

20.160.697/0001-75
TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Domitília Maria da Conceição, 510
Paulo Malaquias - CEP: 62.190-000
GROAÍRAS - CE



CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023

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

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

ITEM	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO	3.046.835,48	Três Milhões Quarenta e Seis Mil Oitocentos e Trinta e Cinco reais e Quarenta e Oito centavos	10 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

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

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

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

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 16 de Janeiro de 2024.

Atenciosamente,

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
RESPONSÁVEL LEGAL
CPF: 035.229.633-00

FRANCISCO
JOÃO DE MATOS
NETO:035229633
00
Assinado de forma
digital por
FRANCISCO JOÃO DE
MATOS
NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
 CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023
 DATA DO CERTAME: 22/01/2024
 LOCAL: BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA: 16/01/2024
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 028.1.COM.DESONERACAO
 BDI: 28,17%
 HORA: 04,44%
 MES: 47,18%
 309.309.COM.DESONERACAO
 04,44%
 47,18%
 0,00%
 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (7,05%)	Companhia Própria	UNID.	100,00	R\$ 493,06	R\$ 136,07	R\$ 632,75
URBANIZAÇÃO								
SERVICOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 178,39	R\$ 50,31	R\$ 228,89
2.2	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	3.576,08	R\$ 11,00	R\$ 3,12	R\$ 14,20
2.3	C2207	RETRADA DE CUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	1.005,35	R\$ 10,44	R\$ 2,94	R\$ 13,38
2.4	C4819	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS	SEINFRA	M2	9.677,57	R\$ 0,22	R\$ 0,06	R\$ 2,109,72
SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO INICIAL								
3.1	C3358	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA: REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 874,53	R\$ 246,30	R\$ 1.120,80
PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C0928	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	891,87	R\$ 101,73	R\$ 28,05	R\$ 130,38
4.2	C1250	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	47,38	R\$ 54,09	R\$ 15,24	R\$ 69,33
4.3	C3028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUILO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.811,00	R\$ 40,66	R\$ 13,50	R\$ 63,07
4.4	C3027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUILO (20 X 10 X 4CM) COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	819,27	R\$ 57,33	R\$ 16,15	R\$ 73,48
4.5	C2854	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	217,03	R\$ 109,77	R\$ 30,02	R\$ 140,69
4.6	C0395	BANQUETA/MEO-FÓ DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1.00X0,35X0,15m)	SEINFRA	M	2.872,96	R\$ 61,03	R\$ 17,18	R\$ 78,22
4.7	C3782	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/TRAFFECO PESADO	SEINFRA	M2	4.340,50	R\$ 107,66	R\$ 30,34	R\$ 138,03
4.8	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ROLO SO	SEINFRA	M2	4.340,50	R\$ 1,21	R\$ 0,34	R\$ 6,727,81
4.9	C0930	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	47,38	R\$ 403,14	R\$ 138,92	R\$ 632,06
4.10	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA DIMENTO E ÁREA SI/PENETRAR TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	861,00	R\$ 28,70	R\$ 7,52	R\$ 34,22
4.11	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS - ARGAMASSA M STA CIMENTO CALH DRATADA E ÁREA	SEINFRA	M2	553,10	R\$ 69,27	R\$ 19,51	R\$ 69,78
4.12	C4955	GRANITO POLIDO E=2cm CINZA - ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1:4 C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6,70	R\$ 391,16	R\$ 101,74	R\$ 402,90
FAIXAS ELEVADAS DE CONCRETO								
5.1	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	43,20	R\$ 54,09	R\$ 15,24	R\$ 69,33
5.2	C2850	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	43,20	R\$ 188,51	R\$ 63,10	R\$ 241,61
5.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	268,00	R\$ 25,17	R\$ 7,06	R\$ 32,23
5.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA REVESTIDA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 137,36	R\$ 38,69	R\$ 176,05
5.5	C0843	CONCRETO PAVIM. FCK 25 MPa COM AGREGADO AQUÍRIDO	SEINFRA	M3	36,00	R\$ 520,77	R\$ 146,70	R\$ 697,47
5.6	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/LEVACAO	SEINFRA	M3	36,00	R\$ 159,08	R\$ 44,81	R\$ 203,89
5.7	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFÍCIE CAL DE CONCRETO C/REGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	288,00	R\$ 4,33	R\$ 1,27	R\$ 5,70
						R\$ 68.328,36		
						R\$ 1.373,34		
						R\$ 50.780,34		
						R\$ 13.454,98		
						R\$ 2.109,72		
						R\$ 4.483,66		
						R\$ 4.483,66		
						R\$ 1.314.463,49		
						R\$ 108.480,57		
						R\$ 3.204,80		
						R\$ 179.031,13		
						R\$ 80.195,98		
						R\$ 30.533,95		
						R\$ 224.725,20		
						R\$ 569.121,99		
						R\$ 6.727,81		
						R\$ 29.947,00		
						R\$ 19.229,24		
						R\$ 49.111,30		
						R\$ 4.050,38		
						R\$ 66.695,67		
						R\$ 2.925,06		
						R\$ 10.437,55		
						R\$ 9.290,89		
						R\$ 7.304,10		
						R\$ 24.036,52		
						R\$ 18,18		
						R\$ 1,16		

Francisco José de Barros Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50354



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023

DATA DO CERTAME: 22/01/2024

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CÉ

DATA: 16/01/2024

FONTE: SEM BDI

QUANTIDADE

UNID

FONTE

DESCRIÇÃO

PREÇO UNITÁRIO R\$

COM BDI

TOTAL R\$

BDI

VERSÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

15822

15822

15822

15822

15822

15822

15822

15822

15822

15822

15822

15822

15822

15822

15822

15822

15822

15822

15822

15822

15822

15822

15822

15822

15822

15822

15822

15822

15822

15822

15822

15822

15822

15822



Francisco Manoel de Jesus
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/1912.2023

DATA DO CERTAME: 22/01/2024

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE

DATA: 16/01/2024

VERSÃO: 02ª COM DESONERACAO

SEINFRA: 2023 URB COM DESONERACAO

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITARIO RS		COM BDI	PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI		
7 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
7.1	C2617	TUBO PVC S.O.D. MARRON D= 32mm (1')	M	391,89	SEINFRA	RS 13,95	RS 3,93	RS 17,88	RS 15.665,09
7.2	C2382	TÉ PVC S.O.D. MARRON D= 32mm (1')	UN	10,00	SEINFRA	RS 13,08	RS 3,68	RS 16,76	RS 167,60
7.3	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=F (32mm)	UN	13,00	SEINFRA	RS 15,46	RS 4,36	RS 19,82	RS 257,86
7.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (600x600x600mm) DE 1/2 TUJO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	14,00	SEINFRA	RS 430,09	RS 121,16	RS 551,25	RS 7.717,50
7.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	14,00	SEINFRA	RS 33,17	RS 9,34	RS 42,51	RS 595,14
8 ACESSIBILIDADE									
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M2	418,96	SEINFRA	RS 45,48	RS 12,76	RS 58,21	RS 24.395,92
8.2	C4674	RISSO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	418,96	SEINFRA	RS 139,26	RS 38,26	RS 177,52	RS 74.829,28
9 SINALIZAÇÃO VERTICAL/HORIZONTAL									
9.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
9.1.1	C3220	Faixa horizontal/vertical refletiva na acrílica	M2	288,00	SEINFRA	RS 26,00	RS 7,32	RS 33,32	RS 9.596,16
9.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL									
9.2.1	C3365	Placa indicativa de caminhos/serviços refletiva em aço galvanizado	M2	4,41	SEINFRA	RS 841,81	RS 237,14	RS 1.078,95	RS 4.833,70
10 PINTURA									
10.1	C1910	Pintura PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO 'NOVACOR'	M2	118,23	SEINFRA	RS 25,37	RS 7,15	RS 32,52	RS 3.844,84
11 PAISAGISMO									
11.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E 6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	933,46	SEINFRA	RS 21,01	RS 5,97	RS 26,93	RS 26.484,58
11.2	C3682	LASTRO DE BRITA	M3	5,84	SEINFRA	RS 148,66	RS 41,89	RS 190,56	RS 1.112,87
12 URBANIZAÇÃO									
12.1 PARQUE INFANTIL									
12.1.1	C1259	ESCALAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,55	SEINFRA	RS 54,09	RS 15,24	RS 69,33	RS 38,42
12.1.2	C0930	CONCRETO CÍCLICO FOK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRO	M3	0,55	SEINFRA	RS 644,35	RS 181,51	RS 825,86	RS 3.772,76
12.1.3	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,05	SEINFRA	RS 791,03	RS 223,06	RS 1.014,09	RS 1.573,08
12.1.4	C2000	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	26,25	SEINFRA	RS 156,57	RS 44,22	RS 200,79	RS 5.264,01
12.1.5	C0026	CAPROSSEL DE RODA	UN	2,00	SEINFRA	RS 1.110,66	RS 314,57	RS 1.425,23	RS 2.862,50
12.1.6	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	3,00	SEINFRA	RS 787,04	RS 221,71	RS 1.008,75	RS 3.026,25
12.1.7	C3000	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	SEINFRA	RS 532,34	RS 151,12	RS 683,46	RS 3.024,24
12.1.8	C0032	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1	SEINFRA	RS 690,89	RS 248,16	RS 939,05	RS 2.258,08

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

 4583

 A

 DE LICITAÇÃO Nº 003/1912.2023

 URBANOCA-CE

Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50356

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE
 CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023
 DATA DO CERTAME: 22/01/2024
 LOCAL: BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DATA: 16/01/2024

VERSÃO: 021 COM CORREÇÃO DE 2021/09 COM RECONTEC DE 01/01/2024

BPI Nº 28.172/2024

CONTEÚDO DE LICITATÓRIO DE URUOÇA-CE

45831

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	%		
12.1.9	C0005	PLAQUINO DE MADEIRA GRANDE COM 14 BRINQUEDOS	Composições Proprietas	UNID	2,00	R\$ 7.318,70	R\$ 2.051,69	28,05	R\$ 9.350,44	R\$ 18.700,88
12.1.10	C4852	CERCA/GRADIL NYLORFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM, 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	70,35	R\$ 200,20	R\$ 50,00	25,00	R\$ 250,25	R\$ 20.480,89
12.1.11	C4588	PORTÃO PIVOTANTE NYLORFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVLIS TUDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,34	R\$ 610,00	R\$ 171,85	28,17	R\$ 781,95	R\$ 1.047,81
12.2	ACADEMIA AO LIVRE									
12.2.1	C1295	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 54,09	R\$ 15,24	28,17	R\$ 69,33	R\$ 493,62
12.2.2	C3830	CONCRETO CICLÔNICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 644,26	R\$ 181,51	28,17	R\$ 825,85	R\$ 3.688,34
12.2.3	C3069	ANIL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,40	R\$ 791,83	R\$ 223,06	28,17	R\$ 1.014,89	R\$ 1.512,10
12.2.4	101.49	PISO DIMENTADO, TRACÃO 1.3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF. 09/2020	SINAPI	M2	118,23	R\$ 63,37	R\$ 15,03	23,74	R\$ 78,40	R\$ 9.086,93
12.2.5	C4852	CERCA/GRADIL NYLORFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM, 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\$ 208,79	R\$ 53,96	25,85	R\$ 262,75	R\$ 19.407,89
12.2.6	C4555	PORTÃO PIVOTANTE NYLORFOR, 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\$ 101,09	R\$ 171,86	170,10	R\$ 781,95	R\$ 1.610,87
12.2.7	00042479	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	1,00	R\$ 5.828,27	R\$ 1.641,26	28,17	R\$ 7.469,53	R\$ 7.469,53
12.2.8	00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.221,89	R\$ 1.750,71	28,17	R\$ 7.972,60	R\$ 7.972,60
12.2.9	00.42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.631,14	R\$ 1.304,59	28,17	R\$ 5.935,73	R\$ 5.935,73
12.2.10	00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.004,61	R\$ 1.409,80	28,17	R\$ 6.414,41	R\$ 6.414,41
12.2.11	0004.435	SIMULADOR DE PULO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.495,61	R\$ 703,01	28,17	R\$ 3.198,62	R\$ 3.198,62
12.2.12	00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.198,06	R\$ 618,63	28,17	R\$ 2.816,69	R\$ 2.816,69
12.2.13	00042432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.544,63	R\$ 690,48	27,13	R\$ 3.005,11	R\$ 3.005,11
12.2.14	00242437	ROTACAO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.782,54	R\$ 502,14	28,17	R\$ 2.284,68	R\$ 2.284,68
12.2.15	00042456	SURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.612,20	R\$ 735,86	28,17	R\$ 3.348,06	R\$ 3.348,06
12.2.16	00.42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 MX 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.021,76	R\$ 569,53	28,17	R\$ 2.591,29	R\$ 2.591,29
12.2.17	00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.827,24	R\$ 1.018,43	26,62	R\$ 4.805,34	R\$ 4.805,34

Francisco João de Lima Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/19/12.2023

