4.3. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,2000	RS 0,1620

A
B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA:	22/01/2024	BDI:	28,17%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO URUOCA-CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,09%	

I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,3900	R\$ 24,0917
TOTAL Material:						R\$ 24,2537

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2472



VALOR:	R\$ 25,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,50
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 7,18
VALOR COM BDI:	R\$ 32,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,2300	R\$ 15,1489
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,7700	R\$ 31,5400
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,8900	R\$ 4,2225
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9300	R\$ 9,0729
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,5100	R\$ 20,0160
TOTAL Material:						R\$ 80,0003

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 138,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 37,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 138,40
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 38,99
VALOR COM BDI:	R\$ 177,39


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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1000	R\$ 17,9214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9214

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,9100	R\$ 71,0078
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,4900	R\$ 61,7532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,4900	R\$ 20,5844

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 22/01:2024		BDI : 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	RS 397,6454
------------------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						RS 110,7600



VALOR:	RS 526,33
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 442,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 83,74
VALOR UNITÁRIO:	RS 526,33
VALOR BDI (28.17%):	RS 148,27
VALOR COM BDI:	RS 674,60

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						RS 159,0800

VALOR:	RS 159,08
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 54,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 104,55
VALOR UNITÁRIO:	RS 159,08
VALOR BDI (28.17%):	RS 44,81
VALOR COM BDI:	RS 203,89

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\$ 23,1700	R\$ 0,6951
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,6951

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,1744
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,6614
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,8358

VALOR:	RS 4,53
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 1,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 2,84
VALOR UNITÁRIO:	RS 4,53
VALOR BDI (28.17%):	RS 1,28
VALOR COM BDI:	RS 5,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A [assinatura]

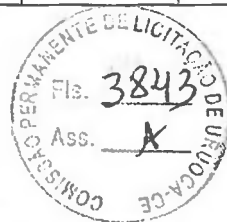
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 117,1900	R\$ 1,1719
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,6600
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 106,5100	R\$ 111,8355
TOTAL Material:						R\$ 116,6074

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,9300



VALOR:	R\$ 180,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 139,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 180,54
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 50,86
VALOR COM BDI:	R\$ 231,40

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3400
TOTAL Material:					R\$ 3,4068

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900

VALOR:	R\$ 8,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,60
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,42
VALOR COM BDI:	R\$ 11,02

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,3100
TOTAL Material:					R\$ 7,4562

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0550

VALOR:	R\$ 13,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28.17%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Corr.posição	PRÓPRIA 0,00% 0,03%



VALDR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,51
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 3,81
VALOR COM BDI:	R\$ 17,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,2400	R\$ 11,4648
TOTAL Material:					R\$ 11,4648

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9200

VALOR:	R\$ 18,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,38
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 5,18
VALOR COM BDI:	R\$ 23,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,0000
TOTAL Material:					R\$ 7,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6500

VALOR:	R\$ 15,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,65
VALDR BDI (28.17%):	R\$ 4,41
VALDR COM BDI:	R\$ 20,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 9,3200
TOTAL Material:					R\$ 9,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300

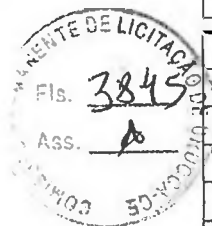
A
Ⓢ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750



VALOR:	R\$ 22,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,30
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 6,28
VALOR COM BDI:	R\$ 28,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2400
TOTAL Material:					R\$ 10,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025

VALOR:	R\$ 26,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,24
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 7,39
VALOR COM BDI:	R\$ 33,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8700
TOTAL Material:					R\$ 10,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALDR:	R\$ 23,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,85
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 6,72
VALOR COM BDI:	R\$ 30,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A
X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9200	R\$ 50,9200
					TOTAL Material:	R\$ 50,9200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9500



VALOR:	R\$ 76,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 76,87
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 21,65
VALOR COM BDI:	R\$ 98,52

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,9300	R\$ 58,9300
					TOTAL Material:	R\$ 58,9300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 97,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 97,86
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 27,57
VALOR COM BDI:	R\$ 125,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4100	R\$ 16,4100
					TOTAL Material:	R\$ 16,4100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0750

VALOR:	R\$ 28,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,49
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 8,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESCNERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			10/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 36,52
-----------------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7300
TOTAL Material:					R\$ 10,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 24,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2157



VALOR:	R\$ 12,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,95
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 3,65
VALOR COM BDI:	R\$ 16,60

2.5.2.6. 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
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,4400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,2000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 81,9100
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 98,4900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9400
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,2300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,7000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,5100
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4600
TOTAL Material:					R\$ 90,5851

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,6581

VALOR:	R\$ 278,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 156,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 121,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 278,24
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 78,38

4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 28,17%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					10/2023

VALOR COM BDI:	R\$ 356,62
-----------------------	-------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9300
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,0000
TOTAL Material:					R\$ 223,2600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000



VALOR:	R\$ 309,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 254,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 309,76
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 87,26
VALOR COM BDI:	R\$ 397,02

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9300
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1000
TOTAL Material:					R\$ 247,3600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,7500

VALOR:	R\$ 377,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 294,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 377,11
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 106,23
VALOR COM BDI:	R\$ 483,34

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 117,1900
TOTAL					R\$ 0,3516

A
C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 28,17%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0100	R\$ 26,0100
TOTAL Material:						R\$ 27,0616

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0750	



VALOR:	R\$ 39,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,14
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 11,03
VALOR COM BDI:	R\$ 50,17

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,7500	R\$ 61,7500
TOTAL Material:					R\$ 61,7500	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1500	


VALOR:	R\$ 85,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 85,90
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 24,20
VALOR COM BDI:	R\$ 110,10

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,7500
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,7600	R\$ 33,7600
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8400	R\$ 6,8400
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 25,6800	R\$ 51,3600
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 14,6100
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 8,9200	R\$ 89,2000
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 80,4000
I1718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 202,6800	R\$ 202,6800
TOTAL Material:					R\$ 489,6000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 95,5000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 120,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%			
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO			
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
						REF.	
						10/2023	
						10/2023	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 216,2500
VALOR:	R\$ 705,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 568,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 137,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 705,85
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 198,84
VALOR COM BDI:	R\$ 904,69

2.5.3.6. I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,2200	R\$ 80,2200
TOTAL Material:						R\$ 80,2200

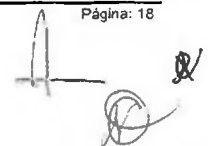
VALOR:	R\$ 80,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 80,22
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 80,22
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 22,60
VALOR COM BDI:	R\$ 102,82

2.5.3.7. I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,9500	R\$ 266,9500
TOTAL Material:						R\$ 266,9500

VALOR:	R\$ 266,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 266,95
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 266,95
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 75,20
VALOR COM BDI:	R\$ 342,15

2.5.3.8. I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5500	R\$ 5,5500
TOTAL Material:						R\$ 5,5500

VALOR:	R\$ 5,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,55
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,55
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 1,56
VALOR COM BDI:	R\$ 7,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LDCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: RC3ERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.: COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2400	R\$ 10,2400
TOTAL Material:					R\$ 10,2400



VALOR:	R\$ 10,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,24
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,24
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,88
VALOR COM BDI:	R\$ 13,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,4600
TOTAL Material:					R\$ 3,4600

VALOR:	R\$ 3,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,46
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,46
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 0,97
VALOR COM BDI:	R\$ 4,43

2.5.4.1. COMP-36390659 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, COM DOIS REFLETORES LED 150W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,37	R\$ 78,74
I0278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,23	R\$ 40,23
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 4,94	R\$ 39,52
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 4,48	R\$ 35,84
I9125 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 425,09	R\$ 850,18
TOTAL Material:					R\$ 1.044,51

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.111,22	R\$ 1.111,22
TOTAL Serviço:					R\$ 1.111,22

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 28,17%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.



VALOR:	R\$ 2.318,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.089,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 229,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.318,39
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 653,09
VALOR COM BDI:	R\$ 2.971,48

2.5.4.2. COMP-52916502 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM QUATRO REFLETORES LED 150W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 39,37	R\$ 157,48
10278	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 40,23	R\$ 160,92
18438	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,94	R\$ 49,40
10503	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 43,64	R\$ 174,56
11075	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,48	R\$ 44,80
00042243	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 416,75	R\$ 1.667,00
TOTAL Material:					R\$ 2.254,16

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.540,86	R\$ 1.540,86
TOTAL Serviço:					R\$ 1.540,86

VALOR:	R\$ 3.957,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.699,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 258,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.957,68
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 1.114,88
VALOR COM BDI:	R\$ 5.072,56

2.5.4.3. COMP-51810026 POSTE METÁLICO DECORATIVO CURVO FLANGEADO H=4.0M PARA UMA LUMINÁRIA DE LED 100W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 81,91	R\$ 13,76
10280	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 98,49	R\$ 20,78
10356	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 2,07	R\$ 33,12
10805	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,70	R\$ 37,10
00042246	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 345,62	R\$ 345,62
12389	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,47	R\$ 53,88
16696	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 406,35	R\$ 406,35
TOTAL Material:					R\$ 910,61

A
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOJRADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOJRADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,15	R\$ 8,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 303,81



VALOR:	R\$ 1.214,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.010,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 203,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.214,42
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 342,10
VALOR COM BDI:	R\$ 1.556,52

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 62,0900	R\$ 0,0435
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,8000	R\$ 0,0179
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,3900	R\$ 8,4739
TOTAL Material:						R\$ 8,5353

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5354

VALOR:	R\$ 14,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,07
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 18,03

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 62,0900	R\$ 0,7451
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 59,8000	R\$ 0,2691
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,0400
TOTAL Material:						R\$ 5,0542

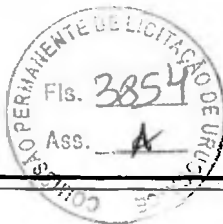
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0902

VALOR:	R\$ 13,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			10/2023
			0,00%
			0,00%



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,14
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 3,70
VALOR COM BDI:	R\$ 16,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200
TOTAL Material:					RS 6,1700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,3676	

VALOR:	R\$ 15,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,64
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,54
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 4,38
VALOR COM BDI:	R\$ 19,92

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	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,4400	R\$ 19,2101
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,2000	R\$ 0,7128
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 81,9100	R\$ 9,6490
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 98,4900	R\$ 9,6520
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9400	R\$ 7,1854
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,2300	R\$ 7,0460
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 19,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,5100	R\$ 0,7381
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 64,8600
TOTAL Material:					RS 138,6534	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,8335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
TOTAL Mão de Obra:					RS 293,8338	

VALOR:	R\$ 432,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 242,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%
					REF.
					10/2023
					10/2023



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 190,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 432,49
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 121,83
VALOR COM BDI:	R\$ 554,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6300	R\$ 17,6300
TOTAL Material:					R\$ 17,9800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4200	

VALOR:	R\$ 33,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,40
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 9,41
VALOR COM BDI:	R\$ 42,81

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1000	R\$ 0,9036
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9036	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,9100	R\$ 2,7194
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,4900	R\$ 4,3336
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:					R\$ 14,7530	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700	

VALOR:	R\$ 45,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,63
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 12,85
VALOR COM BDI:	R\$ 58,48

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%

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	R\$ 81,9100	R\$ 1,4908
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,5662
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9600
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 66,0300	R\$ 72,6330
TOTAL Material:					R\$ 78,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7310



VALOR:	R\$ 140,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 100,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 140,38
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 39,55
VALOR COM BDI:	R\$ 179,93

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	R\$ 49,4600	R\$ 0,0000
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 120,9400	R\$ 0,8639
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 108,9200	R\$ 0,1556
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 216,5200	R\$ 1,2373
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,2400	R\$ 0,0346
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 76,9200	R\$ 0,4395
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7309

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,1300	R\$ 3,9215
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,0700	R\$ 0,5228
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 29,7900	R\$ 17,8740
TOTAL Material:					R\$ 22,3183

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2640

VALOR:	R\$ 26,31
VALDR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Fls. **3857**
Ass. **A**

VALOR BDI (28.17%):	R\$ 7,41
VALOR COM BDI:	R\$ 33,72

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	R\$ 62,5200	R\$ 56,2680
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 169,3800	R\$ 16,9380
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 73,2060

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\$ 1,0200	R\$ 4,0800
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 565,9500	R\$ 565,9500
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,6700	R\$ 130,0200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,2800	R\$ 41,1200
TOTAL Material:						R\$ 743,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 408,4000	R\$ 14,7024
TOTAL Serviço:						R\$ 14,7024

VALOR:	R\$ 852,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 820,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 852,31
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 240,10
VALOR COM BDI:	R\$ 1.092,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,8000	R\$ 0,5440
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,7600	R\$ 5,4400
TOTAL Material:						R\$ 5,9840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640

VALOR:	R\$ 25,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,94

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024		BDI: 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			<i>Composição</i>		PRÓPRIA	0,30%	0,03%



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,45
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 7,17
VALOR COM BDI:	R\$ 32,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,0300	R\$ 7,2270
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 133,9600	R\$ 10,0470
TOTAL Material:					R\$ 17,2740

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9690

VALOR:	R\$ 21,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,24
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 5,98
VALOR COM BDI:	R\$ 27,22

2.10.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 98,4900	R\$ 113,2635
TOTAL Material:					R\$ 113,2635

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 150,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 125,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 150,18
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 42,31
VALOR COM BDI:	R\$ 192,49

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878

VALOR:	R\$ 54,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOÇA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOÇA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,09
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 15,24
VALOR COM BDI:	R\$ 69,33

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,1000	R\$ 12,5450
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,5450

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 81,9100	R\$ 52,9302
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 98,4900	R\$ 57,6363
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 137,2000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 110,9900	R\$ 44,3960
TOTAL Material:						R\$ 292,1625

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800

VALOR:	R\$ 648,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 413,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 235,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 648,39
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 182,65
VALOR COM BDI:	R\$ 831,04

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,9600	R\$ 125,2800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 117,1900	R\$ 72,4586
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 98,4900	R\$ 60,5714
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 257,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 98,4900	R\$ 25,9029
TOTAL Material:						R\$ 542,1629

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 257,0800

VALOR:	R\$ 799,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 630,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 169,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 799,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES.
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (28.17%):	R\$ 225,15
VALOR COM BDI:	R\$ 1.024,39

2.11.1.4. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 117,1900	R\$ 134,7685
TOTAL Material:					R\$ 134,7685

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980



VALOR:	R\$ 158,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 142,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 158,77
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 44,73
VALOR COM BDI:	R\$ 203,50

2.11.1.5. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496 CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.131,6900	R\$ 1.131,6900
TOTAL Material:					R\$ 1.131,6900

VALOR:	R\$ 1.131,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.131,69
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.131,69
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 318,80
VALOR COM BDI:	R\$ 1.450,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6718 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 716,4400	R\$ 716,4400
TOTAL Material:					R\$ 716,4400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 464,1500	R\$ 55,6980
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896
TOTAL Serviço:					R\$ 80,6580

VALOR:	R\$ 797,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 770,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,54

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%	
					10/2023	

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 797,10
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 224,54
VALOR COM BDI:	R\$ 1.021,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.114,4700
TOTAL Material:					R\$ 1.114,4700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 464,1500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800
TOTAL Serviço:					R\$ 80,6580

VALOR:	R\$ 1.195,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.168,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.195,13
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 336,67
VALOR COM BDI:	R\$ 1.531,80



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 811,5600
TOTAL Material:					R\$ 811,5600


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 464,1500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800
TOTAL Serviço:					R\$ 80,6580

VALOR:	R\$ 892,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 865,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 892,22
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 251,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1.143,56

2.11.1.9. COMP-02636016 PLAYGROUND DE MADEIRA GRANDE COM 14 BRINQUEDOS (UNID)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%																				
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE																							

INS-01652524	PLAYGROUND DE MADEIRA GRANDE COM 14 BRINQUEDOS (1 ESCORREGADOR, 1 GANGORRA, 1 ESCADA 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 CADEIRINHA DE BALANÇO PARA BEBÊ, 1 FERRO PARA ESCORREGADOR TIPO "BOMBEIROS", 1 CASA TARZAN COM COBERTURA EM TELHAS DEFIBROCIMENTO SEM AMIANTO E CERCADA POR CORDAS)	Composições	M3	1,00000000	R\$ 6.856,08	R\$ 6.856,08
TOTAL Material:						R\$ 6.856,08

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,46	R\$ 147,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,68

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,63000000	R\$ 648,39	R\$ 408,49
TOTAL Serviço:						R\$ 408,49



VALOR:	R\$ 7.412,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7.165,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 247,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7.412,25
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2.088,03
VALOR COM BDI:	R\$ 9.500,28

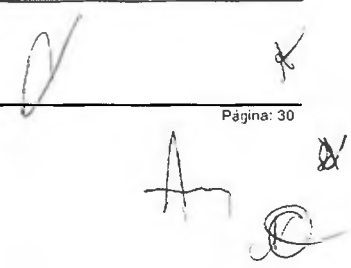
2.11.1.10. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 8,2680
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\$ 147,3280
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	R\$ 35,2000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,3004
TOTAL Material:					R\$ 212,0964


VALOR:	R\$ 212,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 212,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 212,10
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 59,75
VALOR COM BDI:	R\$ 271,85

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE		DATA: 22/01/2024		BDI: 28,17%		
	DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE		SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE		Composição	2023:09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			PROPRIA	0,00%	0,00%		

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 618,2900	R\$ 618,2900
TOTAL Material:						RS 618,2900



VALOR:	R\$ 618,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 618,29
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 618,29
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 174,17
VALOR COM BDI:	R\$ 792,46

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878

VALOR:	R\$ 54,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,09
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 15,24
VALOR COM BDI:	R\$ 69,33

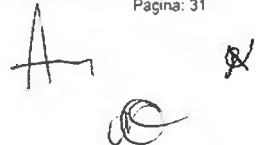
2.11.2.2. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,1000	R\$ 12,5450
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,5450

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 81,9100	R\$ 52,9302
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 98,4900	R\$ 57,6363
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 137,2000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 110,9900	R\$ 44,3960
TOTAL Material:						R\$ 292,1625

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800

VALOR:	R\$ 648,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 413,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 235,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 648,39
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 182,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 831,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,9600	R\$ 125,2800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 117,1900	R\$ 72,4586
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 98,4900	R\$ 60,5714
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 257,9500
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 98,4900	R\$ 25,9029
TOTAL Material:					R\$ 542,1629

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800



VALOR:	R\$ 799,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 630,03
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 169,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 799,24
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 225,15
VALOR COM BDI:	R\$ 1.024,39

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,77	R\$ 0,38
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,26	R\$ 2,10
TOTAL Material:					R\$ 2,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	R\$ 24,45	R\$ 10,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 18,62	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,11

Serviço	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\$ 702,08	R\$ 37,21
TOTAL Serviço:					R\$ 37,21

VALOR:	R\$ 53,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 53,80
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 15,16
VALOR COM BDI:	R\$ 68,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 28,17%																				
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE																						

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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 6,8900	R\$ 8,2680
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\$ 368,3200	R\$ 147,3280
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 88,0000	R\$ 35,2000
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 20,6800	R\$ 21,3004
TOTAL Material:						R\$ 212,0964



VALOR:	R\$ 212,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 212,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 212,10
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 59,75
VALOR COM BDI:	R\$ 271,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 618,2900	R\$ 618,2900
TOTAL Material:					R\$ 618,2900	

VALOR:	R\$ 618,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 618,29
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 618,29
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 174,17
VALOR COM BDI:	R\$ 792,46

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	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.904,60	R\$ 5.904,60
TOTAL Material:					R\$ 5.904,60	

VALOR:	R\$ 5.904,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.904,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5.904,60

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 28,17%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.