DATA DO CERTAME: 22/01/2024

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA CE

DATA: 16/01/2024

VERSÃO: 038.1 COM DESMEMBRAMENTO

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

SEINFRA: 203.1 D9 COM DESCONEPÇÃO PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.3	QUADRA DE AREIA								R\$ 140.266,06
12.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,96	R\$ 54,09	R\$ 15,24	R\$ 69,33	R\$ 483,97
12.3.2	C0830	CONCRETO CICLÓRICO FCK 15 MPa COM AGREGADO AQUÍFERO	SEINFRA	M3	5,23	R\$ 644,35	R\$ 181,51	R\$ 825,86	R\$ 4.319,25
12.3.3	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGA/MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	8,12	R\$ 107,55	R\$ 30,30	R\$ 137,85	R\$ 1.119,34
12.3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,74	R\$ 791,83	R\$ 223,06	R\$ 1.014,89	R\$ 1.765,91
12.3.5	C0773	SIAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,30	R\$ 134,34	R\$ 37,84	R\$ 172,18	R\$ 3.495,20
12.3.6	C2890	LASTRO DE AREIA ADQUÍFIDA	SEINFRA	M3	43,00	R\$ 158,97	R\$ 44,28	R\$ 203,25	R\$ 8.683,24
12.3.7	102364	ALMARRADO 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 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF. 03/2021	SINAPI	M2	351,80	R\$ 189,64	R\$ 53,48	R\$ 243,12	R\$ 85.508,51
12.3.8	CF0006	ARRAMAÇÃO CI TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA PARA FIXAÇÃO DE REDE DE NYLON	Compostões Próprias	M2	140,40	R\$ 63,43	R\$ 17,87	R\$ 81,30	R\$ 11.414,52
12.3.9	C0778	CHAPISCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PI PAREDE	SEINFRA	M2	81,20	R\$ 7,36	R\$ 2,07	R\$ 9,43	R\$ 765,72
12.3.10	C1221	EMBOÇO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEAR TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 36,27	R\$ 10,28	R\$ 46,49	R\$ 1.887,49
12.3.11	C3408	REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 41,04	R\$ 11,56	R\$ 52,60	R\$ 2.135,56
12.3.12	C4442	CERÂMICA ESMALTADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - PI PAREDE	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 85,26	R\$ 24,00	R\$ 109,26	R\$ 4.437,58
12.3.13	C1102	REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 14,01	R\$ 3,98	R\$ 17,99	R\$ 729,18
12.3.14	C1910	PINTURA PIP SO A BASE LATEX ACR L'CO. TIPO NOVA-COR	SEINFRA	M2	40,60	R\$ 25,37	R\$ 7,11	R\$ 32,47	R\$ 1.320,31
12.3.15	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3 COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMEIRO COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.305,73	R\$ 1.212,00	R\$ 5.518,65	R\$ 5.518,65
12.3.16	C1951	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\$ 2.613,96	R\$ 736,35	R\$ 3.350,31	R\$ 6.700,67
12.4	PISTA DE SKATE								R\$ 93.323,80
12.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,46	R\$ 54,09	R\$ 15,24	R\$ 69,33	R\$ 378,54
12.4.2	C0330	ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,92	R\$ 105,84	R\$ 29,82	R\$ 135,66	R\$ 3.380,65
12.4.3	C0920	CONCRETO CICLÓRICO FCK 15 MPa COM AGREGADO AQUÍFERO	SEINFRA	M3	5,46	R\$ 644,35	R\$ 181,51	R\$ 825,86	R\$ 4.529,20
12.4.4	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGA/MASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	18,21	R\$ 107,55	R\$ 30,30	R\$ 137,85	R\$ 2.510,27
12.4.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,12	R\$ 791,83	R\$ 223,06	R\$ 1.014,89	R\$ 1.136,61
12.4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	110,57	R\$ 11,68	R\$ 3,29	R\$ 14,97	R\$ 1.655,23
12.4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	21,48	R\$ 11,79	R\$ 3,32	R\$ 15,11	R\$ 324,56
12.4.8	C3213	CONCRETO PWB.R. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,47	R\$ 470,04	R\$ 132,41	R\$ 602,45	R\$ 885,01
12.4.9	C1349	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,40	R\$ 121,42	R\$ 34,20	R\$ 155,62	R\$ 1.774,07
12.4.10	C4649	LAME PRÉ-FABRICADA PI FERRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	67,40	R\$ 112,73	R\$ 31,76	R\$ 144,49	R\$ 9.738,03
12.4.11	C3225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EMP. SOS	SEINFRA	M2	64,10	R\$ 1,40	R\$ 0,39	R\$ 1,79	R\$ 114,74
12.4.12	C2719	REGULARIZAÇÃO DE BASE CI ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA SI PENEAR TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	178,55	R\$ 7,52	R\$ 2,12	R\$ 9,64	R\$ 6.109,99



Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 59358

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/19.12.2023

22/01/2024

BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE

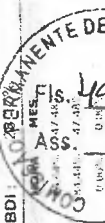
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE

DATA: 16/01/2024

FONTE: SEMBRA
SINABR
SINABR
SINABR

VERSÃO: 04.1.001.001.001.001

PROPOSTA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.4.13	C0219	ARRADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	178,55	R\$ 25,17	R\$ 1,09	R\$ 32,26	R\$ 5.760,02
12.4.14	C1920	PISO INDUSTRIAL, NATURAL, ESP = 12mm (INCLUI US. POLIMENTO (INTERNO))	SEINFRA	M2	178,55	R\$ 134,46	R\$ 37,88	R\$ 172,34	R\$ 30.771,31
12.4.15	C0776	C/IMPSCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M7	71,55	R\$ 7,35	R\$ 2,07	R\$ 9,43	R\$ 674,81
12.4.16	C3400	REDDO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	71,55	R\$ 11,50	R\$ 5,60	R\$ 17,10	R\$ 1.224,60
12.4.17	C1910	PLANTAS PIPISO À BASE LATEX AGMILCO, TIPO NOVACOR	SEINFRA	M7	71,55	R\$ 25,37	R\$ 7,15	R\$ 32,52	R\$ 2.327,19
12.4.18	C4646	CORRIMAÇÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX D AM 1.12	SEINFRA	M	36,50	R\$ 373,23	R\$ 105,14	R\$ 478,37	R\$ 17.508,34
12.6	ARQUIBANCADA								R\$ 47.417,63
12.5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA, ATE 2M	SEINFRA	M3	8,91	R\$ 54,09	R\$ 15,24	R\$ 69,33	R\$ 617,73
12.5.2	C0830	CURTELHO CILINDRICO FC-K 15 RPS COM ACREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,94	R\$ 644,30	R\$ 181,51	R\$ 825,81	R\$ 4.905,61
12.5.3	C0989	ANEL DE FERREMEABILIZAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,97	R\$ 791,83	R\$ 223,06	R\$ 1.014,89	R\$ 3.014,22
12.5.4	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO O FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL H DRATADA (1:2 B)	SEINFRA	M3	18,35	R\$ 599,46	R\$ 160,42	R\$ 759,88	R\$ 13.909,60
12.5.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	64,80	R\$ 7,35	R\$ 2,07	R\$ 9,43	R\$ 611,06
12.5.6	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	64,80	R\$ 38,27	R\$ 10,22	R\$ 48,49	R\$ 3.122,55
12.5.7	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP = 3cm	SEINFRA	M2	67,50	R\$ 28,70	R\$ 7,52	R\$ 36,22	R\$ 2.451,75
12.5.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA, C/ ARG. PRÉ-FABR. C/ DIM. NOM. DE 30x30cm (600mm) - INCLUI P/PEL. - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,30	R\$ 105,68	R\$ 29,17	R\$ 134,85	R\$ 17.820,44
12.5.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABR. CADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	132,30	R\$ 9,59	R\$ 2,70	R\$ 12,29	R\$ 1.625,97
12.6	PONTO DO MARCO ZERO								R\$ 111.726,29
12.6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP = 3cm	SEINFRA	M2	516,42	R\$ 26,70	R\$ 7,52	R\$ 34,22	R\$ 17.671,89
12.6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2 B)	SEINFRA	M3	1,67	R\$ 569,46	R\$ 160,42	R\$ 729,88	R\$ 1.209,60
12.6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,75	R\$ 7,35	R\$ 2,07	R\$ 9,43	R\$ 82,91
12.6.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	8,75	R\$ 38,27	R\$ 10,22	R\$ 48,49	R\$ 421,25
12.6.5	C4059	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	55,85	R\$ 633,25	R\$ 150,22	R\$ 783,47	R\$ 43.611,80
12.6.6	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,60	R\$ 431,77	R\$ 123,32	R\$ 555,09	R\$ 2.571,01
12.6.7	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	21,40	R\$ 463,76	R\$ 138,28	R\$ 602,04	R\$ 12.900,84
12.6.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	2,12	R\$ 21,01	R\$ 5,92	R\$ 26,93	R\$ 57,09
12.6.9	C19009	ASSENTAMENTO DE PISO EM GRANITO E=2,00CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	Composições Próprias	M2	444,46	R\$ 66,92	R\$ 18,95	R\$ 85,87	R\$ 38.120,46
12.7	ÁREA DE EVENTOS								R\$ 56.768,02
12.7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA, ATE 2M	SEINFRA	M3	2,01	R\$ 54,09	R\$ 15,24	R\$ 69,33	R\$ 139,35
12.7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL H DRATADA (1:2 B)	SEINFRA	M3	9,51	R\$ 569,46	R\$ 160,42	R\$ 729,88	R\$ 6.941,16
12.7.3	C0989	ANEL DE FERREMEABILIZAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,04	R\$ 791,83	R\$ 223,06	R\$ 1.014,89	R\$ 1.036,08
12.7.4	C1028	ALCANTARALA C/ COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUILAÇÃO	SEINFRA	M3	38,31	R\$ 101,73	R\$ 28,66	R\$ 130,39	R\$ 4.995,24



Francisco João de Moura Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE-50355

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE
 CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023
 DATA DO CERTAME: 22/01/2024
 LOCAL: BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE

DATA: 10/01/2024

VERSÃO: 028 1 COM DESGERRAÇÃO

COM BDI

BDI: 28,17%

FONTE: SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

SEINFRA

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 003.1912.2023

22/01/2024

BARRIO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA: 16/01/2024

VERSÃO: 07/1 COM OBRAS DE URBANIZAÇÃO

SEI Nº: 003.1912.2023

PRELIMINAR

Ass. 4585

CA-CE

HORA: 08:17



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO O \$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D=12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	228,99	R\$ 12,71	R\$ 3,58	R\$ 16,29	R\$ 3.728,76
3.2.1	C0217	ARMADURA CA-60F NA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,70	R\$ 11,75	R\$ 3,32	R\$ 15,11	R\$ 2.896,59
3.2.5	C1830	FORMA PLANA CHAPA, COMPENSADA PLASTIF. CADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	144,57	R\$ 121,47	R\$ 34,2	R\$ 155,62	R\$ 22.497,98
3.2.6	C4449	LAJE PRÉ-FABR. CADA PI-FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	13,34	R\$ 112,73	R\$ 31,76	R\$ 144,49	R\$ 1.921,50
3.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABR. CADA PI-FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	15,96	R\$ 126,63	R\$ 35,67	R\$ 162,30	R\$ 2.590,31
4	PAREDES E PAINES								
4.1	C0073	ALVEIARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x16x19)cm ARGAMASSA MISTA, DE CAL HORRADA, ESP.=10cm (1,28)	SEINFRA	M2	82,86	R\$ 02,30	R\$ 17,56	R\$ 19,86	R\$ 1.648,89
4.2	C2669	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,31	R\$ 1.776,96	R\$ 500,56	R\$ 2.277,46	R\$ 1.061,02
4.3	C4055	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6,88	R\$ 381,16	R\$ 101,74	R\$ 482,90	R\$ 2.953,30
5	REVESTIMENTO								
5.1	PAREDES INTERNAS								
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,14	R\$ 7,36	R\$ 2,07	R\$ 9,43	R\$ 831,16
5.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	88,14	R\$ 36,27	R\$ 10,22	R\$ 46,49	R\$ 4.097,63
5.1.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ADIADA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,14	R\$ 105,68	R\$ 29,77	R\$ 135,45	R\$ 11.938,59
5.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	88,14	R\$ 9,59	R\$ 2,70	R\$ 12,29	R\$ 1.085,24
6.2	FORRO								
6.2.1	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	26,90	R\$ 20,97	R\$ 6,91	R\$ 26,88	R\$ 723,07
6.3	PAREDES EXTERNAS								
6.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	103,67	R\$ 7,36	R\$ 2,07	R\$ 9,43	R\$ 877,61
6.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	42,33	R\$ 36,27	R\$ 10,22	R\$ 46,49	R\$ 1.967,92
6.3.3	C3608	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	61,54	R\$ 41,04	R\$ 11,56	R\$ 52,60	R\$ 3.226,48
6.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,33	R\$ 85,28	R\$ 24,02	R\$ 109,30	R\$ 4.626,67
6.3.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,33	R\$ 9,59	R\$ 2,70	R\$ 12,29	R\$ 520,24
6	ESQUADRIAS								
6.1	C4651	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 45,68	R\$ 12,54	R\$ 57,20	R\$ 182,78
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\$ 364,19	R\$ 99,76	R\$ 463,97	R\$ 149,27
6.3	C1897	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 977,05	R\$ 275,23	R\$ 1.252,28	R\$ 1.252,28
6.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60x 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 911,20	R\$ 256,60	R\$ 1.167,80	R\$ 1.167,80
6.5	C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,56	R\$ 414,47	R\$ 122,42	R\$ 536,89	R\$ 835,74
		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,63	R\$ 301,66	R\$ 84,98	R\$ 386,64	R\$ 6.816,46

Francisco João de Mattos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50354

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE
CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023
DATA DO CERTAME: 22/01/2024
LOCAL: BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE

DATA: 16/01/2024
VERSÃO: 028.1 COM DESOBRIGACAO
HORA: 04.14%
MES: 47.48%
SEINFRA: 2023.09 COM DESONERACAO
SINAPI: 04.14%
PKGRFIA: 0.00%
BDI: 28.17%

PREÇO UNITÁRIO R\$
SEM BDI
COM BDI
PREÇO TOTAL R\$

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
6.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	0,90	SEINFRA	R\$ 92,69	R\$ 26,11	R\$ 118,79	R\$ 106,97
7	PSO								R\$ 18.030,65
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRACO 1:4 - ESP=3cm	M2	92,90	SEINFRA	R\$ 26,70	R\$ 7,52	R\$ 34,22	R\$ 3.179,04
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG PRÉ FABR CADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-SFEI-4 - P/PSO	M2	26,90	SEINFRA	R\$ 100,57	R\$ 28,33	R\$ 128,90	R\$ 3.467,41
7.3	C1600	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	M2	96,00	SEINFRA	R\$ 134,46	R\$ 37,86	R\$ 172,34	R\$ 11.374,44
7.4	C1123	RECIMENTAMENTO C/ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM GERMÂNICA, AQUA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	26,90	SEINFRA	R\$ 9,55	R\$ 2,70	R\$ 12,25	R\$ 330,60
7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,35	SEINFRA	R\$ 92,69	R\$ 26,11	R\$ 118,79	R\$ 279,16
8	COBERTA								R\$ 32.728,09
8.1	C460	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABEÇO, LINHA)	M2	134,08	SEINFRA	R\$ 100,27	R\$ 29,04	R\$ 129,31	R\$ 10.346,70
8.2	C462	TELHA CERÂMICA	M2	134,08	SEINFRA	R\$ 80,02	R\$ 19,62	R\$ 99,64	R\$ 12.024,23
8.3	C463	CUMEEIRA NA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	34,00	SEINFRA	R\$ 29,84	R\$ 8,41	R\$ 38,25	R\$ 1.302,41
8.4	C0357	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	59,00	SEINFRA	R\$ 13,07	R\$ 3,94	R\$ 17,01	R\$ 1.006,09
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA								R\$ 12.429,09
9.1	FIOS CABOS E ACESSÓRIOS								R\$ 8.606,80
9.1.1	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	455,00	SEINFRA	R\$ 9,84	R\$ 1,93	R\$ 8,77	R\$ 3.988,24
9.1.2	C0934	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	10,00	SEINFRA	R\$ 8,64	R\$ 2,40	R\$ 11,07	R\$ 110,70
9.1.3	C0937	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	30,00	SEINFRA	R\$ 9,72	R\$ 2,76	R\$ 12,48	R\$ 373,69
9.1.4	C1164	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	103,99	SEINFRA	R\$ 17,43	R\$ 4,91	R\$ 22,34	R\$ 2.323,14
9.1.5	C2095	RASSO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	103,99	SEINFRA	R\$ 7,12	R\$ 2,01	R\$ 9,13	R\$ 946,43
9.1.6	C1165	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	6,00	SEINFRA	R\$ 10,91	R\$ 3,07	R\$ 13,98	R\$ 82,48
9.1.7	C1019	CURVA PELEPRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	5,00	SEINFRA	R\$ 5,56	R\$ 1,56	R\$ 7,23	R\$ 36,15
9.1.8	C0400	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	5,00	SEINFRA	R\$ 7,12	R\$ 2,01	R\$ 9,13	R\$ 45,63
9.1.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	16,00	SEINFRA	R\$ 8,77	R\$ 2,47	R\$ 11,24	R\$ 179,84
9.1.10	C4751	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	25,00	SEINFRA	R\$ 11,03	R\$ 3,11	R\$ 14,14	R\$ 355,52
9.1.11	C1708	LUVA PELEPRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UN	5,00	SEINFRA	R\$ 1,63	R\$ 0,46	R\$ 2,09	R\$ 10,45
9.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								R\$ 1.187,44
9.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	SEINFRA	R\$ 23,70	R\$ 6,68	R\$ 30,38	R\$ 91,14
9.2.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	SEINFRA	R\$ 23,70	R\$ 6,68	R\$ 30,38	R\$ 30,38
9.2.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	2,00	SEINFRA	R\$ 16,24	R\$ 4,59	R\$ 20,83	R\$ 323,66
9.2.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO 2x2x17-10mm BURDY	UN	2,00	SEINFRA	R\$ 13,97	R\$ 3,61	R\$ 16,42	R\$ 32,84
9.2.5	C0831	CAIXA EM ALVENARIA, 40X40X60cm DE 1/2" TUDO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	SEINFRA	R\$ 36,67	R\$ 7,94	R\$ 44,61	R\$ 709,77

CONSELHO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 Nº 1586
 A
 15/01/2024

Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023

OBRA: 22/01/2024
CERTAME: 22/01/2024
DATA DO CERTAME: 22/01/2024
LOCAL: BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE



COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 0031912.2023
Ass. [Assinatura]
DATA: 16/01/2024
HORA: 14:15
VERSÃO: 202 199 COM DESONERAÇÃO
FONTE: SINAPE

BDI: 28,17%
HORA: 64,15%
COMISSÃO: 4,11%
FONTE: 1%
TOTAL: 100,00%

PREÇO UNITÁRIO R\$

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	TOTAL
9.3	QUADROS / CAIXAS							
9.3.1	C1067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E VENTILATE 12 DV'S ES 207X32X95mm CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 383,23	R\$ 383,23	R\$ 551,98
9.3.2	C3576	MUTUAÇÃO MISTO - MINI POSTE H=1,5cm REK MONO E FOLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,70	R\$ 43,70	R\$ 383,23
9.3.3	C3578	MUTUAÇÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,05	R\$ 109,05	R\$ 43,70
9.4	TOMADAS E INTERRUPTORES E ESPELHOS							
9.4.1	C1494	INTERRUPTOR LUM. TECLA. SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4,85	R\$ 4,85	R\$ 109,05
9.4.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,10	R\$ 12,10	R\$ 4,85
9.4.3	C1486	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,67	R\$ 17,67	R\$ 12,10
9.4.4	C2484	TOMADA 2 FIOS MAS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 6,45	R\$ 6,45	R\$ 17,67
9.4.5	C1495	INTERRUPTOR LUM. TECLA. SIMPLES E TOMADA UN.VERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,70	R\$ 33,70	R\$ 6,45
9.5	LAMPADAS E LUMINÁRIAS							
9.5.1	6003030	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA 30W	SINAPE	UN	28,00	R\$ 33,85	R\$ 33,85	R\$ 33,70
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
10.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							
10.1.1	C2616	TUBO PVC SOLO. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,73	R\$ 9,38	R\$ 9,38	R\$ 33,85
10.1.2	C2615	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	10,88	R\$ 6,89	R\$ 6,89	R\$ 9,38
10.1.3	C2381	TE PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,12	R\$ 10,12	R\$ 6,89
10.1.4	C2380	TE PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,85	R\$ 9,85	R\$ 10,12
10.1.5	C1647	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 12,42	R\$ 12,42	R\$ 9,85
10.1.6	C1643	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2" (20mm)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 11,46	R\$ 11,46	R\$ 12,42
10.1.7	C1662	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,83	R\$ 13,83	R\$ 11,46
10.1.8	C3553	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 5,04	R\$ 5,04	R\$ 13,83
10.1.9	C1729	LUBA PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3,48	R\$ 3,48	R\$ 5,04
10.1.10	C1728	LUBA PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,17	R\$ 5,17	R\$ 3,48
10.2	REGISTROS E VÁLVULAS							
10.2.1	C2163	REGISTRO DE CAVETA C/CAV. C/CAV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 107,53	R\$ 107,53	R\$ 5,17
10.3	POÇOS E CAIXAS							
10.3.1	10269	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPE	UN	1,00	R\$ 1.223,81	R\$ 1.223,81	R\$ 107,53
10.4	LOUÇAS, MEIAIS E ACESSÓRIOS							
10.4.1	09246	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 82,53	R\$ 82,53	R\$ 1.223,81
10.4.2	09247	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 82,53
10.4.3	09248	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.4	09249	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.5	09250	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.6	09251	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.7	09252	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.8	09253	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.9	09254	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.10	09255	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.11	09256	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.12	09257	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.13	09258	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.14	09259	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.15	09260	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.16	09261	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.17	09262	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.18	09263	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.19	09264	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.20	09265	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.21	09266	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.22	09267	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.23	09268	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.24	09269	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.25	09270	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.26	09271	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.27	09272	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.28	09273	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.29	09274	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.30	09275	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.31	09276	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.32	09277	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.33	09278	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.34	09279	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.35	09280	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.36	09281	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.37	09282	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.38	09283	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.39	09284	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.40	09285	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.41	09286	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.42	09287	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.43	09288	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.44	09289	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.45	09290	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.46	09291	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.47	09292	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.48	09293	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.49	09294	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.50	09295	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.51	09296	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.52	09297	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.53	09298	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.54	09299	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.55	09300	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.56	09301	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.57	09302	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.58	09303	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.59	09304	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.60	09305	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.61	09306	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.62	09307	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.63	09308	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.64	09309	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.65	09310	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.66	09311	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.67	09312	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.68	09313	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.69	09314	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
10.4.70	09315	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAV. ACOPIADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

GERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023

DATA DO CERTAME: 22/01/2024

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA: 16/01/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONEREAÇÃO

2023-09 COM DESONEREAÇÃO PROPRIA

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

HORA: 28.17%

MES: 47,18%

47,18%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.4.2	C1932	PLA. DE AÇO INOX 12.00X0.50mm C/2 CUSAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.574,15	R\$ 443,45	R\$ 2.017,60	R\$ 2.017,60
10.4.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOIÇA BRANCA, C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 649,75	R\$ 183,03	R\$ 832,78	R\$ 1.665,56
10.4.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,10	R\$ 20,03	R\$ 91,13	R\$ 182,26
10.4.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,53	R\$ 9,45	R\$ 42,98	R\$ 85,96
10.4.6	C1960	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 52,00	R\$ 14,65	R\$ 66,65	R\$ 133,30
10.4.7	C1998	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 54,52	R\$ 15,36	R\$ 69,88	R\$ 139,76
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								
11.1.1	C2563	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	15,23	R\$ 41,40	R\$ 11,68	R\$ 53,08	R\$ 809,12
11.1.2	C2607	TUBO PVC BRANCO PREGOTO Ø=50mm (2') - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	16,87	R\$ 24,36	R\$ 6,80	R\$ 31,16	R\$ 525,12
11.1.3	C2605	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2')	SEINFRA	M	1,71	R\$ 17,72	R\$ 4,95	R\$ 22,67	R\$ 38,76
11.1.4	C4368	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2')	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,43	R\$ 5,47	R\$ 24,90	R\$ 99,60
11.1.5	C4659	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2')	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,27	R\$ 5,99	R\$ 27,26	R\$ 27,26
11.1.6	C1849	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4')	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,48	R\$ 9,90	R\$ 45,38	R\$ 90,76
11.1.7	C1553	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2') - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,93	R\$ 5,61	R\$ 25,54	R\$ 102,16
11.1.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2')	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,70	R\$ 4,42	R\$ 20,12	R\$ 40,24
11.1.9	C1841	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,24	R\$ 7,95	R\$ 36,20	R\$ 72,40
11.1.10	C1576	JUNÇÃO S/ MPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X50mm (4'X2')-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,88	R\$ 13,71	R\$ 62,59	R\$ 62,59
11.1.11	C2328	TE PVC BRANCO PREGOTO Ø=100mm (4')-JUNTAS SOL.D	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,66	R\$ 13,40	R\$ 61,06	R\$ 61,06
11.1.12	C2272	S/FÃO DE PVC RÍGIDO D=2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,05	R\$ 6,13	R\$ 32,18	R\$ 128,72
11.1.13	C4628	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 72,91	R\$ 20,54	R\$ 93,45	R\$ 280,35
11.1.14	C0659	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 429,61	R\$ 129,47	R\$ 559,08	R\$ 1.118,16
11.1.15	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,93	R\$ 5,05	R\$ 22,98	R\$ 68,94
11.1.16	C0601	CAIXA DE GORDURAS/SALEÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 330,10	R\$ 92,99	R\$ 423,09	R\$ 423,09
11.2	FOSSA SEPTICA/UMIDOURO								
11.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,60	R\$ 54,09	R\$ 15,24	R\$ 69,33	R\$ 529,91
11.2.2	C1605	LASTRO DE BRITA AF. LOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	2,28	R\$ 152,77	R\$ 45,83	R\$ 208,60	R\$ 475,68
11.2.3	C0074	ALVENARIA DE TILO CERÂMICO FURADO (Ø=19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA, ESP=20cm	SEINFRA	M2	19,62	R\$ 107,55	R\$ 30,30	R\$ 137,85	R\$ 2.706,00
11.2.4	C4449	LAME PRÉ-FABR. C/ADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	3,64	R\$ 112,73	R\$ 31,76	R\$ 144,49	R\$ 526,94
11.2.5	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,03M	SEINFRA	M2	0,64	R\$ 22,10	R\$ 6,35	R\$ 28,45	R\$ 64,35
12	PINTURA								
									R\$ 1.741,57

COLEÇÃO DE PREÇOS DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE
 Nº 4587
 Ass. [Assinatura]
 Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50358

PLANILHA ORÇAMENTARIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOÇA-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº 003/19/12/2023

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOÇA-CE
 CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/19/12/2023
 DATA DO CERTAME: 22/01/2024
 LOCAL: BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOÇA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE URUOÇA-CE
 Nº 4587
 DATA: 16/01/2024
 VERSÃO: 023 1 CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 202 100% COM DESPESAS FINANCEIRAS

FONTE: SENFRA
 SENFRA
 SENFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN D	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1	PAREDES								
12.1.1	C1615	ATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SENFRA	M2	14,00	R\$ 20,98	R\$ 5,88	R\$ 26,81	R\$ 366,79
12.1.2	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	SENFRA	M2	61,34	R\$ 13,77	R\$ 3,06	R\$ 17,58	R\$ 1.078,36
12.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA								R\$ 286,42
12.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINIA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,88	R\$ 17,69	R\$ 4,99	R\$ 22,56	R\$ 133,24
12.2.2	C3551	MUÍRÃO MASTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,88	R\$ 17,67	R\$ 4,98	R\$ 22,65	R\$ 133,18
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO								R\$ 2.204,52
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 831,05	R\$ 734,11	R\$ 1.065,16	R\$ 1.065,16
13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,87	R\$ 14,61	R\$ 66,48	R\$ 66,48
13.3	C4394	LUM VÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 253,10	R\$ 71,30	R\$ 324,40	R\$ 973,20
13.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSÃO ACRILICA	SEINFRA	M	0,00	R\$ 34,12	R\$ 9,61	R\$ 43,73	R\$ 26,24
13.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,10	R\$ 5,38	R\$ 24,48	R\$ 73,44
14	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 1.519,28
14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ LÍMUL SÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	m²	30,41	R\$ 36,56	R\$ 10,69	R\$ 46,56	R\$ 1.519,28
15	LIMPEZA								R\$ 1.622,88
15.1	C1623	LIMPEZA GFR-L	SEINFRA	M2	98,00	R\$ 12,92	R\$ 3,64	R\$ 16,56	R\$ 1.622,88
								VALOR TOTAL	R\$ 3.046.835,48

Três Milhões Quarenta e Seis Mil Oitocentos e Trinta e Cinco reais e Quarenta e Oito centavos

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.180.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: LICITAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BARRIO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE
CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912 2023
 DATA: 22/01/2024
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE

OBRA: LICITAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BARRIO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE
CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912 2023
 DATA: 22/01/2024
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE

OBRA: LICITAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BARRIO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE
CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912 2023
 DATA: 22/01/2024
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE

TECTA
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 63.275,00	6,80%	13,65%	15,31%	20,10%	19,04%	11,07%	7,46%	2,78%	2,25%	1,54%	100,00%
			R\$ 4.302,70	R\$ 8.637,04	R\$ 9.687,40	R\$ 12.718,27	R\$ 12.047,55	R\$ 7.004,54	R\$ 4.720,32	R\$ 1.759,06	R\$ 1.423,08	R\$ 974,44	R\$ 63.275,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 68.328,36	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 68.328,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68.328,36
3	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO INICIAL	R\$ 4.483,56	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 4.483,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.483,56
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.314.443,48	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 131.444,35	R\$ 262.888,70	R\$ 262.888,70	R\$ 262.888,69	R\$ 262.888,69	R\$ 131.444,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.314.443,48
5	FAIXAS ELEVAADAS DE CONCRETO	R\$ 68.659,67	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 34.329,84	R\$ 34.329,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68.659,67
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 407.794,17	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 101.948,54	R\$ 101.948,54	R\$ 101.948,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 407.794,17
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 15.566,09	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 7.783,05	R\$ 7.783,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.566,09
8	ACESSIBILIDADE	R\$ 99.215,20	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49.607,60	R\$ 49.607,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 99.215,20
9	SINALIZAÇÃO VERTICAL/HORIZONTAL	R\$ 14.428,86	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.428,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.428,86
10	PINTURA	R\$ 3.844,84	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.844,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.844,84
11	PAISAGISMO	R\$ 27.597,45	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.798,72	R\$ 13.798,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27.597,45
12	URBANIZAÇÃO	R\$ 738.749,17	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 184.687,29	R\$ 184.687,29	R\$ 184.687,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 738.749,17
13	LMPEZA	R\$ 23.458,96	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23.458,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23.458,96
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 891,80	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 891,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 891,80
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.675,71	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.675,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.675,71
3	ESTRUTURA	R\$ 85.370,49	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55.370,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 85.370,49
4	PAREDES E PAINES	R\$ 10.278,21	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.569,55	R\$ 5.139,11	R\$ 2.569,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.278,21
5	REVESTIMENTO	R\$ 29.992,59	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.498,15	R\$ 14.996,29	R\$ 7.498,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29.992,59
6	ESQUADRIAS	R\$ 10.607,33	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.651,63	R\$ 5.303,27	R\$ 2.651,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.607,33
7	PISO	R\$ 18.630,65	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.315,32	R\$ 9.315,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.630,65
8	COBERTA	R\$ 32.728,09	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.182,06	R\$ 16.364,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32.728,09
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	R\$ 12.129,86	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.129,86
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 9.205,70	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.205,70



Francisco José de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE-50355


Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO DE PAGAMENTO												Total parcela					
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS								
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 8.391,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	R\$ 4.195,50	50,00%	R\$ 8.391,00	100,00%	
12	PINTURA	R\$ 1.741,57	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	R\$ 435,39	25,00%	R\$ 870,79	100,00%	
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 2.204,52	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.519,28	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
15	LIMPEZA	R\$ 1.622,88	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
		R\$ 3.046.835,46																		

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024															
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912 2023	BDI: 28,17%															
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024																
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>098.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> <td>27.44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023.09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> <td>27.44%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>PROPRIA</td> <td>11.00%</td> <td>11.00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	098.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	27.44%	SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	27.44%	PROPRIA	PROPRIA	11.00%	11.00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	098.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	27.44%															
SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	27.44%															
PROPRIA	PROPRIA	11.00%	11.00%															

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,58
	TOTAL	5,68

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 28,17%

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






 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.170.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 16/01/2024	BDI : 26,17%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	PONTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023-09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	PROPRIA	0,00%	0,00%

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	SECONC:	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 PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
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 do 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




 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



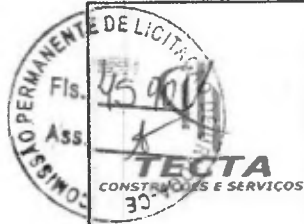


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 0031912.2023	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	22/01/2024	INFRA	028 1 COM DE SONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2022/09 COM DE SONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Equip. serviços Públicos	PRÓPRIA
			HORA MES
			84,44% 47,48%
			04,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

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	0,80	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	9,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferados	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	0,06
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

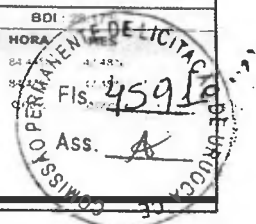
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.897/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	18/01/2024	BDI:
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	PRÓPRIA	PROPRIA



1.1. CP0001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2,03%) (UNID.)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18530	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,60000000	R\$ 6.171,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.936,82
VALOR:					R\$ 493,68

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,74
11130	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,83
11691	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,56
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 6/2X1XKG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,46
TOTAL Material:					R\$ 141,56
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92
VALOR:					R\$ 178,58

2.2. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,08
VALOR:					R\$ 11,08

2.3. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,44
VALOR:					R\$ 10,44

2.4. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 269,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,16
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03300000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,06
VALOR:					R\$ 0,22

3.1. C3368 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,14
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 167,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 72,71
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,58
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,01
12604	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 696,24
10196	PONIALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 21,33
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,14
TOTAL Material:					R\$ 780,94
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco João de Mattos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%
PERTINÊNCIA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023-09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	PROPRIA	0,00% 0,00%

10498	CARPINITEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,88
VALOR:						R\$ 874,53

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 177,08	R\$ 6,20
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 48,25	R\$ 1,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,79
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,60	R\$ 74,26
TOTAL Material:						R\$ 74,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,38
VALOR:						R\$ 101,73

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

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


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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07573000	R\$ 32,05	R\$ 2,43
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,25	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,63
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660000	R\$ 80,82	R\$ 4,59
12100	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,58	R\$ 0,48
15510	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,69	R\$ 35,19
TOTAL Material:						R\$ 40,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,15850000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,79
VALOR:						R\$ 49,68

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07573000	R\$ 32,05	R\$ 2,43
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,25	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,63
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660000	R\$ 80,82	R\$ 4,59
12100	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,58	R\$ 0,48
15512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,84	R\$ 42,84
TOTAL Material:						R\$ 47,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,15850000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 58355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	28,12%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024		SINAPI		2023.09 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE		PROPRIA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE				



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,79
VALOR:	R\$ 57,33

4.5. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material						
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,58	R\$ 85,77
					TOTAL Material:	R\$ 85,77
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,00
					VALOR:	R\$ 109,77


4.6. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,63
Serviço						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 89,89	R\$ 0,27
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 446,88	R\$ 0,31
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃCS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,20	R\$ 1,32
C3261	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,62	R\$ 43,62
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,92	R\$ 0,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,40
					VALOR:	R\$ 61,03

4.7. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)						
Material						
10136	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 115,63	R\$ 17,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,69	R\$ 3,11
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 48,25	R\$ 50,66
					TOTAL Material:	R\$ 71,11
Mão de Obra						
10445	CALÇATEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,10	R\$ 18,12
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,58
					VALOR:	R\$ 107,69

4.8. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 110,44	R\$ 1,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,21
					VALOR:	R\$ 1,21

4.9. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	R\$ 80,82	R\$ 62,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 97,18	R\$ 93,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,69	R\$ 151,80
					TOTAL Material:	R\$ 308,54
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,60

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 16/01/2024	BD: 28,17%
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023 DATA DO CERTAME: 22/01/2024 LOCAL: BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	FONTE SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SEINAPI 2023-09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

VALOR: R\$ 493,14

4.10. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10120 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 80,82	R\$ 2,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,69	R\$ 7,50
TOTAL Material:					R\$ 10,45
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,19
VALOR:					R\$ 26,70



4.11. C1867 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 80,82	R\$ 2,95
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	R\$ 0,93	R\$ 4,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,69	R\$ 7,56
11603 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,05	R\$ 38,05
TOTAL Material:					R\$ 52,08
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,19
VALOR:					R\$ 69,27

4.12. C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,69	R\$ 1,79
11658 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 262,72	R\$ 275,66
11890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,35	R\$ 1,59
TOTAL Material:					R\$ 278,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,46	R\$ 32,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,55
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 534,79	R\$ 13,37
TOTAL Serviço:					R\$ 13,37
VALOR:					R\$ 361,16

6.1. C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,46	R\$ 54,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,09
VALOR:					R\$ 54,09

5.2. C2863 LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 109,51	R\$ 142,36
TOTAL Material:					R\$ 142,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,15

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	18/01/2024	BDI: 2x 12%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESCONTINUAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SINAPI:	2023.09 COM DECONTINUAÇÃO	HORA:	14:48%
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	VALOR: R\$ 188,61			

5.3. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	R\$ 15,98	R\$ 0,16
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO- 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	R\$ 23,36	R\$ 23,77
TOTAL Material					R\$ 23,93
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 19,10	R\$ 0,76
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,16	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,24
VALOR:					R\$ 25,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	R\$ 34,76	R\$ 14,95
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 15,50	R\$ 31,12
12438	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 16,66	R\$ 4,17
11846	SARRIAGO DE 1"x4"	SEINFRA	M	R\$ 5,85	R\$ 8,95
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	R\$ 12,35	R\$ 19,76
TOTAL Material					R\$ 78,95
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	R\$ 19,10	R\$ 25,73
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,16	R\$ 27,02
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,75
VALOR:					R\$ 137,36

5.5. C0843 CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 25,07	R\$ 17,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,90
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	R\$ 80,82	R\$ 70,06
10280	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 97,18	R\$ 60,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,89	R\$ 240,81
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	R\$ 97,18	R\$ 20,31
TOTAL Material					R\$ 392,11
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	R\$ 18,46	R\$ 110,75
TOTAL Mão de Obra					R\$ 110,75
VALOR:					R\$ 620,77

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	R\$ 18,46	R\$ 110,75
TOTAL Mão de Obra					R\$ 159,07
VALOR:					R\$ 159,07

5.7. 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 TP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 23,12	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,69

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil.
CREA-CE: 50356



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	028 1 COM DESENERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAP	2023.09 COM DESENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	PRÓPRIA	0,00%

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 115,83	R\$ 1,16
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,69	R\$ 2,62
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 105,09	R\$ 110,34
TOTAL Material:					R\$ 115,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,93
VALOR:					R\$ 178,98

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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,21	R\$ 7,35
TOTAL Material:					R\$ 7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,10	R\$ 2,67
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,15	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,05
VALOR:					R\$ 13,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,00	R\$ 11,31
TOTAL Material:					R\$ 11,31



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,10	R\$ 2,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,15	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,02
VALOR:					R\$ 18,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90
TOTAL Material:					R\$ 6,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE		VERSÃO
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAFI		2023.09 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Compras/Ata		PRÓPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,15	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,65
VALOR:						R\$ 15,50

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
TOTAL Material:					R\$ 9,20	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,98	
VALOR:					R\$ 22,18	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11
TOTAL Material:					R\$ 10,11	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,01	
VALOR:					R\$ 26,12	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,72	R\$ 10,72
TOTAL Material:					R\$ 10,72	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98	
VALOR:					R\$ 23,70	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,25	R\$ 50,25
TOTAL Material:					R\$ 50,25	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,95	
VALOR:					R\$ 76,20	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,15	R\$ 58,15
TOTAL Material:					R\$ 58,15	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,93	
VALOR:					R\$ 97,08	

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	28,17%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA:	2023.00 COM DESONERAÇÃO	HORA:	04,44%
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	PROPRIA:		MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE				0,00%

6.2.4. C3572 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA A TERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15127	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,19	R\$ 16,19
TOTAL Material:					R\$ 16,19
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,08
VALOR:					R\$ 28,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59
TOTAL Material:					R\$ 10,59
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 24,15	R\$ 1,25
12543	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 18,46	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,22
VALOR:					R\$ 12,81


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

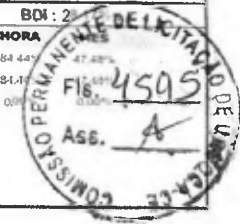
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,34	R\$ 9,67
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,88	R\$ 0,35
10100	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 80,82	R\$ 6,47
10280	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 97,18	R\$ 5,21
10441	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,93	R\$ 5,58
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 34,76	R\$ 3,48
10805	SEINFRA	KG	19,00000000	R\$ 0,69	R\$ 12,22
11916	SEINFRA	M	0,03060000	R\$ 12,35	R\$ 0,37
12082	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,45	R\$ 45,45
TOTAL Material:					R\$ 89,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,10	R\$ 2,20
10041	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,10	R\$ 11,56
10121	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,16	R\$ 2,78
10406	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,16	R\$ 14,62
12331	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,16	R\$ 68,40
12543	SEINFRA	H	4,76600000	R\$ 18,48	R\$ 88,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,67
VALOR:					R\$ 276,67

6.3.1. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,06	R\$ 39,06
10184	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,31	R\$ 39,31
10155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,49	R\$ 32,49
11754	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,54	R\$ 108,54
TOTAL Material:					R\$ 220,40
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12312	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,50
VALOR:					R\$ 306,90

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	2
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84.447
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	PROPRIA:			84.447
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE				000



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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,96	R\$ 39,96
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,31	R\$ 39,31
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,49	R\$ 32,49
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X85MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,32	R\$ 132,32
TOTAL Material:						R\$ 244,06
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 129,75
VALOR:						R\$ 373,81

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 115,63	R\$ 0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,66	R\$ 25,66
TOTAL Material:						R\$ 26,70
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,08
VALOR:						R\$ 38,78

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,93	R\$ 60,93
TOTAL Material:						R\$ 60,93
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,15
VALOR:						R\$ 85,08

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

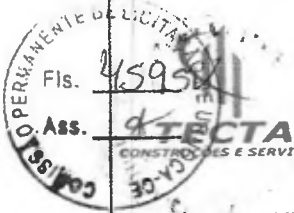
Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,61	R\$ 10,61
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,31	R\$ 33,31
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 25,34	R\$ 50,68
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 34"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,81	R\$ 14,43
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 34"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 8,80	R\$ 88,00
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - /50V	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 3,96	R\$ 79,20
11718	POSTE DE AÇO - 60X4 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,69	R\$ 199,69
TOTAL Material:						R\$ 482,97
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 19,10	R\$ 95,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,15	R\$ 120,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 216,25
VALOR:						R\$ 699,22

6.3.6. 10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,10	R\$ 79,10

Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50358

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	28 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023-09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 79,16
VALOR:	R\$ 79,16

6.3.7. 12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,41	R\$ 263,41
TOTAL Material:					R\$ 263,41
VALOR:					R\$ 263,41

6.3.8. 10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,47	R\$ 5,47
TOTAL Material:					R\$ 5,47
VALOR:					R\$ 5,47