VALOR BDI (28.17%):	R\$ 1.663,33
VALOR COM BDI:	R\$ 7.567,93

2.11.2.8. 00042430 MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, 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	
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, 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\$ 6.305,54	RS 6.305,54
TOTAL Material:					RS 6.305,54	



VALOR:	R\$ 6.305,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6.305,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6.305,54
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 1.776,27
VALOR COM BDI:	R\$ 8.081,81

2.11.2.9. 00042433 SIMULADOR DE CAMINHADA 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	
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA 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\$ 4.693,40	RS 4.693,40
TOTAL Material:					RS 4.693,40	

VALOR:	R\$ 4.693,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.693,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.693,40
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 1.322,13
VALOR COM BDI:	R\$ 6.015,53

2.11.2.10. 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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\$ 5.071,89	RS 5.071,89
TOTAL Material:					RS 5.071,89	

VALOR:	R\$ 5.071,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.071,89
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5.071,89
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 1.428,75
VALOR COM BDI:	R\$ 6.500,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				10/2023	10/2023
				47,48%	0,00%

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	FORNTE	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\$ 2.529,16	R\$ 2.529,16
TOTAL Material:					R\$ 2.529,16



VALOR:	R\$ 2.529,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.529,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.529,16
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 712,46
VALOR COM BDI:	R\$ 3.241,62

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	FORNTE	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\$ 2.225,58	R\$ 2.225,58
TOTAL Material:					R\$ 2.225,58

VALOR:	R\$ 2.225,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.225,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.225,58
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 626,95
VALOR COM BDI:	R\$ 2.852,53

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	FORNTE	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\$ 2.376,15	R\$ 2.376,15
TOTAL Material:					R\$ 2.376,15

VALOR:	R\$ 2.376,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.376,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.376,15
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 669,36
VALOR COM BDI:	R\$ 3.045,51

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 1.806,50	R\$ 1.806,50
----------	---	--------	----	------------	--------------	--------------

TOTAL Material: R\$ 1.806,50



VALOR:	R\$ 1.806,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.806,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.806,50
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 508,89
VALOR COM BDI:	R\$ 2.315,39

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\$ 2.647,31	R\$ 2.647,31

TOTAL Material: R\$ 2.647,31

VALOR:	R\$ 2.647,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.647,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.647,31
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 745,75
VALOR COM BDI:	R\$ 3.393,06

2.11.2.16. 00042438 PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 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 EXERCICIOS, 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\$ 2.048,94	R\$ 2.048,94

TOTAL Material: R\$ 2.048,94

VALOR:	R\$ 2.048,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.048,94
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.048,94
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 577,19
VALOR COM BDI:	R\$ 2.626,13

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\$ 3.878,69	R\$ 3.878,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 28,17%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 3.878,69
VALOR:	R\$ 3.878,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.878,69
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.878,69
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 1.092,63
VALOR COM BDI:	R\$ 4.971,32

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878

VALOR:	R\$ 54,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,09
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 15,24
VALOR COM BDI:	R\$ 69,33

2.11.3.2. 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	R\$ 25,1000	R\$ 12,5450
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,5450

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 81,9100	R\$ 52,9302
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 98,4900	R\$ 57,6363
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 137,2000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 110,9900	R\$ 44,3960
TOTAL Material:					R\$ 292,1625

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800

VALOR:	R\$ 648,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 413,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 235,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 648,39
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 182,65
VALOR COM BDI:	R\$ 831,04

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOUPADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO. ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 81,9100	RS 3,3829
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9400	RS 5,8186
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	RS 0,7000	R\$ 4,3330
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5200	RS 24,4400
TOTAL Material:					RS 37,9745

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	RS 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	RS 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:					RS 70,2064



VALOR:	RS 108,18
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 62,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 45,44
VALOR UNITÁRIO:	RS 108,18
VALOR BDI (28.17%):	RS 30,47
VALOR COM BDI:	RS 138,65

2.11.3.4. 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\$ 6,9600	RS 125,2800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 117,1900	RS 72,4586
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 98,4900	RS 60,5714
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7000	RS 257,9500
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 98,4900	RS 25,9029
TOTAL Material:					RS 542,1629

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	RS 24,1600	RS 72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	RS 18,4600	RS 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					RS 257,0800

VALOR:	RS 799,24
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 630,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 169,21
VALOR UNITÁRIO:	RS 799,24
VALOR BDI (28.17%):	RS 225,15
VALOR COM BDI:	RS 1.024,39

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1000	RS 0,5020

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição		PROPRIA	0,00%
					10/2023
					10/2023

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0.5020
----------------------------------	------------

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,9600	R\$ 9,3960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 117,1900	R\$ 4,6876
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,2300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 98,4900	R\$ 8,8641
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,6600	R\$ 0,3332
TOTAL Material:						R\$ 70,9869

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940



VALOR:	R\$ 135,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 94,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 135,28
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 38,11
VALOR COM BDI:	R\$ 173,39

2.11.3.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 117,1900	R\$ 134,7685
TOTAL Material:						R\$ 134,7685

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980

VALOR:	R\$ 158,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 142,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 158,77
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 44,73
VALOR COM BDI:	R\$ 203,50

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 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material		FORNTE	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\$ 16,06	R\$ 1,27

A
B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 28,17%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023:09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 39,30	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\$ 64,48	R\$ 65,78
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\$ 42,62	R\$ 37,08
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\$ 71,40	R\$ 43,58
TOTAL Material:						R\$ 147,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 24,28	R\$ 23,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 18,62	R\$ 18,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 409,48	R\$ 1,84
TOTAL Serviço:					R\$ 1,84



VALOR:	R\$ 191,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 178,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 191,56
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 53,96
VALOR COM BDI:	R\$ 245,52

2.11.3.8. COM-82390947 ARMAÇÃO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA, PARA FIXAÇÃO DE REDE DE NYLON (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,09603884	R\$ 0,28	R\$ 0,03
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,04801942	R\$ 31,24	R\$ 1,50
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,05762330	R\$ 3,78	R\$ 0,22
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00960388	R\$ 144,19	R\$ 1,38
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,95965635	R\$ 13,39	R\$ 12,85
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,30780449	R\$ 71,40	R\$ 21,98
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,02881165	R\$ 28,23	R\$ 0,81
TOTAL Material:					R\$ 38,77

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09603884	R\$ 19,10	R\$ 1,83
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,32600850	R\$ 19,10	R\$ 6,23
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,32653206	R\$ 24,16	R\$ 7,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,95

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00960388	R\$ 648,39	R\$ 6,23
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,00960388	R\$ 54,09	R\$ 0,52
TOTAL Serviço:					R\$ 6,75

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,30%	0,03%	



VALOR:	R\$ 61,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 61,47
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 17,32
VALOR COM BDI:	R\$ 78,79

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\$ 81,9100	R\$ 0,4997
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2007

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,02
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,39
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 2,08
VALOR COM BDI:	R\$ 9,47

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\$ 81,9100	R\$ 1,9904
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,7000	R\$ 5,1100
TOTAL Material:						R\$ 7,1004

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640

VALOR:	R\$ 36,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,36
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 10,24
VALOR COM BDI:	R\$ 46,60

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			13/2023
			10/2023
			0,00%
			0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 624,4000	R\$ 15,6100
TOTAL Serviço:					R\$ 15,6100	



VALOR:	R\$ 41,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,18
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 11,60
VALOR COM BDI:	R\$ 52,78

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\$ 2,3700	R\$ 9,4800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,6700	R\$ 45,8370
TOTAL Material:					R\$ 55,3170	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864	

VALOR:	R\$ 86,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 86,00
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 24,23
VALOR COM BDI:	R\$ 110,23

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\$ 6,4400	R\$ 4,2568
TOTAL Material:					R\$ 4,2568	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8026	

VALOR:	R\$ 14,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,32

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUCCA-CE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
			REF.	10/2023	
			Composição	PROPRIA: 0,00%	



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,06
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 18,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	R\$ 6,8000	R\$ 0,5440
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	R\$ 21,7600	R\$ 5,4400
TOTAL Material:					R\$ 5,9840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640

VALOR:	R\$ 25,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,45
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 7,17
VALOR COM BDI:	R\$ 32,62

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	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 SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,00000000	R\$ 4.363,6200	R\$ 4.363,6200
TOTAL Material:					R\$ 4.363,6200

VALOR:	R\$ 4.363,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.363,62
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.363,62
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 1.229,23
VALOR COM BDI:	R\$ 5.592,85

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REOE PARA PARA QUADRA OE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE OE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIORO	CJ	1,00000000	R\$ 2.649,1000	R\$ 2.649,1000
TOTAL Material:					R\$ 2.649,1000

VALOR:	R\$ 2.649,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.649,10
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URJOCA-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	202309 COM DESCNERAÇÃO	MES
			Composição	REF.	
			PRÓPRIA	10/2023	
				10/2023	
				0,00%	
				0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.649,10
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 746,25
VALOR COM BDI:	R\$ 3.395,35

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878



VALOR:	R\$ 54,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,09
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 15,24
VALOR COM BDI:	R\$ 69,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 68,6000	R\$ 75,4600
TOTAL Material:					R\$ 75,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 106,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,84
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 30,10
VALOR COM BDI:	R\$ 136,94

2.11.4.3. 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\$ 25,1000	R\$ 12,5450
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,5450

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,64620000	R\$ 81,9100	R\$ 52,9302
I0280	BRITA	M3	0,58520000	R\$ 98,4900	R\$ 57,6363
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 137,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	R\$ 110,9900	R\$ 44,3960
TOTAL Material:					R\$ 292,1625

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOÇA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOÇA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800



VALOR:	R\$ 648,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 413,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 235,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 648,39
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 182,65
VALOR COM BDI:	R\$ 831,04

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 3,3829
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 5,8186
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 4,3330
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 24,4400
TOTAL Material:					R\$ 37,9745

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064

VALOR:	R\$ 108,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 45,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 108,18
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 30,47
VALOR COM BDI:	R\$ 138,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 125,2800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 72,4586
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 60,5714
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 257,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 25,9029
TOTAL Material:					R\$ 542,1629

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800

VALOR:	R\$ 799,24
---------------	-------------------

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
LDCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				10/2023
				10/2023
				0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 630,03
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 169,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 799,24
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 225,15
VALOR COM BDI:	R\$ 1.024,39

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\$ 6,9600	R\$ 8,0040
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
TOTAL Material:						R\$ 8,3280