6.3.9. 11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" (M)

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

6.3.10. 11404 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
TOTAL Material:					R\$ 3,41
VALOR:					R\$ 3,41


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,84	R\$ 77,68
10278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,70	R\$ 35,70
18438 CABO CORDPLASTI (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 4,87	R\$ 38,96
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 1,42	R\$ 35,36
19125 PROJETO. EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRILICO 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\$ 419,46	R\$ 838,92
TOTAL Material:					R\$ 1.030,62
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 19,10	R\$ 51,57
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 24,15	R\$ 111,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 162,66
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05050 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.099,32	R\$ 1.099,32
TOTAL Serviço:					R\$ 1.099,32
VALOR:					R\$ 2.292,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 38,84	R\$ 155,36
10278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 39,70	R\$ 158,80
18438 CABO CORDPLASTI (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,57	R\$ 45,70
10503 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 43,06	R\$ 172,24
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,42	R\$ 44,20

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE:50358

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 14/01/2024	BDI: 2
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE	VERSÃO
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	COMPANHIA DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE ASS. <i>[Assinatura]</i> Nº 1596		

00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 411,23	R\$ 1.644,92
TOTAL Material:						R\$ 2.224,22
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 19,10	R\$ 51,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 24,15	R\$ 111,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 162,66
Serviço						
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 796 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.523,89	R\$ 1.523,89
TOTAL Serviço:						R\$ 1.523,89
VALOR:						R\$ 3.910,77

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

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16900000	R\$ 80,82	R\$ 13,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 97,18	R\$ 20,50
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 2,04	R\$ 32,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,69	R\$ 36,57
30042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 341,03	R\$ 341,03
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" G/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,29	R\$ 53,16
12696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 400,96	R\$ 400,96
TOTAL Material:						R\$ 898,44
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 295,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,72	R\$ 8,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,65
VALOR:						R\$ 1.202,45

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

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 61,27	R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,01	R\$ 0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,29	R\$ 8,36
TOTAL Material:						R\$ 8,42
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,48	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,53
VALOR:						R\$ 13,95

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

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 61,27	R\$ 0,74
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 59,01	R\$ 0,27
11973	TÊ PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,98	R\$ 3,98
TOTAL Material:						R\$ 4,99
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,10	R\$ 3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,48	R\$ 4,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,09
VALOR:						R\$ 13,08

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUCOCA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUCOCA-CE	SEINFRA	2023-09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOCA CE	SEINFRA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			MES
			47,48%
			0,00%
			0,00%

7.3. C1642 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
11290 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,74	R\$ 5,74
TOTAL Material:					R\$ 6,09
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,10	R\$ 4,20
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,48	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,37
VALOR:					R\$ 15,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,34	R\$ 18,95
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KC	0,04400000	R\$ 15,69	R\$ 0,70
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 90,92	R\$ 0,52
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 97,18	R\$ 9,52
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,93	R\$ 7,11
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,28000000	R\$ 34,76	R\$ 0,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,69	R\$ 19,32
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L - 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,35	R\$ 0,73
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,45	R\$ 63,45
TOTAL Material:					R\$ 136,25
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,10	R\$ 4,30
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 15,10	R\$ 22,53
10121 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,16	R\$ 5,44
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,16	R\$ 28,53
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,15	R\$ 99,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,45	R\$ 133,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 262,84
VALOR:					R\$ 430,09


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

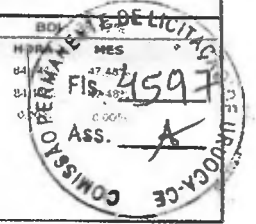
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P. JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,40	R\$ 17,40
TOTAL Material:					R\$ 17,75
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,42
VALOR:					R\$ 33,17

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETAONEIRA ELÉTRICA 58CL (CHP)	SEINFRA	H	0,33900000	R\$ 25,07	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,90
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,93200000	R\$ 80,92	R\$ 2,68
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 97,18	R\$ 4,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,69	R\$ 7,59
TOTAL Material:					R\$ 14,53

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	18/01/2024		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	PROPRIA:	PRÓPRIA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE				



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,97
VALOR:					R\$ 46,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 80,82	R\$ 1,47
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,83	R\$ 2,54
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,69	R\$ 1,93
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 65,16	R\$ 71,88
TOTAL Material:					R\$ 77,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,74
VALOR:					R\$ 139,56

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,20	R\$ 0,00
10704 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHIP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 119,86	R\$ 0,86
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 108,03	R\$ 0,15
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHIP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 214,43	R\$ 1,23
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,16	R\$ 0,03
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHIP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 76,14	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,04	R\$ 3,87
12533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,90	R\$ 0,52
12540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,80000000	R\$ 29,40	R\$ 17,64
TOTAL Material:					R\$ 22,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,16	R\$ 1,05
12567 TÉCNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,27	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,26
VALOR:					R\$ 26,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 52,14	R\$ 55,23
10703 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHIP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 157,78	R\$ 16,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 72,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,58	R\$ 2,32
12526 PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,01	R\$ 4,04
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 558,44	R\$ 558,44
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,38	R\$ 128,28
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,14	R\$ 40,56
TOTAL Material:					R\$ 733,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50356

(Handwritten marks and signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	PROPRIA	0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,88
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C326R	CONCRETO P-VIBR., FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 404,94	R\$ 14,58
TOTAL Serviço:						R\$ 14,58
VALOR:						R\$ 341,81

10.1. 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\$ 6,71	R\$ 0,54
12037	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,26000000	R\$ 21,47	R\$ 5,37
TOTAL Material:						R\$ 5,91
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12335	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,46
VALOR:						R\$ 25,37

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 7,92	R\$ 7,13
12377	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 132,18	R\$ 9,91
TOTAL Material:						R\$ 17,04
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,10	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,97
VALOR:						R\$ 21,01

11.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)


Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10283	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 97,18	R\$ 111,76
TOTAL Material:						R\$ 111,76
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,92
VALOR:						R\$ 148,68


12.1.1. C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,16	R\$ 54,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,09
VALOR:						R\$ 54,09

12.1.2. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (GHP)	SEINFRA	H	0,49880000	R\$ 25,07	R\$ 12,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,53
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 80,82	R\$ 52,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 97,18	R\$ 56,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,08000000	R\$ 0,69	R\$ 135,24
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,48000000	R\$ 102,51	R\$ 43,60
TOTAL Material:						R\$ 288,14


Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	18/01/2024	BD
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FORTE	SEINFRA	VERSÃO
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HO
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	PROPRIA		Ass.



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,68
VALOR:					R\$ 644,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,87	R\$ 123,66
10136 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 115,63	R\$ 71,48
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 97,18	R\$ 59,77
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,69	R\$ 254,27
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 97,18	R\$ 25,56
TOTAL Material:					R\$ 534,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,08
VALOR:					R\$ 791,83

12.1.4. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 115,63	R\$ 132,97
TOTAL Material:					R\$ 132,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,00
VALOR:					R\$ 156,97

12.1.5. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10495 CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.116,68	R\$ 1.116,68
TOTAL Material:					R\$ 1.116,68
VALOR:					R\$ 1.116,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16718 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 706,94	R\$ 706,94
TOTAL Material:					R\$ 706,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 459,49	R\$ 55,14
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL: SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C1504 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SV E EVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,06	R\$ 19,09
TOTAL Serviço:					R\$ 80,10
VALOR:					R\$ 787,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477 GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.099,68	R\$ 1.099,68
TOTAL Material:					R\$ 1.099,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 459,49	R\$ 55,14

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUCUA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUCUA-CE	SINAPI	2023-09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUA-CE	PRÓPRIA	0,00%

C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 150,08	R\$ 19,09
TOTAL Serviço:						R\$ 80,10
VALOR:						R\$ 1.178,78

12.1.8. C0362 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10192	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 800,70	R\$ 800,79
TOTAL Material:						R\$ 800,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0858	CONCRETO PAVIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 459,49	R\$ 55,14
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 150,08	R\$ 19,09
TOTAL Serviço:						R\$ 80,10
VALOR:						R\$ 880,89


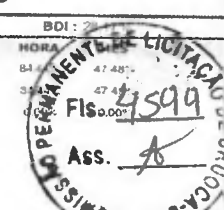
12.1.9. CP0005 PLAYGROUND DE MADEIRA GRANDE COM 14 BRINQUEDOS (UNID.)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PLAYGROUND DE MADEIRA GRANDE COM 14 BRINQUEDOS (1 escorregador, 1 gangorra, 1 escada horizontal, 1 balanço de prau, 1 par de argolas, 1 brinquedo vai e vem, 1 barra, 2 banquinhos balanço, 1 escada vertical, 1 corda com nó, 1 Cadeirinha de balanço para bebê, 1 ferro para escorregar tipo "boombiros", 1 casa tarzan com cobertura em telhas de fibrocimento sem amianto e cercada por cordas)	SEINFRA	UNID.	1,00000000	R\$ 6.785,13	R\$ 6.785,13
TOTAL Material:						R\$ 6.785,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,45	R\$ 147,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 644,35	R\$ 425,94
TOTAL Serviço:						R\$ 425,94
VALOR:						R\$ 7.318,75

12.1.10. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19049	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 6,50	R\$ 8,16
19153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 363,44	R\$ 145,38
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\$ 86,84	R\$ 34,74
19043	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 20,40	R\$ 21,01
TOTAL Material:						R\$ 209,28
VALOR:						R\$ 209,29

12.1.11. C4666 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 610,09	R\$ 610,09
TOTAL Material:						R\$ 610,09
VALOR:						R\$ 610,09

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

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE:50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 2		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE	VERSÃO		
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	028 T COM DESONERAÇÃO		HORA
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023 09 COM DESONERAÇÃO		3
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	PROPRIA		47.48%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 54,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,00
VALOR:					R\$ 54,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49960000	R\$ 25,07	R\$ 12,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,53

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,64620000	R\$ 80,82	R\$ 52,23
10280	BRITA	M3	0,58520000	R\$ 97,18	R\$ 56,87
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	186,00000000	R\$ 0,69	R\$ 135,24
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	R\$ 109,51	R\$ 43,80
TOTAL Material:					R\$ 288,14

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	AÇO CA-50	KG	18,00000000	R\$ 6,87	R\$ 123,66
10106	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	R\$ 115,63	R\$ 71,48
10280	BRITA	M3	0,61500000	R\$ 97,18	R\$ 59,77
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	388,50000000	R\$ 0,69	R\$ 254,27
11605	PEDRISCO	M3	0,26300000	R\$ 97,18	R\$ 25,56
TOTAL Material:					R\$ 534,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,08
VALOR:					R\$ 791,83

12.2.4. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50960000	R\$ 0,79	R\$ 0,38
00003671	JIUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	R\$ 1,25	R\$ 2,09
TOTAL Material:					R\$ 2,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	0,41800000	R\$ 24,45	R\$ 10,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II	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	M2	0,05300000	R\$ 694,12	R\$ 36,79
TOTAL Serviço:					R\$ 36,79
VALOR:					R\$ 53,37

12.2.6. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50358



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	28,17%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912 2023	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	22/01/2024	URUBRA	028 1 COM DESENERAÇÃO	84,84%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023-09 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
19018	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSIÇÃO, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,20000000	R\$ 6,80	R\$ 8,16
19153	PAINEL NYLOR 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	UN	0,40000000	R\$ 363,44	R\$ 145,38
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H-1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 96,54	R\$ 34,71
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLOR	M2	1,03000000	R\$ 20,40	R\$ 21,01
TOTAL Material:					R\$ 209,29
VALOR:					R\$ 209,29

12.2.6. 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 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19436	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	1,00000000	R\$ 610,09	R\$ 610,09
TOTAL Material:						R\$ 610,09
VALOR:						R\$ 610,09

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042429	ESQUI TRÍPLO, 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\$ 5.826,27	R\$ 5.826,27
TOTAL Material:						R\$ 5.826,27
VALOR:						R\$ 5.826,27

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6.221,89	R\$ 6.221,89
TOTAL Material:						R\$ 6.221,89
VALOR:						R\$ 6.221,89

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.631,14	R\$ 4.631,14
TOTAL Material:						R\$ 4.631,14
VALOR:						R\$ 4.631,14


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

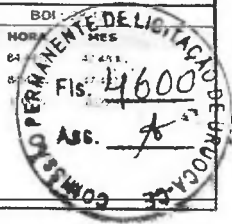
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.004,61	R\$ 5.004,61
TOTAL Material:						R\$ 5.004,61
VALOR:						R\$ 5.004,61

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.495,61	R\$ 2.495,61
TOTAL Material:						R\$ 2.495,61

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 56358

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	BDI: _____
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI: 2023/00 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composição de Preços: PRÓPRIA



VALOR: R\$ 2.495,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.196,06
TOTAL Material:					R\$ 2.196,06
VALOR:					R\$ 2.196,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.344,63
TOTAL Material:					R\$ 2.344,63
VALOR:					R\$ 2.344,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 1.782,54
TOTAL Material:					R\$ 1.782,54
VALOR:					R\$ 1.782,54

12.2.15. 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	FORTE	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\$ 2.612,20
TOTAL Material:					R\$ 2.612,20
VALOR:					R\$ 2.612,20

12.2.16. 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	FORTE	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\$ 2.021,76
TOTAL Material:					R\$ 2.021,76
VALOR:					R\$ 2.021,76

12.2.17. 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	FORTE	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\$ 3.827,24
TOTAL Material:					R\$ 3.827,24
VALOR:					R\$ 3.827,24

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

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

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-GE:50358

(Handwritten marks and signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	28,17%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	9241 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023-09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,07	R\$ 12,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,53
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 80,82	R\$ 52,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 97,18	R\$ 56,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,60	R\$ 135,24
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 103,51	R\$ 43,90
TOTAL Material:						R\$ 286,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,68
VALOR:						R\$ 644,35

12.3.3. C0874 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 80,82	R\$ 3,34
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,19000000	R\$ 0,93	R\$ 5,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,60	R\$ 4,27
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,51	R\$ 24,97
TOTAL Material:						R\$ 37,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,16	R\$ 33,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,21
VALOR:						R\$ 107,95


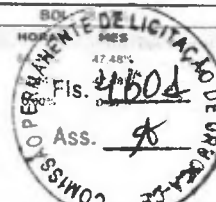
12.3.4. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,87	R\$ 123,66
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 115,53	R\$ 71,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 97,18	R\$ 59,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,58	R\$ 254,27
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 97,18	R\$ 25,56
TOTAL Material:						R\$ 534,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 257,08
VALOR:						R\$ 791,83