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 11,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,79
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 3,32
VALOR COM BDI:	R\$ 15,11

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\$ 7,4400	R\$ 8,5560
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
TOTAL Material:						R\$ 8,8800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0282

VALOR:	R\$ 11,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,99
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,91
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 3,36
VALOR COM BDI:	R\$ 15,27

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,7800	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					10/2023

10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,9400	R\$ 28,9400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,9400

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	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 8,6500	R\$ 7,4987
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,2100	R\$ 82,9396
TOTAL Serviço:					R\$ 90,4383	

VALOR:	R\$ 474,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 372,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 102,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 474,44
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 133,65
VALOR COM BDI:	R\$ 608,09



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 PLASTIFICADD 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,2500	R\$ 17,7450
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,7700	R\$ 18,9240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9200	R\$ 3,4800
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9300	R\$ 9,0729
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,5100	R\$ 14,6367
TOTAL Material:					R\$ 63,8586	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010	

VALOR:	R\$ 122,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 122,26
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 34,44
VALOR COM BDI:	R\$ 156,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4400	R\$ 5,5056

A
e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FCNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,9200	R\$ 41,9200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,7700	R\$ 15,7700
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9200	R\$ 0,4176
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9300	R\$ 5,7521
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,5100	R\$ 6,8805
TOTAL Material:						R\$ 76,2458

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,4900	R\$ 14,6847
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:						R\$ 22,7391

VALOR:	R\$ 113,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 113,90
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 32,09
VALOR COM BDI:	R\$ 145,99



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,1300	R\$ 1,1865
TOTAL Material:					R\$ 1,1865	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1184
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	R\$ 18,4600	R\$ 0,1089
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2273

VALOR:	R\$ 1,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,41
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 0,40
VALOR COM BDI:	R\$ 1,81

2.11.4.12. 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	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,9100	R\$ 2,9897
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,6650

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 28,17%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			84,44% 47,48% 10/2023
			84,44% 47,48% 10/2023
			0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 10,6547
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930



VALOR:	R\$ 26,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,85
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 7,56
VALOR COM BDI:	R\$ 34,41

2.11.4.13. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,1620
I2040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,3900	R\$ 24,0917
TOTAL Material:					R\$ 24,2537

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2472

VALOR:	R\$ 25,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,50
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 7,18
VALOR COM BDI:	R\$ 32,68

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9300	R\$ 0,3860
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,0960
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,4820

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,1900	R\$ 3,5157
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,6000	R\$ 2,9400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,3000	R\$ 0,6990
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,2100	R\$ 4,4210
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,9800	R\$ 2,2490

A
d
@

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUCCA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			10/2023
			0,00%
			0,00%

11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6100	R\$ 4,0250
TOTAL Material:						R\$ 46,3257

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,3840



VALOR:	R\$ 135,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 135,19
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 38,08
VALOR COM BDI:	R\$ 173,27

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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,9100	R\$ 0,4997
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2007

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,39
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,08
VALOR COM BDI:	R\$ 9,47

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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 624,4000	R\$ 15,6100
TOTAL Serviço:						R\$ 15,6100

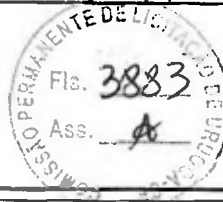
VALOR:	R\$ 41,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,59

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA:	22/01/2024	BDI:	28,17%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,18
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 11,60
VALOR COM BDI:	R\$ 52,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,8000	R\$ 0,5440
I2097	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,7600	R\$ 5,4400
TOTAL Material:					R\$ 5,9840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640

VALOR:	R\$ 25,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,45
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 7,17
VALOR COM BDI:	R\$ 32,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 35,2800	R\$ 21,1680
I8647	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 30,1900	R\$ 18,1140
I8646	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 157,0000	R\$ 314,0000
TOTAL Material:					R\$ 353,2820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6490

VALOR:	R\$ 377,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 362,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 377,93
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 106,46
VALOR COM BDI:	R\$ 484,39

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 28,17%																					
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONT	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONT	VERSAO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE																								



VALOR:	R\$ 54,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,09
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 15,24
VALOR COM BDI:	R\$ 69,33

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

Equipamento Custo Horário		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,1000	R\$ 12,5450
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,5450

Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 81,9100	R\$ 52,9302
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 98,4900	R\$ 57,6363
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 137,2000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 110,9900	R\$ 44,3960
TOTAL Material:						R\$ 292,1625

Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800

VALOR:	R\$ 648,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 413,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 235,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 648,39
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 182,65
VALOR COM BDI:	R\$ 831,04

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

Material		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,9600	R\$ 125,2800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 117,1900	R\$ 72,4586
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 98,4900	R\$ 60,5714
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 257,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 98,4900	R\$ 25,9029
TOTAL Material:						R\$ 542,1629

Mão de Obra		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 257,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28.17%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



VALOR:	R\$ 799,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 630,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 169,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 799,24
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 225,15
VALOR COM BDI:	R\$ 1.024,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 117,1900	R\$ 24,6099
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9400	R\$ 29,0930
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\$ 197,5679

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

VALOR:	R\$ 572,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 330,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 242,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 572,76
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 161,35
VALOR COM BDI:	R\$ 734,11


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,9100	R\$ 0,4997
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2007

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,39
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,08
VALOR COM BDI:	R\$ 9,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%															
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.: COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.: COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	028.: COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023														
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
LOCAL:	AVENIA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE																		

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,9100	RS 1,9904
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,7000	RS 5,1100
TOTAL Material:					RS 7,1004

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					RS 29,2640



VALOR:	RS 36,36
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 17,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 18,97
VALDR UNITÁRIO:	RS 36,36
VALOR BDI (28,17%):	RS 10,24
VALOR COM BDI:	RS 46,60

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,9100	RS 2,9897
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7000	RS 7,6650
TOTAL Material:					RS 10,6547

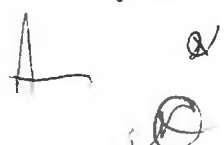
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	RS 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	RS 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,1930

VALOR:	RS 26,85
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 16,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 10,59
VALOR UNITÁRIO:	RS 26,85
VALDR BDI (28,17%):	RS 7,56
VALOR COM BDI:	RS 34,41


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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3700	RS 18,9600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,8400	RS 57,0240
TOTAL Material:					RS 75,9840

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	RS 17,3952

A


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOÇA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOÇA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				0,00%	10/2023

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864



VALOR:	R\$ 106,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,67
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 30,05
VALOR COM BDI:	R\$ 136,72

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) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,4400
TOTAL Material:					R\$ 1,0884

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 9,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,61
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,71
VALOR COM BDI:	R\$ 12,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,9100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 10,6547

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930

VALOR:	R\$ 26,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,85
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 7,56
VALOR COM BDI:	R\$ 34,41

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URJOCA-CE	SEINFRA	2023:09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			10/2023
			0,00%
			0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 117,1900	R\$ 24,6099
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9400	R\$ 29,0930
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\$ 197,5679

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920



VALOR:	R\$ 572,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 330,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 242,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 572,76
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 161,35
VALOR COM BDI:	R\$ 734,11

2.11.6.3. 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\$ 81,9100	R\$ 0,4997
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2007

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,39
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,08
VALOR COM BDI:	R\$ 9,47

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,9100	R\$ 1,9904
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,7000	R\$ 5,1100
TOTAL Material:						R\$ 7,1004

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680

A

X

(C)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					10/2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29.2640
VALOR:	R\$ 36,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,36
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 10,24
VALOR COM BDI:	R\$ 46,60

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	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,8200
I7892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 426,5600	R\$ 447,8880
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,4400	R\$ 1,6100
I7891	VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 3,3700	R\$ 6,0660
TOTAL Material:					R\$ 457,3840	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,3050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,5450	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 539,7000	R\$ 13,4925
TOTAL Serviço:					R\$ 13,4925	

VALOR:	R\$ 539,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 491,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 47,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 539,42
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 151,95
VALOR COM BDI:	R\$ 691,37

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\$ 340,2100	R\$ 357,2205
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,4400	R\$ 1,6100
TOTAL Material:					R\$ 360,6505	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,3050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,5450	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 539,7000	R\$ 13,4925

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



TOTAL Serviço:	R\$ 13.4925
VALOR:	R\$ 442,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 395,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 47,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 442,69
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 124,71
VALOR COM BDI:	R\$ 567,40

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	RS 1,8200
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 384,6000	RS 403,8300
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,4400	RS 1,6100
TOTAL Material:					RS 407,2600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	RS 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,4600	RS 32,3050
TOTAL Mão de Obra:					RS 68,5450	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 539,7000	RS 13,4925
TOTAL Serviço:					RS 13,4925	

VALOR:	R\$ 489,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 441,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 47,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 489,30
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 137,84
VALOR COM BDI:	R\$ 627,14

2.11.6.8. 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\$ 8,0300	RS 7,2270
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 133,9600	RS 10,0470
TOTAL Material:					RS 17,2740	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	RS 3,9690
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,9690	

VALOR:	R\$ 21,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,24
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 5,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 28,17%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 27,22

2.11.6.9. COMP-28076765 ASSENTAMENTO DE PISO EM GRANITO E=2,00CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1;4 C/REJUNTAMENTO - M2 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,70	R\$ 1,82
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,44	R\$ 1,61
TOTAL Material:						R\$ 3,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 539,70	R\$ 13,49
TOTAL Serviço:						R\$ 13,49



VALOR:	R\$ 67,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 67,01
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 18,88
VALOR COM BDI:	R\$ 85,89

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0878

VALOR:	R\$ 54,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,09
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 15,24
VALOR COM BDI:	R\$ 69,33

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
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 117,1900	R\$ 24,6099
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9400	R\$ 29,0930
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\$ 197,5679

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE		DATA : 22/01/2024		BDI : 28.17%		
	DESCRIÇÃO:		URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE		SINAPI	2023/09 COM DESCNERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
					Composição		PRÓPRIA	0.00%	0.00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920



VALOR:	R\$ 572,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 330,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 242,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 572,76
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 161,35
VALOR COM BDI:	R\$ 734,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,9600	R\$ 125,2800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 117,1900	R\$ 72,4586
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 98,4900	R\$ 60,5714
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 257,9500
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 98,4900	R\$ 25,9029
TOTAL Material:					R\$ 542,1628

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800

VALOR:	R\$ 799,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 630,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 169,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 799,24
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 225,15
VALOR COM BDI:	R\$ 1.024,39

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 178,7900	R\$ 6,2577
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,5300	R\$ 1,6986
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,9563

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,6000	R\$ 75,4600
TOTAL Material:					R\$ 75,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830

VALOR:	R\$ 102,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUGCA-CE	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUGCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUGCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 102,80
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 28,96
VALOR COM BDI:	R\$ 131,76

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\$ 81,9100	R\$ 0,4997
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2007

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,39
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,08
VALOR COM BDI:	R\$ 9,47

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\$ 81,9100	R\$ 1,9904
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,7000	R\$ 5,1100
TOTAL Material:						R\$ 7,1004

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640

VALOR:	R\$ 36,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,36
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 10,24
VALOR COM BDI:	R\$ 46,60

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\$ 2,3700	R\$ 9,4800

A

(A)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCC ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 22/01/2024		BDI : 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.: COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,03%	

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,6700	R\$ 45,8370
TOTAL Material:						R\$ 55,3170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864



VALOR:	R\$ 86,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 86,00
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 24,23
VALOR COM BDI:	R\$ 110,23

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,4400	R\$ 4,2568
TOTAL Material:						R\$ 4,2568

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8026

VALOR:	R\$ 14,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,06
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 18,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,9100	R\$ 2,9897
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,6650
TOTAL Material:						R\$ 10,6547

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930

VALOR:	R\$ 26,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,59

A

X

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28.17%																			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE																					



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,85
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 7,56
VALOR COM BDI:	R\$ 34,41

2.11.7.10. 101732 PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010731 PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	SINAPI	M2	1,09000000	R\$ 31,36	R\$ 34,18
TOTAL Material:					R\$ 34,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	R\$ 24,45	R\$ 16,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	R\$ 18,62	R\$ 12,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,41

Serviço	FONTES	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\$ 702,08	R\$ 21,55
TOTAL Serviço:					R\$ 21,55

VALOR:	R\$ 84,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,14
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 23,70
VALOR COM BDI:	R\$ 107,84

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,4400	R\$ 1,5005
TOTAL Material:					R\$ 1,5005

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240


VALOR:	R\$ 10,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,02
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,82
VALOR COM BDI:	R\$ 12,84

2.11.8.1. 17402 MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17402 MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 191,3500	R\$ 191,3500

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSAO	
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	REF.	
			PROPRIA	10/2023	
				10/2023	
				0,00%	
				0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 191,3500
VALOR:	R\$ 191,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 191,35
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 191,35
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 53,90
VALOR COM BDI:	R\$ 245,25

2.11.9.1. COMP-44736391 CARAMANCHÃO EM ESTRUTURA DE METALON E RIPAS EM MADEIRA DE LEI (UNID)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	6,24000000	R\$ 10,44	R\$ 65,15
00011963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 12,73	R\$ 127,30
00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	105,00000000	R\$ 3,12	R\$ 327,60
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 144,19	R\$ 144,19
INS-98819995	TUBO METALON GALVANIZADO, 80X40MM, E= 1,50MM	Composições	M	67,80000000	R\$ 23,35	R\$ 1.583,13
TOTAL Material:						R\$ 2.247,37


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,10	R\$ 305,60
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 19,10	R\$ 611,20
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 24,16	R\$ 773,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.689,92

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 648,39	R\$ 259,36
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 54,09	R\$ 21,64
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	13,56000000	R\$ 6,77	R\$ 91,80
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,65000000	R\$ 25,83	R\$ 352,58
INS-82251985	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ TRINCHA	Composições	M2	13,56000000	R\$ 11,12	R\$ 150,79
TOTAL Serviço:						R\$ 876,17

VALOR:	R\$ 4.813,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.472,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1.341,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.813,46
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 1.355,95
VALOR COM BDI:	R\$ 6.169,41

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	R\$ 1.157,8900	R\$ 1.157,8900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA:	22/01/2024	BDI:	28,17%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FGNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 1.157,8900
VALOR:	R\$ 1.157,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.157,89
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.157,89
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 326,18
VALOR COM BDI:	R\$ 1.484,07

2.11.10.2. COMP-80124815 CANTEIRO CIRCULAR EM ALVENARIA E BANCO EM MADEIRA RIPADA (UNID)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,06983745	R\$ 572,76	R\$ 40,00
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,59860669	R\$ 108,18	R\$ 64,76
101746 ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,03526275	R\$ 347,55	R\$ 707,36
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,99303346	R\$ 7,39	R\$ 22,12
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,06983745	R\$ 54,09	R\$ 3,78
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,99303346	R\$ 25,45	R\$ 76,17
C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,99303346	R\$ 39,06	R\$ 116,91
100862 SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 36,58	R\$ 146,32
TOTAL Serviço:					R\$ 1.177,42

VALOR:	R\$ 1.177,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 997,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 180,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.177,42
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 331,68
VALOR COM BDI:	R\$ 1.509,10

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,38
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 0,39
VALOR COM BDI:	R\$ 1,77

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,3000	R\$ 0,4260
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,7700	R\$ 0,6308
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,6600	R\$ 0,1999
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,9100	R\$ 0,3232
TOTAL Material:						R\$ 1,5799

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406



VALOR:	R\$ 7,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,12
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,01
VALDR COM BDI:	R\$ 9,13

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878

VALOR:	R\$ 54,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,09
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 15,24
VALOR COM BDI:	R\$ 69,33

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,1000	R\$ 0,9036
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9036

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,9100	R\$ 2,7194
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,4900	R\$ 4,3336
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:					R\$ 14,7530

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700

A
X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Corr. posição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				10:2023	10:2023
				0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 45,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,63
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 12,85
VALOR COM BDI:	R\$ 58,48

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	R\$ 25,1000	R\$ 12,5450
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,5450

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 81,9100	R\$ 52,9302
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 98,4900	R\$ 57,6363
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 137,2000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 110,9900	R\$ 44,3960
TOTAL Material:					R\$ 292,1625

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800

VALOR:	R\$ 648,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 413,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 235,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 648,39
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 182,65
VALOR COM BDI:	R\$ 831,04

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	R\$ 117,1900	R\$ 24,6099
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9400	R\$ 29,0930
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\$ 197,5679

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

VALOR:	R\$ 572,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 330,44

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA :	22/01/2024	BDI : 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 242,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 572,76
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 161,35
VALOR COM BDI:	R\$ 734,11

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1000	R\$ 17,9214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9214

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,9100	R\$ 71,0078
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,4900	R\$ 61,7532
I0805	CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,4900	R\$ 20,5844
TOTAL Material:						R\$ 397,6454

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 526,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 442,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 526,33
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 148,27
VALOR COM BDI:	R\$ 674,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9600	R\$ 8,0040
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
TOTAL Material:						R\$ 8,3280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 11,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,79
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 3,32
VALOR COM BDI:	R\$ 15,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 28,17%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESCNERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9600	R\$ 8,0040
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,4860
TOTAL Material:					R\$ 8,4900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3260



VALOR:	R\$ 12,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,82
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 3,61
VALOR COM BDI:	R\$ 16,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4400	R\$ 8,5560
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
TOTAL Material:					R\$ 8,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282

VALOR:	R\$ 11,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,91
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 3,36
VALOR COM BDI:	R\$ 15,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,2500	R\$ 17,7450
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,7700	R\$ 18,9240
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9200	R\$ 3,4800
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9300	R\$ 9,0729
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,5100	R\$ 14,6367
TOTAL Material:					R\$ 63,8586

A
e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%			
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,4010	



VALOR:	R\$ 122,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 122,26
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 34,44
VALOR COM BDI:	R\$ 156,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4400	R\$ 5,5056
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,9200	R\$ 41,9200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,7700	R\$ 15,7700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9200	R\$ 0,4176
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9300	R\$ 5,7521
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,5100	R\$ 6,8805
TOTAL Material:					R\$ 76,2458	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,4900	R\$ 14,6847
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 22,7391	

VALOR:	R\$ 113,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 113,90
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 32,09
VALOR COM BDI:	R\$ 145,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4400	R\$ 5,5056
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,0200	R\$ 50,0200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,7700	R\$ 20,5010
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9200	R\$ 0,4176

A *(circled)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 22/01/2024		BDI : 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9300	R\$ 5,7521
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,5100	R\$ 8,1315
					TOTAL Material:	R\$ 90,3278

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9170

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,4900	R\$ 14,6847	
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544	
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,7391



VALOR:	R\$ 127,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 110,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 127,98
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 36,05
VALOR COM BDI:	R\$ 164,03

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\$ 81,9100	R\$ 1,2287	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260	
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000	
					TOTAL Material:	R\$ 17,8039


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 62,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,64
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 17,65
VALOR COM BDI:	R\$ 80,29

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\$ 25,1000	R\$ 17,9214	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9214

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024		BDI: 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 484,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,2000	R\$ 19,4400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,9100	R\$ 51,0709
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,4900	R\$ 86,4742
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,7700	R\$ 9,4620
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19BUN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9200	R\$ 27,8400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,5100	R\$ 62,5500
TOTAL Material:						R\$ 970,3571

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,9380



VALOR:	R\$ 1.790,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.264,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 526,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.790,22
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 504,30
VALOR COM BDI:	R\$ 2.294,52

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,8200
I1659	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 266,2600	R\$ 279,5730
I7890	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,4400	R\$ 1,6100
TOTAL Material:					R\$ 283,0030

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,3050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,5450

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 539,7000	R\$ 13,4925
TOTAL Serviço:					R\$ 13,4925

VALOR:	R\$ 365,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 317,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 47,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 365,04
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 102,83
VALOR COM BDI:	R\$ 467,87

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,9100	R\$ 0,4997
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2.2007

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.1850

VALOR:	R\$ 7,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,39
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,08
VALOR COM BDI:	R\$ 9,47

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
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,9100	R\$ 1,9904
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,7000	R\$ 5,1100
TOTAL Material:						R\$ 7.1004