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,07	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,50
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,87	R\$ 9,27
10103	ARAME RECOZIDO N.18 PWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,98	R\$ 0,32
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 115,53	R\$ 4,63
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,76	R\$ 34,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,35000000	R\$ 0,63	R\$ 11,08

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA:	16/01/2024		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE				

11006	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.00300000	R\$ 97,18	R\$ 8,75
1124	PREÇO	SEINFRA	M3	0.02000000	R\$ 16,44	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 70,94
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,80
VALOR:						R\$ 134,34

12.3.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 115,63	R\$ 132,97
TOTAL Material:						R\$ 132,97
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,00
VALOR:						R\$ 156,97

12.3.7. 102364 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG. D = 2,70 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG. D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 15,85	R\$ 1,26
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 38,78	R\$ 0,10
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 63,63	R\$ 64,92
00007698	TUPO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1,14", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 42,05	R\$ 36,58
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\$ 70,46	R\$ 43,02
TOTAL Material:						R\$ 145,98
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 24,23	R\$ 23,73
98316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 18,62	R\$ 18,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,93
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 405,10	R\$ 1,82
TOTAL Serviço:						R\$ 1,82
VALOR:						R\$ 189,64

12.3.8. CP0006 ARMAÇÃO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA, PARA FIXAÇÃO DE REDE DE NYLON (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,10000000	R\$ 0,28	R\$ 0,03
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 30,83	R\$ 1,54
16221	CANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,06000000	R\$ 3,73	R\$ 0,22
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 142,27	R\$ 1,42
18219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,21	R\$ 13,21
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,32050000	R\$ 70,46	R\$ 22,58
12293	PARCÃO	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 27,80	R\$ 0,84
TOTAL Material:						R\$ 39,84
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50358



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI OES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATA�O DE EMPRESA PARA PRESTA�O DE SERVIÇOS DE URBANIZA�O DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	28,17%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N� 003/1912.2023	FONTE	VERSAO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERA�O	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERA�O	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	PROPRIA		0,00%	0,00%

10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,10	R\$ 6,49
11656	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 24,16	R\$ 8,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00850	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADOLIRIDO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 644,35	R\$ 6,44
01255	ESCAVA�O MANUAL CAMPO ABERTO FM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 54,09	R\$ 0,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,98
					VALOR:	R\$ 63,43

12.3.9. 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	0,00810000	R\$ 80,82	R\$ 0,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,69	R\$ 1,68
					TOTAL Material:	R\$ 2,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,19
					VALOR:	R\$ 7,56


12.3.10. 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\$ 80,82	R\$ 1,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,69	R\$ 5,04
					TOTAL Material:	R\$ 7,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,58000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,27
					VALOR:	R\$ 36,27

12.3.11. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 618,22	R\$ 15,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,46
					VALOR:	R\$ 41,04

12.3.12. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm�) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16605	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,34	R\$ 9,36
16487	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm�) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,12	R\$ 45,23
					TOTAL Material:	R\$ 54,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,69
					VALOR:	R\$ 85,28

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

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE:56355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE			DATA: 14/01/2024	BDI: 28,17%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912 2023			FONTE	VERSÃO
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE			SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE			Composições Proprias	PRÓPRIA



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,35
TOTAL Material:					R\$ 4,20
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11378	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,81
VALOR:					R\$ 14,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,71
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,47
TOTAL Material:					R\$ 5,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,46
VALOR:					R\$ 25,37

12.3.15. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE 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
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.305,73
TOTAL Material:					R\$ 4.305,73
VALOR:					R\$ 4.305,73

12.3.16. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 225" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 225" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.613,96
TOTAL Material:					R\$ 2.613,96
VALOR:					R\$ 2.613,96

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 19,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,09
VALOR:					R\$ 54,09

12.4.2. C0339 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,69
TOTAL Material:					R\$ 71,40
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79000000	R\$ 16,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,38
VALOR:					R\$ 105,84

12.4.3. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12662	SEICONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,49900000	R\$ 25,07
TOTAL:					R\$ 125,53

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%												
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTES:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>028 1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>2023-09 COM DESENERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	028 1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	2023-09 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VERSÃO	HORA	MES													
028 1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%													
2023-09 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%													
PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
DATA DO CERTAME:	22/01/2024														
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE														

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 12,53
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64920000	R\$ 80,82	R\$ 52,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 97,18	R\$ 56,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,69	R\$ 135,24
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 109,51	R\$ 43,80
TOTAL Material:						RS 288,14
				TOTAL Mão de Obra:		RS 349,68
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:						RS 349,68
VALOR:						RS 644,35

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 80,82	R\$ 3,34
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,93	R\$ 5,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,60	R\$ 4,27
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,51	R\$ 23,57
TOTAL Material:						RS 37,34
				TOTAL Mão de Obra:		RS 70,21
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,46	R\$ 33,97
TOTAL Mão de Obra:						RS 70,21
VALOR:						RS 107,55

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,87	R\$ 123,66
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 115,63	R\$ 71,19
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 97,18	R\$ 59,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	318,50000000	R\$ 0,69	R\$ 254,27
11635	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 97,18	R\$ 25,56
TOTAL Material:						RS 534,75
				TOTAL Mão de Obra:		RS 257,08
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:						RS 257,08
VALOR:						RS 791,83


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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10180	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,87	R\$ 7,90
10183	ARMADURE COZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,98	R\$ 0,32
TOTAL Material:						RS 8,22
				TOTAL Mão de Obra:		RS 2,46
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						RS 2,46
VALOR:						RS 11,68

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,34	R\$ 8,44

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	18/01/2024	BDI: 28,17%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DECONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024		SINAPI	2023.09 COM DECONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE		Empreitada Itens	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE			



Item	Descrição	SEINFRA	KG	Coeficiente	Preço Unitário	Total
103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG			0,02000000	R\$ 15,06	R\$ 0,28
TOTAL Material:						R\$ 8,76
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,87000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,03
VALOR:						R\$ 11,79

12.4.8. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10568	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,76	R\$ 0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,84	R\$ 28,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,84
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,69	R\$ 240,81
TOTAL Material:						R\$ 240,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	MC	0,86690000	R\$ 8,56	R\$ 7,42
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	MB	0,63900000	R\$ 88,34	R\$ 82,21
TOTAL Serviço:						R\$ 89,63
VALOR:						R\$ 470,04

12.4.9. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 67,34	R\$ 17,51
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,58	R\$ 18,67
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,73	R\$ 3,43
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,85	R\$ 8,95
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,35	R\$ 14,40
TOTAL Material:						R\$ 63,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,13	R\$ 25,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,41
VALOR:						R\$ 121,42

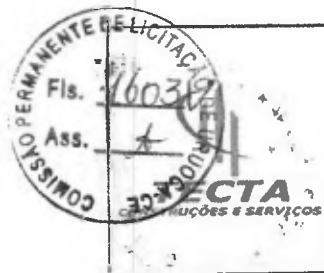
12.4.10. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO GA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,34	R\$ 5,43
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 6 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,37	R\$ 41,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,58	R\$ 15,58
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,73	R\$ 0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,85	R\$ 5,67
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,35	R\$ 6,79
TOTAL Material:						R\$ 78,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-GE: 50358

[Signature]

[Signature]

[Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912 2023	VERÃO	HORA MES
DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAP	2023-00 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	PROPRIA	0,00% 0,00%

00940	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 484,46	R\$ 14,53
04301	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,48	R\$ 8,05
TOTAL Serviço:						R\$ 22,58
VALOR:						R\$ 112,73

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	R\$ 1,11	R\$ 1,17
TOTAL Material:					R\$ 1,17

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,16	R\$ 0,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	R\$ 18,46	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23
VALOR:					R\$ 1,40

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 80,89	R\$ 2,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,69	R\$ 7,16
TOTAL Material:					R\$ 9,21

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	R\$ 18,46	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,19
VALOR:					R\$ 28,70

12.4.13. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10100	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	R\$ 15,98	R\$ 0,16
12540	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO- 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	R\$ 23,08	R\$ 23,17
TOTAL Material:					R\$ 23,33

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10340	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 18,10	R\$ 0,76
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,16	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,24
VALOR:					R\$ 25,17


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

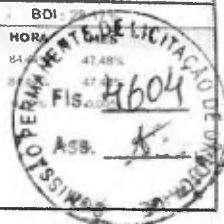
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10703	DESCOMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 1,91	R\$ 0,38
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 1,35	R\$ 1,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,46

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10054	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	R\$ 0,46	R\$ 9,66
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 115,63	R\$ 3,47
13508	CERA	SEINFRA	KG	R\$ 19,34	R\$ 2,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,69	R\$ 15,34
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	LIN	R\$ 23,00	R\$ 0,69
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	R\$ 43,62	R\$ 4,36
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	LIN	R\$ 44,38	R\$ 2,22
11316	JUNTA PLASTICA T 7MM PARA PISOS	SEINFRA	M	R\$ 1,59	R\$ 3,98
TOTAL Material:					R\$ 45,62

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
(Empty row for manual entry)					

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE			DATA:	16/01/2024	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912 2023			BDI:	22,90%	
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024			FORTE:	SEINFRA	
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE			VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE			SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	
					PROPRIA	HOR:	84



1127	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,38
VALOR:						R\$ 134,46

12.4.15. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,82	R\$ 0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,69	R\$ 1,68
TOTAL Material:						R\$ 2,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 7,36

12.4.16. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 618,22	R\$ 15,46
TOTAL Serviço:						R\$ 15,46
VALOR:						R\$ 41,04

12.4.17. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,71	R\$ 0,54
12007	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,47	R\$ 5,37
TOTAL Material:						R\$ 5,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,46
VALOR:						R\$ 25,37

12.4.18. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 34,81	R\$ 20,89
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 29,79	R\$ 17,87
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 154,91	R\$ 310,82
TOTAL Material:						R\$ 349,58
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONIADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,65
VALOR:						R\$ 373,23

12.5.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,46	R\$ 54,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,09

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 58358



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUCÁ-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUCÁ-CE	SINAPI	2023-09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ-CE	PRÓPRIA	0,00%
			47,48%
			0,00%

VALOR: R\$ 54,09

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,48980000	R\$ 25,07	R\$ 12,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,53
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,84620000	R\$ 80,82	R\$ 52,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 97,18	R\$ 56,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,03000000	R\$ 0,69	R\$ 135,24
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 106,51	R\$ 42,60
TOTAL Material:						R\$ 288,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12513	SERVEITE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,68
VALOR:						R\$ 644,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,87	R\$ 123,66
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 115,63	R\$ 71,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 97,18	R\$ 59,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,69	R\$ 254,27
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 97,18	R\$ 25,56
TOTAL Material:						R\$ 334,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 257,08
VALOR:						R\$ 791,83


12.5.4. C0066 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

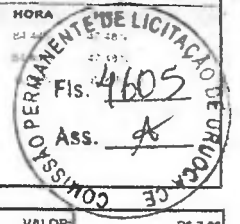
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 115,63	R\$ 24,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	39,95000000	R\$ 0,83	R\$ 28,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,95000000	R\$ 0,69	R\$ 21,36
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,51	R\$ 114,75
TOTAL Material:						R\$ 184,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,19
VALOR:						R\$ 569,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,82	R\$ 0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,69	R\$ 1,68
TOTAL Material:						R\$ 2,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-GE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA - BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
	DATA:	16/01/2024
	BDI:	24,17%
	FONTE:	SEINFRA
	VERSÃO:	028.1 COM DESONERACAO
	HORA:	2023 09 COM DESONERACAO
		PRÓPRIA



VALOR: R\$ 7,36

12.5.6. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09436000	R\$ 80,82	R\$ 1,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,69	R\$ 5,04
TOTAL Material:						R\$ 7,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,27
VALOR:						R\$ 36,27

12.5.7. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03550000	R\$ 80,82	R\$ 2,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,69	R\$ 7,56
TOTAL Material:						R\$ 10,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,19
VALOR:						R\$ 26,70

12.5.8. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16536	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,34	R\$ 18,72
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,15	R\$ 56,27
TOTAL Material:						R\$ 74,99
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,69
VALOR:						R\$ 105,68

12.5.9. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	R\$ 9,35	R\$ 1,07
TOTAL Material:						R\$ 1,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,52
VALOR:						R\$ 9,59

12.6.1. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 80,82	R\$ 2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,69	R\$ 7,56
TOTAL Material:						R\$ 10,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50358

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16.01/2024	BDI: 28,17%												
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTES:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>028 1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>2023-09 COM DESENERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	VERSÃO	HORA	MES	028 1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	2023-09 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VERSÃO	HORA	MES													
028 1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%													
2023-09 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%													
PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
DATA DO CERTAME:	22/01/2024														
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE														

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,19
VALOR:	R\$ 26,70

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 115,63	R\$ 24,28
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,85000000	R\$ 0,93	R\$ 28,73
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,85000000	R\$ 0,69	R\$ 21,30
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,51	R\$ 119,85
TOTAL Material:					R\$ 194,27

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,21
VALOR:					R\$ 569,48

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,82	R\$ 0,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,69	R\$ 1,68
TOTAL Material:					R\$ 2,17

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10300000	R\$ 24,16	R\$ 2,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,26
VALOR:					R\$ 7,36

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 80,82	R\$ 1,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,69	R\$ 5,04
TOTAL Material:					R\$ 7,00

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


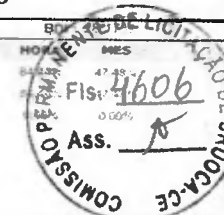
12.6.5. C4066 GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,69	R\$ 1,79
17892 GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 420,91	R\$ 441,96
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 8,35	R\$ 1,59
17691 VIAPLUS 1900 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 3,33	R\$ 5,99
TOTAL Material:					R\$ 451,33

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Cc171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 531,73	R\$ 13,37
TOTAL Serviço:					R\$ 13,37
VALOR:					R\$ 533,25

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-GE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE:	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	028.1 COM DE CONERAÇÃO	
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DE CONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	

12.6.6. C4067 GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,69	R\$ 1,78
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 335,69	R\$ 352,47
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,35	R\$ 1,59
TOTAL Material:						R\$ 365,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,46	R\$ 32,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 534,73	R\$ 13,37
TOTAL Serviço:						R\$ 13,37
VALOR:						R\$ 437,77