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29.2640

VALOR:	R\$ 36,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,36
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 10,24
VALOR COM BDI:	R\$ 46,60

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

A
X
X
⓪

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE	DATA : 22/01/2024		BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOÇA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOÇA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,03%
REF. 10/2023 10/2023						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 18,9600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,8400	R\$ 57,0240
TOTAL Material:						R\$ 75,9840

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864



VALOR:	R\$ 106,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,67
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 30,05
VALOR COM BDI:	R\$ 136,72

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,4400	R\$ 1,0884
TOTAL Material:					R\$ 1,0884


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 9,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,61
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,71
VALOR COM BDI:	R\$ 12,32

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8335 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,2600	R\$ 21,2600
TOTAL Material:					R\$ 21,2600

VALOR:	R\$ 21,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,26
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 5,99
VALOR COM BDI:	R\$ 27,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 22/01/2024		BDI : 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,9100	R\$ 0,4997
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2007

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850



VALOR:	R\$ 7,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,39
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,08
VALOR COM BDI:	R\$ 9,47

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	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,9100	R\$ 1,9904
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,7000	R\$ 5,1100
TOTAL Material:					R\$ 7,1004

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2640

VALOR:	R\$ 36,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,36
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 10,24
VALOR COM BDI:	R\$ 46,60

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	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 624,4000	R\$ 15,6100
TOTAL Serviço:					R\$ 15,6100

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO RDBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUDCA-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 28.17%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO RDBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUDCA-CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



VALOR:	R\$ 41,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,18
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 11,60
VALOR COM BDI:	R\$ 52,78

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 9,4800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,6700	R\$ 45,8370
TOTAL Material:						R\$ 55,3170

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 86,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 86,00
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 24,23
VALOR COM BDI:	R\$ 110,23

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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,4400	R\$ 1,0884
TOTAL Material:						R\$ 1,0884

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

VALDR:	R\$ 9,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,61
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,71
VALOR COM BDI:	R\$ 12,32

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 22/01/2024		BDI : 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,6000	R\$ 15,9000
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 413,8300	R\$ 413,8300
					TOTAL Material:	R\$ 429,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,5500	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,0800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6300



VALOR:	R\$ 451,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 437,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 451,36
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 127,15
VALOR COM BDI:	R\$ 578,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 358,9500	
					TOTAL Material:	R\$ 358,9500


VALOR:	R\$ 358,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 358,95
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 358,95
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 101,12
VALOR COM BDI:	R\$ 460,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 0,8682	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,3400	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,6168	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,2040	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 61,3200	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5200	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 139,5600	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,6400	
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,5300	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 3,3320	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 10,3200	
					TOTAL Material:	R\$ 765,2510

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024		BDI: 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SNAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,8930



VALOR:	R\$ 987,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 845,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 141,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 987,14
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 278,08
VALOR COM BDI:	R\$ 1.265,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,9100	R\$ 0,8682
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,3400	R\$ 223,3400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4400	R\$ 61,3200
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5200	R\$ 57,5200
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,7800	R\$ 139,5600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,8000	R\$ 196,8000
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,6600	R\$ 3,3320
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
TOTAL Material:					R\$ 698,5210

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930

VALOR:	R\$ 920,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 778,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 141,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 920,41
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 259,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1.179,69

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FORNTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	REF.	
				10/2023	
				10/2023	
				0,00%	
				0,00%	

18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 440,4100	R\$ 440,4100
TOTAL Material:						R\$ 440,4100



VALOR:	R\$ 440,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 440,41
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 440,41
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 124,06
VALOR COM BDI:	R\$ 564,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 305,7100
TOTAL Material:					R\$ 305,7100

VALOR:	R\$ 305,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 305,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 305,71
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 86,12
VALOR COM BDI:	R\$ 391,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,3200
TOTAL Material:					R\$ 74,3200


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

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\$ 710,7800
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6654

VALOR:	R\$ 93,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 93,68
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 26,39
VALOR COM BDI:	R\$ 120,07

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,9100	R\$ 2,9897
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,6650
TOTAL Material:						R\$ 10,6547

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930



VALOR:	R\$ 26,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,85
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 7,56
VALOR COM BDI:	R\$ 34,41

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 18,9600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,8400	R\$ 57,0240
TOTAL Material:						R\$ 75,9840

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

VALOR:	R\$ 101,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 101,56
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 28,61
VALOR COM BDI:	R\$ 130,17

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9300	R\$ 0,3860
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,0960
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4820

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,1900	R\$ 3,5157
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,6000	R\$ 2,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	RS 18,6060
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,3000	RS 0,6990
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,2100	RS 4,4210
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,9800	RS 2,2490
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6100	RS 4,0250
TOTAL Material:						RS 46,3257

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	RS 36,2400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	RS 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	RS 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					RS 87,3840



VALOR:	R\$ 135,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 135,19
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 38,08
VALOR COM BDI:	R\$ 173,27

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,4400	RS 1,0884
TOTAL Material:					RS 1,0884

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	RS 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	RS 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,5240

VALOR:	R\$ 9,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,61
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,71
VALOR COM BDI:	R\$ 12,32

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,3200	RS 74,3200
TOTAL Material:					RS 74,3200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	RS 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	RS 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,6950

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 28,17%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			10/2023
			0,00%
			0,00%

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\$ 710,7800	R\$ 2,6654
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6654



VALOR:	R\$ 93,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 93,68
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 26,39
VALOR COM BDI:	R\$ 120,07

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\$ 6,2700	R\$ 21,9450
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,5700	R\$ 34,0081
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,6600	R\$ 1,9992
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6900	R\$ 5,9150
TOTAL Material:					R\$ 63,8673

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600

VALOR:	R\$ 107,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 107,13
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 30,18
VALOR COM BDI:	R\$ 137,31

3.8.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 69,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 69,98
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 19,71

A

X

(A)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIC MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 28,17%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	PONTE	VERSÃO
LDCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

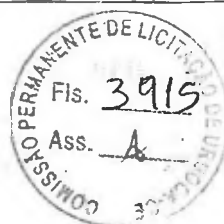
VALOR COM BDI: R\$ 89,69

3.8.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 7,5300
TOTAL Material:					R\$ 7,5300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3100

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 549,8800	R\$ 1,0998
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0998



VALOR:	R\$ 29,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,94
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 8,43
VALOR COM BDI:	R\$ 38,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 117,1900	R\$ 0,2930
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9400	R\$ 0,3046
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268
TOTAL Material:					R\$ 0,8244

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552

VALOR:	R\$ 13,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,98
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 3,94
VALOR COM BDI:	R\$ 17,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0700	R\$ 2,1114

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			10/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 2.1114
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575



VALOR:	R\$ 6,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,87
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 1,94
VALOR COM BDI:	R\$ 8,81

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\$ 3,4300	R\$ 3,4986
TOTAL Material:						R\$ 3,4986

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900

VALOR:	R\$ 8,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,69
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,45
VALOR COM BDI:	R\$ 11,14

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\$ 4,0800	R\$ 4,1616
TOTAL Material:						R\$ 4,1616

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225

VALOR:	R\$ 9,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,78
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,76
VALOR COM BDI:	R\$ 12,54

A

X

X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28.17%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,03%	



3.9.1.4. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
TOTAL Material:					R\$ 2.1800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15.2800	
VALOR:					R\$ 17,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,56	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 9,90	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 17,46	
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 4,92	
VALOR COM BDI:					R\$ 22,38	

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	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1230	
VALOR:					R\$ 7,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,59	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 4,53	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 7,12	
VALOR BDI (28.17%):					R\$ 2,01	
VALOR COM BDI:					R\$ 9,13	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6000	R\$ 3,6000
TOTAL Material:					R\$ 3,6000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3525	

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023:09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			10/2023
			0,00%
			0,00%



VALOR:	R\$ 10,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,95
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 3,08
VALOR COM BDI:	R\$ 14,03

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\$ 2,6500
TOTAL Material:					R\$ 2,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0275

VALOR:	R\$ 5,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,68
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 1,60
VALOR COM BDI:	R\$ 7,28

3.9.1.8. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4100
TOTAL Material:					R\$ 1,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7300

VALOR:	R\$ 7,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,14
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,01
VALOR COM BDI:	R\$ 9,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100
TOTAL Material:					R\$ 2,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A
X
Q

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 28,17%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			0,00%
			0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875



VALOR:	R\$ 8,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,80
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 2,48
VALOR COM BDI:	R\$ 11,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6000
TOTAL Material:					R\$ 4,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 11,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,09
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 3,12
VALOR COM BDI:	R\$ 14,21

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\$ 0,7800
TOTAL Material:					R\$ 0,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,8650

VALOR:	R\$ 1,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,55
VALOR UNITÁRIO:	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)

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOÇA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOÇA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	SINAFI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	MES	REF.
				47,48%	10/2023
				47,48%	10/2023
				0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8700
TOTAL Material:					RS 10,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,9750



VALOR:	RS 23,85
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 15,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 8,24
VALOR UNITÁRIO:	RS 23,85
VALOR BDI (28.17%):	RS 6,72
VALOR COM BDI:	RS 30,57

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\$ 10,8700
TOTAL Material:					RS 10,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,9750

VALOR:	RS 23,85
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 15,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 8,24
VALOR UNITÁRIO:	RS 23,85
VALOR BDI (28.17%):	RS 6,72
VALOR COM BDI:	RS 30,57

3.9.2.3. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,2100
TOTAL Material:					RS 52,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					RS 74,8200

VALOR:	RS 127,03
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 79,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 47,79
VALOR UNITÁRIO:	RS 127,03

A

✗

✗

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO EM AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINFRA	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição		PROPRIA	0,30%	0,00%

VALOR BDI (28,17%):	R\$ 35,78
VALOR COM BDI:	R\$ 162,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7300	RS 10,7300
TOTAL Material:					RS 10,7300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 24,1500	RS 1,2558
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 18,4600	RS 0,9599
TOTAL Mão de Obra:					RS 2,2157	



VALOR:	R\$ 12,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,95
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 3,65
VALOR COM BDI:	R\$ 16,60


3.9.2.5. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO C MUM, L STRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,4400	RS 9,7985
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,2000	RS 0,3564
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 81,9100	RS 6,5528
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 98,4900	RS 5,2791
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	RS 0,9400	RS 5,6400
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,2300	RS 3,5230
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	RS 0,7000	RS 12,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,5100	RS 0,3753
I2082	TIJOLO MACIÇO C�MUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4600	RS 46,4600
TOTAL Material:					RS 90,5851	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	RS 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	RS 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	RS 2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	RS 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600	RS 68,4936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600	RS 88,0173
TOTAL Mão de Obra:					RS 187,6581	

VALOR:	R\$ 278,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 156,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 121,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 278,24

A A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 28,17%																					
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE																								

VALOR BDI (28.17%):	R\$ 78,38
VALOR COM BDI:	R\$ 356,62

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
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4900	R\$ 40,4900
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8400	R\$ 39,8400
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9300	R\$ 32,9300
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,0000	R\$ 110,0000
TOTAL Material:					R\$ 223,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000



VALOR:	R\$ 309,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 254,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 309,76
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 87,26
VALOR COM BDI:	R\$ 397,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 117,1900	R\$ 0,3516
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
I6128 MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0100	R\$ 26,0100
TOTAL Material:					R\$ 27,0616

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0750

VALOR:	R\$ 39,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,14
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 11,03
VALOR COM BDI:	R\$ 50,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,7500	R\$ 61,7500
TOTAL Material:					R\$ 61,7500

A *X* *X*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA:	22/01/2024	BDI:	28,17%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.: COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1500
VALOR:					R\$ 85,90
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 70,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 15,08
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 85,90
VALOR BDI (28,17%):					R\$ 24,20
VALOR COM BDI:					R\$ 110,10



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	R\$ 8,2700
TOTAL Material:					R\$ 8,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 17,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,35
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 4,89
VALOR COM BDI:	R\$ 22,24

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	R\$ 20,3000
TOTAL Material:					R\$ 20,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9225

VALOR:	R\$ 43,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,22
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 12,18
VALOR COM BDI:	R\$ 55,40

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

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	DBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA:	22/01/2024	BDI:	28,17%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DCURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1266	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,8100	R\$ 29,8100
TOTAL Material:					R\$ 29,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,7070
I2312	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,5955
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,3025



VALOR:	R\$ 63,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,11
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 17,78
VALOR COM BDI:	R\$ 80,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5300	R\$ 10,5300
TOTAL Material:					R\$ 10,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 23,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,07
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 6,50
VALOR COM BDI:	R\$ 29,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9200	R\$ 17,9200
TOTAL Material:					R\$ 17,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025

VALOR:	R\$ 33,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,92

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA:	22/01/2024	BDI: 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023-09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,30%	0,00%	

VALOR BDI (28.17%):	R\$ 9,56
VALOR COM BDI:	R\$ 43,48

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\$ 34,31	R\$ 34,31
TOTAL Material:					R\$ 34,31



VALOR:	R\$ 34,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,31
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,31
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 9,67
VALOR COM BDI:	R\$ 43,98

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\$ 62,0900	R\$ 0,0310
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 59,8000	R\$ 0,0120
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2400	R\$ 4,2824
TOTAL Material:					R\$ 4,3254

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1096

VALOR:	R\$ 9,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,44
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,66
VALOR COM BDI:	R\$ 12,10

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\$ 62,0900	R\$ 0,0248
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 59,8000	R\$ 0,0120
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,0400	R\$ 3,0704
TOTAL Material:					R\$ 3,1072

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132

A X
10 X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48% REF. 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023-09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8322
VALOR:	R\$ 6,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,94
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 1,95
VALOR COM BDI:	R\$ 8,89

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\$ 62,0900	R\$ 0,5588
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 59,8000	R\$ 0,2153
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
TOTAL Material:						R\$ 2,0541

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0902

VALOR:	R\$ 10,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,14
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,86
VALOR COM BDI:	R\$ 13,00

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\$ 62,0900	R\$ 0,4657
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 59,8000	R\$ 0,1794
11971	TE PVC SOLDAVEL 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 1,1400
TOTAL Material:						R\$ 1,7851

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0902

VALOR:	R\$ 9,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,88
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 2,78
VALOR COM BDI:	R\$ 12,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI : 28,17%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRCPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			0,00%
			0,00%

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2730
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
TOTAL Material:						R\$ 3,0830

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3676



VALOR:	R\$ 12,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,45
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 3,51
VALOR COM BDI:	R\$ 15,96

3.10.1.6. C1543 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,62000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2170
I1294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
TOTAL Material:						R\$ 2,1070

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3676

VALOR:	R\$ 11,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,47
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 3,23
VALOR COM BDI:	R\$ 14,70

3.10.1.7. C1562 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 62,0900	R\$ 0,1552
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1085
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7300	R\$ 5,7300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 59,8000	R\$ 0,2392
TOTAL Material:						R\$ 6,2329

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.º COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			0,30%
			0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	RS 19,1000	RS 3,4380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	RS 23,4800	RS 4,2264
TOTAL Mão de Obra:						RS 7,6644



VALOR:	RS 13,90
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 9,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 4,82
VALOR UNITÁRIO:	RS 13,90
VALOR BDI (28.17%):	RS 3,92
VALOR COM BDI:	RS 17,82

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	RS 0,9500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	RS 62,0900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	RS 0,3500
TOTAL Material:					RS 1,2238

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	RS 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	RS 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,8322

VALOR:	RS 5,06
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 2,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 2,41
VALOR UNITÁRIO:	RS 5,06
VALOR BDI (28.17%):	RS 1,43
VALOR COM BDI:	RS 6,49


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 62,0900
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 0,8800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	RS 59,8000
TOTAL Material:					RS 1,6689

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	RS 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	RS 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,8322

VALOR:	RS 5,50
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 3,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 2,41
VALOR UNITÁRIO:	RS 5,50

A [Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE	DATA : 22/01/2024		BDI : 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOÇA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOÇA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (28.17%):	R\$ 1,55
VALOR COM BDI:	R\$ 7,05

3.10.1.10. C1728 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 62,0900	R\$ 0,1863
11410	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,8200
11888	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 59,8000	R\$ 0,3588
TOTAL Material:					R\$ 1,3651

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322



VALOR:	R\$ 5,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,20
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 1,46
VALOR COM BDI:	R\$ 6,66

3.10.2.1. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3290
11806	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,3200	R\$ 82,3200
TOTAL Material:					R\$ 82,6490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9738

VALOR:	R\$ 108,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 108,62
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 30,60
VALOR COM BDI:	R\$ 139,22

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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.228,55	R\$ 1.228,55
TOTAL Material:					R\$ 1.228,55

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 19,32	R\$ 5,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 23,71	R\$ 6,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,54



VALOR:	R\$ 1.240,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.236,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.240,09
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 349,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1.589,42

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	R\$ 232,5000	R\$ 232,5000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,4200	R\$ 255,4200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BÚCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 18,4200
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 36,1900	R\$ 36,1900
TOTAL Material:						R\$ 564,8660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600

VALOR:	R\$ 650,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 596,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 650,03
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 183,11
VALOR COM BDI:	R\$ 833,14

3.10.4.2. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,4400	R\$ 8,4816
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,1900	R\$ 3,5157
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,4660
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,7910
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 98,4900	R\$ 3,9396
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 585,3600	R\$ 585,3600
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 205,1800	R\$ 410,3600

A
D
X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA:	22/01/2024	BDI:	28,17%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 108,1700	R\$ 216,3400
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,2400	R\$ 74,4800
TOTAL Material:						R\$ 1.314.7339

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 93,9200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276.8700	



VALOR:	R\$ 1.591,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.415,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 175,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.591,60
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 448,35
VALOR COM BDI:	R\$ 2.039,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 44,2800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3920
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,0300	R\$ 195,0300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2100	R\$ 18,4200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,2900	R\$ 161,2900
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,6900	R\$ 96,6900
TOTAL Material:					R\$ 516,1020	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,5140	

VALOR:	R\$ 656,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 568,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 88,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 656,62
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 184,97
VALOR COM BDI:	R\$ 841,59

3.10.4.4. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3800	R\$ 50,3800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
TOTAL Material:					R\$ 50,4780	

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 28,17%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	SEINFRA	VERSÃO	028,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SINAPI	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composição	MES	47,48%
			REF.	10/2023
			PROPRIA	0,00%
				0,03%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900



VALOR:	R\$ 71,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 71,77
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 20,22
VALOR COM BDI:	R\$ 91,99

10.4.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,7400	R\$ 21,7400
TOTAL Material:						R\$ 21,7400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0800

VALOR:	R\$ 33,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,82
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 9,53
VALOR COM BDI:	R\$ 43,35

10.4.6. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4500	R\$ 40,4500
TOTAL Material:						R\$ 40,4500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0800

VALOR:	R\$ 52,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,53
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 14,80
VALOR COM BDI:	R\$ 67,33

3.10.4.7. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 28,17%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,0100	R\$ 43,0100
					TOTAL Material:	R\$ 43,0100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0800



VALOR:	R\$ 55,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,09
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 15,52
VALOR COM BDI:	R\$ 70,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,0900	R\$ 1,5523
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 59,8000	R\$ 2,3920
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,5000	R\$ 15,6550
					TOTAL Material:	R\$ 19,5993

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1416

VALOR:	R\$ 41,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,74
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 11,76
VALOR COM BDI:	R\$ 53,50

3.11.1.2. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,0500	R\$ 0,6765
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 42,1500	R\$ 0,4215
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,5400	R\$ 10,6454
					TOTAL Material:	R\$ 11,7434

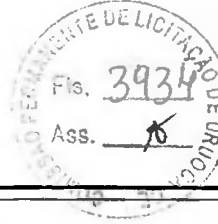
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7740

VALOR:	R\$ 24,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,30%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,52
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 6,91
VALOR COM BDI:	R\$ 31,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 62,0900	R\$ 0,3105
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 59,8000	R\$ 0,4485
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,7700	R\$ 6,8377
TOTAL Material:					R\$ 7,5967	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2192	