12.6.7. C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,69	R\$ 1,78
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 379,50	R\$ 398,48
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,35	R\$ 1,59
TOTAL Material:						R\$ 401,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,46	R\$ 32,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 534,73	R\$ 13,37
TOTAL Serviço:						R\$ 13,37
VALOR:						R\$ 483,78

12.6.8. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11226	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,92	R\$ 7,13
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 132,18	R\$ 9,91
TOTAL Material:						R\$ 17,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,10	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,97
VALOR:						R\$ 21,01

12.6.9. CP0009 ASSENTAMENTO DE PISO EM GRANITO E=2,00CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4C/REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,69	R\$ 1,78
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 6,69	R\$ 1,67
TOTAL Material:						R\$ 3,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 534,73	R\$ 13,37
TOTAL Serviço:						R\$ 13,37
VALOR:						R\$ 66,92

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023-09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	PRÓPRIA	0,00%

12.7.1. C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	2,53000000	R\$ 18,46	R\$ 54,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,09
VALOR:					R\$ 54,09


12.7.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:4) (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	R\$ 115,63	R\$ 24,28
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,85000000	R\$ 0,93	R\$ 28,78
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	R\$ 0,68	R\$ 21,26
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	UN	235,00000000	R\$ 0,51	R\$ 119,85
TOTAL Material:					R\$ 194,17
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
12543	SERVEANTE	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,19
VALOR:					R\$ 569,46

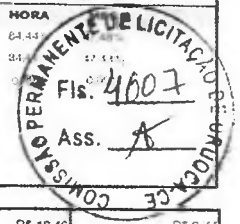
12.7.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	R\$ 6,87	R\$ 123,66
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01830000	R\$ 115,63	R\$ 21,10
10280	BRITA	M3	0,61500000	R\$ 97,18	R\$ 59,77
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	358,50000000	R\$ 0,68	R\$ 244,27
11605	PEDRISCO	M3	0,21300000	R\$ 97,18	R\$ 20,70
TOTAL Material:					R\$ 389,49
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12543	SERVEANTE	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,08
VALOR:					R\$ 701,87

12.7.4. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 177,08	R\$ 6,20
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 49,25	R\$ 1,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,89
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 67,69	R\$ 74,46
TOTAL Material:					R\$ 74,46
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,38
VALOR:					R\$ 101,73

12.7.5. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP: = 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 80,82	R\$ 0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,68	R\$ 1,66
TOTAL Material:					R\$ 2,17
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE			DATA:	16/01/2024	BDI:	28,17%			
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912-2023			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	64,44	
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024			SINAPI:	2023.09 COM DESONERAÇÃO	27,51%				
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE			Propria						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE									



12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,19
					VALOR:	R\$ 7,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 80,82	R\$ 1,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,69	R\$ 5,04
TOTAL Material:						R\$ 7,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58
VALOR:						R\$ 32,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,34	R\$ 9,36
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,12	R\$ 45,23
TOTAL Material:						R\$ 54,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,69
VALOR:						R\$ 85,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 6,35	R\$ 4,20
TOTAL Material:						R\$ 4,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,81
VALOR:						R\$ 14,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 80,82	R\$ 2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,05000000	R\$ 0,69	R\$ 7,56
TOTAL Material:						R\$ 10,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	II	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,19
VALOR:						R\$ 26,70

12.7.10. 101732 PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09010731	PDRA ARDOSIA, CINZA, 40 X 40 CM, E= 1 CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 30,54	R\$ 30,54
TOTAL Material:						R\$ 30,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	R\$ 21,45	R\$ 11,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,99

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355



*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	28,17%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	G28 - 1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SINAPI:	2023-09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	PROPRIA:		MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE				0,00%

86315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 18,62	R\$ 12,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,43
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87288	ARGAMASSA (RAÇO 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\$ 694,12	R\$ 21,31
TOTAL Serviço:						R\$ 21,31
VALOR:						R\$ 83,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,35	R\$ 1,48
TOTAL Material:						R\$ 1,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,52
VALOR:						R\$ 10,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 188,81	R\$ 188,81
TOTAL Material:						R\$ 188,81
VALOR:						R\$ 188,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03011026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	6,24300000	R\$ 10,30	R\$ 64,27
03011063	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 12,56	R\$ 125,60
03020205	RIPA APARELHADA 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	105,00000000	R\$ 3,08	R\$ 323,40
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 142,27	R\$ 142,27
XXX	TUBOMETALONGALVANIZADO, 8,0X40MM, E - 1,50MM	Composições	M	67,60000000	R\$ 23,04	R\$ 1.562,1
TOTAL Material:						R\$ 2.217,65


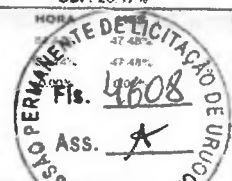
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,10	R\$ 305,60
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 19,10	R\$ 611,20
11856	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 24,16	R\$ 773,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.690,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C6830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGRÉGADO ACQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 644,35	R\$ 257,74
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 CREVÓLVER	SEINFRA	M2	13,56000000	R\$ 6,72	R\$ 91,12
C2567	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,65000000	R\$ 25,59	R\$ 350,67
C2038	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA	SEINFRA	M2	13,56000000	R\$ 11,35	R\$ 153,91
TOTAL Serviço:						R\$ 875,08
VALOR:						R\$ 4.782,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.142,53	R\$ 1.142,53
TOTAL Material:						R\$ 1.142,53
VALOR:						R\$ 1.142,53

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE SEINFRA SINAPI <small>Compartilhada Pública</small>	VERSÃO 028 1 COM DESENERAÇÃO 2023/09 COM DESENERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 47,48" 47,48" Fis. 4608 Ass. A
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024			
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE			

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:3)	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 589,46	R\$ 39,86
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 107,55	R\$ 64,53
101746 ASSOALHO DE MADEIRA, AF_09/2020	SINAPI	M2	2,04000000	R\$ 343,15	R\$ 700,03
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,00000000	R\$ 7,36	R\$ 22,08
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 54,00	R\$ 3,78
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	3,00000000	R\$ 25,37	R\$ 76,11
C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,00000000	R\$ 38,95	R\$ 116,85
100852 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 36,30	R\$ 145,20
TOTAL Serviço:					R\$ 1.168,45
VALOR:					R\$ 1.168,45

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,46	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,38
VALOR:					R\$ 1,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,01	R\$ 0,42
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,56	R\$ 0,62
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,44	R\$ 0,20
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,43	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 1,56
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,40	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,14
VALOR:					R\$ 7,10

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

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

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10622 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C/HP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,07	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,90
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 80,82	R\$ 2,68
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 97,18	R\$ 4,29
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,69	R\$ 7,59
TOTAL Material:					R\$ 14,55
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-GE:50355



TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA - BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	28,17%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	028 1 COM DESENERAÇÃO	56,48%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	2023-09 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	R\$ 29,57
VALOR:	R\$ 45,42

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,49800000	R\$ 25,07	R\$ 12,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,53
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64520000	R\$ 80,82	R\$ 52,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 97,18	R\$ 56,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,69	R\$ 135,24
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 109,51	R\$ 43,80
TOTAL Material:						R\$ 288,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	18,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,68
VALOR:						R\$ 644,35

3.1.3. C0066 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 115,63	R\$ 24,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,93	R\$ 28,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,95000000	R\$ 0,69	R\$ 27,58
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,51	R\$ 119,85
TOTAL Material:						R\$ 184,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 209,05
VALOR:						R\$ 599,46

3.2.1. C0843 CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,07	R\$ 17,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85680000	R\$ 80,82	R\$ 69,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 97,18	R\$ 60,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,69	R\$ 240,81
11505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 97,18	R\$ 20,31
TOTAL Material:						R\$ 392,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76
VALOR:						R\$ 520,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,87	R\$ 7,90
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,98	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 8,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023

DATA DO CERTAME: 22/01/2024

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA: 16/01/2024

BDI: 2%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	026 1 COM DESCONEIRAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/09 COM DESCONEIRAÇÃO	3,11%
Comparações Próprias	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URBANIZAÇÃO

Fls. 4609

Ass. A

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,10	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,46
VALOR:						R\$ 11,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,87	R\$ 7,90
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03800000	R\$ 15,96	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 8,38
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,10	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,33
VALOR:					R\$ 12,71

3.2.4. C0217 ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,34	R\$ 8,44
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,98	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 8,76
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 10,10	R\$ 1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,10	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,03
VALOR:					R\$ 11,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 67,34	R\$ 17,51
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,56	R\$ 18,67
11728 PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,73	R\$ 3,43
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,85	R\$ 8,95
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,35	R\$ 14,45
TOTAL Material:					R\$ 63,01
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,41
VALOR:					R\$ 121,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,34	R\$ 5,43
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,37	R\$ 41,37
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,56	R\$ 15,56
11728 PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,73	R\$ 0,41
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,85	R\$ 5,67
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,35	R\$ 6,79
TOTAL Material:					R\$ 75,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,96	R\$ 6,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,10

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

Ⓟ

✍

✍



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	028 1 COM DESENERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023-09 COM DESENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE		PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0.03000000	R\$ 484,46	R\$ 14,53
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M2	0.03000000	R\$ 288,48	R\$ 8,05
TOTAL Serviço:					R\$ 22,58
VALOR:					R\$ 112,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-60	KG	0.74000000	R\$ 7,34	R\$ 5,43
18255	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1.00000000	R\$ 49,36	R\$ 49,36
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1.30000000	R\$ 15,56	R\$ 20,23
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0.03000000	R\$ 13,73	R\$ 0,41
11845	SARRAFO DE 1"x4"	M	0.97000000	R\$ 5,83	R\$ 5,57
11915	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	0.55000000	R\$ 12,35	R\$ 8,23
TOTAL Material:					R\$ 89,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0.36000000	R\$ 24,16	R\$ 8,66
12543	SERVEnte	H	0.35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0.03000000	R\$ 484,46	R\$ 14,53
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M2	0.03000000	R\$ 288,48	R\$ 8,05
TOTAL Serviço:					R\$ 22,58
VALOR:					R\$ 126,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0.01500000	R\$ 80,82	R\$ 1,21
10411	CAL HIDRATADA	KG	2.18000000	R\$ 0,93	R\$ 2,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.18000000	R\$ 0,69	R\$ 1,50
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25.00000000	R\$ 0,51	R\$ 12,75
TOTAL Material:					R\$ 17,49


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1.00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543	SERVEnte	H	1.12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,84
VALOR:					R\$ 62,33

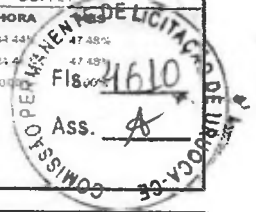
4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0.71400000	R\$ 25,07	R\$ 17,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	KG	0.33000000	R\$ 7,96	R\$ 177,60
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1.86000000	R\$ 15,88	R\$ 15,16
10109	AREIA MEDIA	M3	0.02350000	R\$ 80,82	R\$ 50,59
10280	BRITA	M3	0.87800000	R\$ 97,18	R\$ 85,32
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,80000000	R\$ 0,69	R\$ 226,04
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0.60000000	R\$ 15,56	R\$ 9,34
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2.00000000	R\$ 13,73	R\$ 27,46
11915	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	5.00000000	R\$ 12,35	R\$ 61,75
TOTAL Material:					R\$ 957,09

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 18/01/2024	BOI: 28
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE	VERSÃO
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	PROPRIA		



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,94
VALOR:					R\$ 1.776,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KC	2,60000000	R\$ 0,69	R\$ 1,79
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 262,72	R\$ 275,86
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,35	R\$ 1,59
TOTAL Material:					R\$ 279,24

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 534,73	R\$ 13,37
TOTAL Serviço:					R\$ 13,37
VALOR:					R\$ 361,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 80,82	R\$ 0,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,69	R\$ 1,68
TOTAL Material:					R\$ 2,17

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 80,82	R\$ 1,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,69	R\$ 5,04
TOTAL Material:					R\$ 7,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,27
VALOR:					R\$ 36,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,34	R\$ 18,72
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,15	R\$ 56,27
TOTAL Material:					R\$ 75,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,43

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355



A

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28,17%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE		PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			48,48%
			0,00%
			0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,69
					VALOR:	R\$ 105,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 6,35
					TOTAL Material:
					R\$ 1,07
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	ACRILHISTA	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 8,52
					VALOR:
					R\$ 9,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18325	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,97
					TOTAL Material:
					R\$ 20,97
					VALOR:
					R\$ 20,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,89
					TOTAL Material:
					R\$ 2,17
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 5,19
					VALOR:
					R\$ 7,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 80,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,60
					TOTAL Material:
					R\$ 7,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 29,27
					VALOR:
					R\$ 36,27


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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 25,56
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02500000	R\$ 518,22
					TOTAL Serviço:
					R\$ 15,46
					VALOR:
					R\$ 41,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-GE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE			DATA:	18/01/2024	BDI:			
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023			FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,441
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024			SEINFRA:	SEINFRA	2023.09 COM DESONERAÇÃO		47,487	
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE			SEINFRA:	SEINFRA	PROPRIA		84,441	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE			SEINFRA:	SEINFRA			0,000	



Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,34	R\$ 9,36
13497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,12	R\$ 45,23
TOTAL Material:						R\$ 54,59
Mão de Obra						
Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,69
VALOR:						R\$ 85,28

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	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 6,35	R\$ 1,07
TOTAL Material:						R\$ 1,07
Mão de Obra						
Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,52
VALOR:						R\$ 9,59

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,46	R\$ 15,69
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLO SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 408,24	R\$ 408,24
TOTAL Material:						R\$ 423,93
Mão de Obra						
Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,63
VALOR:						R\$ 445,56

6.2. C4615 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 354,19	R\$ 354,19
TOTAL Material:						R\$ 354,19
VALOR:						R\$ 354,19

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 80,82	R\$ 0,86
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,38	R\$ 220,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,93	R\$ 1,60
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,69	R\$ 1,19
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,17	R\$ 60,51
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,75	R\$ 56,75
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 68,85	R\$ 137,70
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,64
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,04	R\$ 260,04
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,44	R\$ 3,29
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,70	R\$ 10,20
TOTAL Material:						R\$ 755,16
Mão de Obra						
Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

(Handwritten marks and signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUCUÁ-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	23,07%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUCUÁ-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUÁ-CE	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,89
					VALOR:	R\$ 977,05

6.4. C1865 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 80,82	R\$ 0,60
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1F1.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,38	R\$ 220,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,93	R\$ 1,60
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,79000000	R\$ 0,60	R\$ 1,19
11031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,17	R\$ 60,51
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,75	R\$ 56,75
11240	QUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1 FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 68,65	R\$ 137,70
11500	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,54
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,19	R\$ 194,19
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,44	R\$ 3,20
11918	FACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,70	R\$ 10,20
					TOTAL Material:	R\$ 686,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,89
					VALOR:	R\$ 911,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18312	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 434,57	R\$ 434,57
					TOTAL Material:	R\$ 434,57
					VALOR:	R\$ 434,57


6.6. C4613 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 301,66	R\$ 301,66
					TOTAL Material:	R\$ 301,66
					VALOR:	R\$ 301,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIL DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,34	R\$ 73,34
					TOTAL Material:	R\$ 73,34
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,70
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. AREIA S/PEN. 1 HAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 703,98	R\$ 2,64

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-GE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA:	10/01/2024	BDI:	15% DE URBANIZAÇÃO
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912-2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DEBENEFICIAÇÃO
DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA:	2023/09 COM DEBENEFICIAÇÃO	HORA:	54.44	47.45
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	PROPRIA:				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE					



TOTAL Serviço:	R\$ 2,64
VALOR:	R\$ 92,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 80,82	R\$ 2,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,69	R\$ 7,56
TOTAL Material:					R\$ 10,51
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,19
VALOR:					R\$ 26,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COI ANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,34	R\$ 18,72
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,15	R\$ 56,27
TOTAL Material:					R\$ 74,99
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,16	R\$ 12,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,58
VALOR:					R\$ 100,57

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,91	R\$ 0,38
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,35	R\$ 1,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,46
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,46	R\$ 9,68
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 115,53	R\$ 3,47
12508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,34	R\$ 2,90
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,69	R\$ 18,34
10867 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,00	R\$ 0,69
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 43,62	R\$ 4,36
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,39	R\$ 2,22
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,50	R\$ 3,58
TOTAL Material:					R\$ 45,82
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,38
VALOR:					R\$ 134,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10112 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,35	R\$ 1,07
TOTAL Material:					R\$ 1,07
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50358





TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	28,17%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	02H 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	202.049 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,52
					VALOR:	R\$ 9,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,34	R\$ 73,34	
					TOTAL Material:	R\$ 73,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,70
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02087 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00825000	R\$ 703,99	R\$ 2,56	
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,56
					VALOR:	R\$ 92,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,19	R\$ 21,67	
10510 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,23	R\$ 33,56	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,44	R\$ 1,97	
11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,66	R\$ 5,81	
					TOTAL Material:	R\$ 63,01
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10	
11585 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,26
					VALOR:	R\$ 106,27


8.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

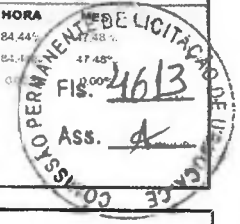
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,63	R\$ 22,77	
					TOTAL Material:	R\$ 22,77
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,89
					VALOR:	R\$ 69,66

8.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10925 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,48	R\$ 7,44	
					TOTAL Material:	R\$ 7,44
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,31
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02000 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 545,32	R\$ 1,09	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,09
					VALOR:	R\$ 29,84

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50358

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI: 28,17%			
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912 2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	04,11%	47,48%	
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE	PROPOSTA:	PROPRIA	04,11%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE						



8.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 115,63	R\$ 0,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,93	R\$ 0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,60	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 0,81
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,10	R\$ 7,25
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,40	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,16
VALOR:						R\$ 13,97

9.1.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,04	R\$ 2,08
TOTAL Material:						R\$ 2,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,76
VALOR:						R\$ 6,84

9.1.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,28	R\$ 3,45
TOTAL Material:						R\$ 3,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 8,64

9.1.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,02	R\$ 4,10
TOTAL Material:						R\$ 4,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,15	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,62
VALOR:						R\$ 9,72

9.1.4. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,15	R\$ 2,15
TOTAL Material:						R\$ 2,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,28
VALOR:						R\$ 17,43

9.1.5. C2095 RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-GE:50355

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	18/01/2024	BDI:	28,17%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE	VERSAO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	R\$ 1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	202309 COM DESONERACAO	81,44%	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	SEINFRA	PRESTACAO	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,48	R\$ 2,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,12
					VALOR:	R\$ 7,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,55	
					TOTAL Material:	R\$ 3,55
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,10	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,15	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,36
					VALOR:	R\$ 10,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10603	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,61	
					TOTAL Material:	R\$ 2,61
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,10	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,15	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,03
					VALOR:	R\$ 5,64

9.1.8. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10213	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,39	
					TOTAL Material:	R\$ 1,39
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,73
					VALOR:	R\$ 7,12

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,28	
					TOTAL Material:	R\$ 2,28
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,69
					VALOR:	R\$ 8,77

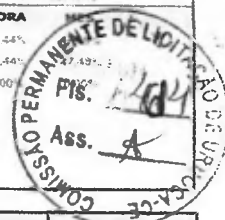
9.1.10. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,54	
					TOTAL Material:	R\$ 4,54
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,49
					VALOR:	R\$ 11,03

9.1.11. C1708 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE-58354

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2023	BDI: 26,17%		
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	028 1 COM DESENERGAÇÃO	84,44%	17,49%
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023-09 COM DESENERGAÇÃO	84,44%	17,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Compras/Des-Propostas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11407	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
TOTAL Material:					R\$ 0,77
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 19,10	R\$ 0,38
12312	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,15	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,86
VALOR:					R\$ 1,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,72	R\$ 10,72
TOTAL Material:					R\$ 10,72
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98
VALOR:					R\$ 23,70

9.2.2. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10494	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,72	R\$ 10,72
TOTAL Material:					R\$ 10,72
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98
VALOR:					R\$ 23,70

9.2.3. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,52	R\$ 51,52
TOTAL Material:					R\$ 51,52
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,10	R\$ 45,84
12312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,82
VALOR:					R\$ 126,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12382	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59
TOTAL Material:					R\$ 10,59
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 24,15	R\$ 1,26
12543	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 18,46	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,22
VALOR:					R\$ 12,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,34	R\$ 9,67
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,98	R\$ 0,35
10109	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 60,82	R\$ 6,47

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

①

*

*



TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUCUÁ-CE
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023
DATA DO CERTAME:	22/01/2024
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUCUÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUÁ-CE

DATA : 16/01/2024 BDI : 28.17%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
SEINFRA	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,35360000	R\$ 97,18	R\$ 5,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,93	R\$ 5,58
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10800000	R\$ 34,76	R\$ 3,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,69	R\$ 12,42
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03300000	R\$ 12,35	R\$ 0,37
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,45	R\$ 45,45
					TOTAL Material:	R\$ 88,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,10	R\$ 2,20
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,10	R\$ 11,56
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,16	R\$ 2,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,16	R\$ 14,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,16	R\$ 68,19
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,73800000	R\$ 18,46	R\$ 88,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 187,67
					VALOR:	R\$ 276,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,96	R\$ 39,96
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,31	R\$ 39,31
10185	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,48	R\$ 32,48
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,54	R\$ 108,54
					TOTAL Material:	R\$ 220,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,50
					VALOR:	R\$ 308,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 115,63	R\$ 0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO F ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,66	R\$ 25,66
					TOTAL Material:	R\$ 26,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,08
					VALOR:	R\$ 38,78

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


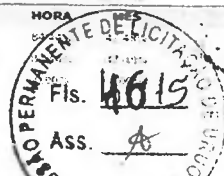
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16123	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,93	R\$ 60,93
					TOTAL Material:	R\$ 60,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,15
					VALOR:	R\$ 85,08

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\$ 8,16	R\$ 8,16
					TOTAL Material:	R\$ 8,16

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 500364

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE			DATA:	16/01/2024
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023			FONTE:	SEINFRA
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024			VERSÃO:	028.1 COM DEGENERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE			SINAPI:	2023.09 COM DEGENERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE			PROPRIA:	PROPRIA
				HORA:		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,08
VALOR:					R\$ 17,24

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\$ 20,03	R\$ 20,03
TOTAL Material:					R\$ 20,03
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 18,10	R\$ 10,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,02
VALOR:					R\$ 42,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 29,42	R\$ 29,42
TOTAL Material:					R\$ 29,42
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 18,10	R\$ 14,71
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 24,15	R\$ 18,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,31
VALOR:					R\$ 62,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 10,39	R\$ 10,39
TOTAL Material:					R\$ 10,39
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,54
VALOR:					R\$ 22,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 17,69	R\$ 17,69
TOTAL Material:					R\$ 17,69
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,01
VALOR:					R\$ 33,70

9.5.1. 00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 33,85	R\$ 33,85
TOTAL Material:					R\$ 33,85
VALOR:					R\$ 33,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355



TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912 2023
DATA DO CERTAME:	22/01/2024
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA: 18/01/2024		BDI: 28,17%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	2023-09-01 COM DESEMBOLSAÇÃO	24,44%	47,48%
SINAPI	2023-09-01 COM DESEMBOLSAÇÃO	24,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 61,27	R\$ 0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 59,01	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,19	R\$ 4,23
TOTAL Material:						R\$ 4,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,48	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,11
VALOR:						R\$ 9,38

10.1.2. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 61,27	R\$ 0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 59,01	R\$ 0,01
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,00	R\$ 3,03
TOTAL Material:						R\$ 3,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,10	R\$ 1,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,48	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,83
VALOR:						R\$ 6,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 61,27	R\$ 0,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 59,01	R\$ 0,21
11972	TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
TOTAL Material:						R\$ 2,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,10	R\$ 3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,48	R\$ 4,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,09
VALOR:						R\$ 10,12

10.1.4. C2380 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 61,27	R\$ 0,46
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 59,01	R\$ 0,18
11971	TÊ PVC SOLDÁVEL 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
TOTAL Material:						R\$ 1,76


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,10	R\$ 3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,48	R\$ 4,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,09
VALOR:						R\$ 9,85

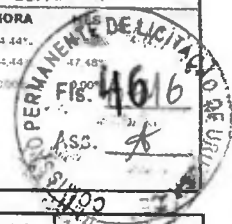
10.1.5. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,35	R\$ 0,27
11296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
TOTAL Material:						R\$ 3,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,10	R\$ 4,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,48	R\$ 5,17

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO COURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	18/01/2024	BDI: 28,17%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	PONTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	026 1 COM DEDUÇÃO	026 1 COM DEDUÇÃO	026 1 COM DEDUÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SIRAPI	2023/09 COM DEDUÇÃO	2023/09 COM DEDUÇÃO	2023/09 COM DEDUÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	PROPRIA	PROPRIA	PROPRIA	PROPRIA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,37
VALOR:	R\$ 12,42

10.1.6. C1543 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,62000000	R\$ 0,35	R\$ 0,22
11264 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
TOTAL Material:					R\$ 2,09
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,10	R\$ 4,20
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,48	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,37
VALOR:					R\$ 11,46

10.1.7. C1562 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 61,27	R\$ 0,15
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,35	R\$ 0,11
11308 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,86	R\$ 5,86
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 59,01	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 6,16
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,10	R\$ 3,44
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,48	R\$ 4,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,67
VALOR:					R\$ 13,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 61,27	R\$ 0,18
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,35	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 1,21
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,10	R\$ 1,72
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,48	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,83
VALOR:					R\$ 5,04

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	R\$ 61,27	R\$ 0,31
11411 LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 59,01	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 1,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,10	R\$ 1,72
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,48	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,83
VALOR:					R\$ 5,48

10.1.10. C1728 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 61,27	R\$ 0,18

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 23,17%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	028 : COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	02319 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	PRÓPRIA	0100
			MES
			47,48%
			0,06%

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11410	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
11868	SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 59,01	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 1,34
Mão de Obra						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 10,10	R\$ 1,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,48	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,83
VALOR:						R\$ 5,17

10.2.1. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,35	
11835	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,23	
TOTAL Material:					R\$ 81,58	
Mão de Obra						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 10,10	R\$ 11,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 23,48	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,07
VALOR:						R\$ 107,53

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	
00094640	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.212,25	
TOTAL Material:					R\$ 1.212,25	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 18,32	R\$ 5,19
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28860000	R\$ 23,71	R\$ 6,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,56
VALOR:						R\$ 1.223,81

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\$ 229,41	
10496	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 252,03	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,84	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,35	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,09	
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,71	
TOTAL Material:					R\$ 857,97	
Mão de Obra						
Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 10,10	R\$ 36,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 40,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,16
VALOR:						R\$ 943,13

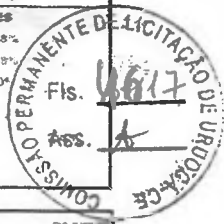
10.4.2. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.68)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO GA-80	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,51
10108	ARZIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 115,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,60
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	R\$ 0,35
1183E	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 87,18

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 18/01/2024		BDI: 28,17%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAF	2023/09 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Empreiteiras Proprias	PROPRIA	0,90%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 577,80	R\$ 577,80
11883	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 202,46	R\$ 404,92
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 106,74	R\$ 213,48
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 36,75	R\$ 73,50
					TOTAL Material:	R\$ 1.297,32

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40	
12320	ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 23,48	R\$ 93,92	
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40	
12543	SERVEITE	H	2,50000000	R\$ 18,40	R\$ 46,15	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 276,87
					VALOR:	R\$ 1.574,19

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,84	R\$ 43,68
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,35	R\$ 0,39
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 192,44	R\$ 192,44
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIDAJÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,99000000	R\$ 9,09	R\$ 18,18
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,15	R\$ 159,15
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,40	R\$ 95,40
					TOTAL Material:	R\$ 598,34

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,80000000	R\$ 19,10	R\$ 53,03	
12320	ENCANADOR	H	3,30000000	R\$ 23,48	R\$ 77,48	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,51
					VALOR:	R\$ 648,78

10.4.4. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,71	R\$ 49,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,35	R\$ 0,10
					TOTAL Material:	R\$ 49,81

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55	
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,29
					VALOR:	R\$ 71,10

10.4.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,45	R\$ 21,45
					TOTAL Material:	R\$ 21,45

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