VALOR:	R\$ 17,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,82
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 5,02
VALOR COM BDI:	R\$ 22,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 62,0900	R\$ 1,7385
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 59,8000	R\$ 2,5714
TOTAL Material:					R\$ 6,7399	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740	

VALOR:	R\$ 19,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,51
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 5,50
VALOR COM BDI:	R\$ 25,01

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

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

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28.17%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,0900	R\$ 1,8627
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9400	R\$ 3,9400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 59,8000	R\$ 2,8106
TOTAL Material:						R\$ 8,6133

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740	



VALOR:	R\$ 21,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,39
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 6,03
VALOR COM BDI:	R\$ 27,42

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 62,0900	R\$ 3,1045
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 8,6400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 59,8000	R\$ 4,7840
TOTAL Material:					R\$ 16,5285	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610	


VALOR:	R\$ 35,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,69
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 10,05
VALOR COM BDI:	R\$ 45,74

3.11.1.7. C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 4,1000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,1900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 42,1500	R\$ 0,8430
TOTAL Material:					R\$ 8,1330	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744

A

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	22/01/2024	BDI: 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9224
--------------------	-------------



VALOR:	R\$ 20,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,06
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 5,65
VALOR COM BDI:	R\$ 25,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 62,0900	R\$ 0,6209
I1283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
I1888	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 59,8000	R\$ 0,8970
TOTAL Material:					R\$ 3,8279

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9224

VALOR:	R\$ 15,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,75
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 4,44
VALOR COM BDI:	R\$ 20,19

11.1.9. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4410
I1292	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5000	R\$ 13,5000
TOTAL Material:					R\$ 13,9410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
I2320	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4772

VALOR:	R\$ 28,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,42
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 8,01
VALOR COM BDI:	R\$ 36,43

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023:09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,30%	0,03%	

3.11.1.10. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CI/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 5,8600
I0076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
I1319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4600	R\$ 19,4600
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 42,1500	R\$ 2,3604
TOTAL Material:					R\$ 29,4804

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5868



VALOR:	R\$ 49,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,07
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 13,82
VALOR COM BDI:	R\$ 62,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 62,0900	R\$ 4,6568
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 59,8000	R\$ 7,1760
I2012 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
TOTAL Material:					R\$ 28,4728

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5868

VALOR:	R\$ 48,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,74
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,06
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 13,54
VALOR COM BDI:	R\$ 61,60

3.11.1.12. C2272 SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5000	R\$ 13,5000
TOTAL Material:					R\$ 13,5980

A
X
Q

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAFI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4200	



VALOR:	R\$ 29,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,02
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 8,17
VALOR COM BDI:	R\$ 37,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,3100	R\$ 52,3100
TOTAL Material:					R\$ 52,3100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	

VALOR:	R\$ 73,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 73,60
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 20,73
VALOR COM BDI:	R\$ 94,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,4400	R\$ 19,2101
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,2000	R\$ 0,7128
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,15100000	R\$ 81,9100	R\$ 13,1875
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 98,4900	R\$ 7,5837
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9400	R\$ 7,1854
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,2300	R\$ 7,0460
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7000	R\$ 29,3363
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,5100	R\$ 0,7381
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4600	R\$ 64,9152
TOTAL Material:					R\$ 149,9151	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 22/01/2024	BDI : 28,17%																				
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESCNERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESCNERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2023/09 COM DESCNERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE																							

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 312,2560



VALOR:	R\$ 462,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 259,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 202,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 462,17
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 130,19
VALOR COM BDI:	R\$ 592,36

3.11.1.15. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 62,0900	R\$ 1,9248
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 59,8000	R\$ 2,8704
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000
TOTAL Material:					R\$ 14,2952	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322	

VALOR:	R\$ 18,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,13
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 5,11
VALOR COM BDI:	R\$ 23,24

3.11.1.16. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,4400	R\$ 13,0200
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3564
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 81,9100	R\$ 8,6006
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9400	R\$ 5,1324
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 35,2300	R\$ 3,6992
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 19,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 98,4900	R\$ 4,1366
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 49,9100
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 39,5600	R\$ 15,8240
TOTAL Material:					R\$ 120,6292	

RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOLRADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOLRADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/00 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	RS 19,1000	RS 11,5555
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	RS 24,1600	RS 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	RS 24,1600	RS 77,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	RS 18,4600	RS 107,9910
TOTAL Mão de Obra:						RS 211,4753



VALDR:	RS 332,10
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 194,69
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 137,41
VALOR UNITÁRIO:	RS 332,10
VALOR BDI (28,17%):	RS 93,55
VALOR COM BDI:	RS 425,65

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	RS 18,4600	RS 54,0878
TOTAL Mão de Obra:						RS 54,0878

VALOR:	RS 54,09
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 17,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 36,31
VALOR UNITÁRIO:	RS 54,09
VALOR BDI (28,17%):	RS 15,24
VALOR COM BDI:	RS 69,33

3.11.2.2. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	RS 98,4900	RS 118,1880
TOTAL Material:						RS 118,1880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 18,4600	RS 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						RS 46,1500


VALOR:	RS 164,34
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 133,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 30,98
VALOR UNITÁRIO:	RS 164,34
VALOR BDI (28,17%):	RS 46,29
VALOR COM BDI:	RS 210,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	RS 81,9100	RS 3,3829

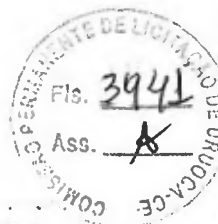
Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	22/01/2024	BDI:	28,17%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
I0441 CAL HIDRATADA	6,19000000	KG	R\$ 0,9400	R\$ 5,8186
I0805 CIMENTO PORTLAND	6,19000000	KG	R\$ 0,7000	R\$ 4,3330
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	47,00000000	UN	R\$ 0,5200	R\$ 24,4400
TOTAL Material:				R\$ 37,9745

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064



VALOR:	R\$ 108,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 45,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 108,18
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 30,47
VALOR COM BDI:	R\$ 138,65

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4400	R\$ 5,5056
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,9200	R\$ 41,9200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,7700	R\$ 15,7700
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9200	R\$ 0,4176
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9300	R\$ 5,7521
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,5100	R\$ 6,8805
TOTAL Material:					R\$ 76,2458

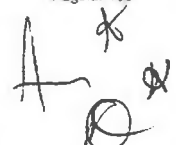
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,4900	R\$ 14,6847
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 22,7391

VALOR:	R\$ 113,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 113,90
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 32,09
VALOR COM BDI:	R\$ 145,99

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA:	22/01/2024			BDI:	28,17%
DESCRÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF	
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO: ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAFI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		Composioe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 54,3300	R\$ 2,7165
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 12,3400	R\$ 30,8500
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 489,4900	R\$ 24,4745
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 122,2600	R\$ 13,1430
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 7,9540
TOTAL Serviço:						R\$ 79,1380



VALOR:	R\$ 79,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 79,14
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 22,29
VALOR COM BDI:	R\$ 101,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,8600	R\$ 3,0362
TOTAL Material:					R\$ 4,6295	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	

VALOR:	R\$ 20,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,98
VALOR BDI (28,17%):	R\$ 5,91
VALOR COM BDI:	R\$ 26,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,0000	R\$ 1,3300
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,3800	R\$ 1,3578
TOTAL Material:					R\$ 2,6878	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680	

VALOR:	R\$ 13,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,75

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOUGLADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%		
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA ANTÔNIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOUGLADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINA-1	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					10/2023
					10/2023



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,76
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 3,88
VALOR COM BDI:	R\$ 17,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1100	R\$ 3,1995
TOTAL Material:					R\$ 3,5445

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1860

VALOR:	R\$ 17,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,73
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 4,99
VALOR COM BDI:	R\$ 22,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,8800	R\$ 0,7952
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2400	R\$ 4,9984
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8600	R\$ 2,0618
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,1314

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6640

VALOR:	R\$ 17,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,80
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 5,01
VALOR COM BDI:	R\$ 22,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 823,2000	R\$ 823,2000

A
D
K

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 22/01/2024		BDI : 28,17%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,7600
TOTAL Material:						R\$ 824,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320



VALOR:	R\$ 841,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 831,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 841,99
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 237,19
VALOR COM BDI:	R\$ 1.079,18

3.13.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,9800	R\$ 0,3594
TOTAL Material:						R\$ 0,3594

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,5200

VALOR:	R\$ 51,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,88
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 14,61
VALOR COM BDI:	R\$ 66,49

3.13.3. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,9100	R\$ 234,9100
TOTAL Material:						R\$ 234,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3050

VALOR:	R\$ 256,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 242,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 256,22
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 72,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DURADO, SEDE DO MUNICÍPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			HORA MES REF.
			84,44% 47,48% 10/2023
			84,44% 47,48% 10/2023
			0,00% 0,03%

VALOR COM BDI: R\$ 328,40

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	R\$ 11,9800	R\$ 0,4193
TOTAL Material:					R\$ 0,4193

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7100



VALOR:	R\$ 34,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,13
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 9,61
VALOR COM BDI:	R\$ 43,74

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1.50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 144,4700	R\$ 6,8334
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 31,2400	R\$ 0,4217
I8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 2,2700	R\$ 1,3620
I8626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 47,9700	R\$ 0,7196
I8627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0158
I8628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 15,1700	R\$ 0,0683
I8625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,7700	R\$ 0,0136
I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 98,6500	R\$ 4,6651
TOTAL Material:					R\$ 14,1005

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 29,1300	R\$ 0,5243
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0872
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0872
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4921
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1908

VALOR:	R\$ 19,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,29
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 5,43
VALOR COM BDI:	R\$ 24,72

A * x
Ⓚ

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO LOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 22/01/2024	BDI: 28,17%			
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO - URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO LOURADO, SEDE DO MUNICIPIO - URUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRCPRIA	0,00%	0,00%	

3.14.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000060	R\$ 17,8200	R\$ 35,6400
TOTAL Material:					R\$ 35,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8200



VALOR:	R\$ 39,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,46
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 11,12
VALOR COM BDI:	R\$ 50,58

3.15.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,92
VALOR BDI (28.17%):	R\$ 3,64
VALOR COM BDI:	R\$ 16,56

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL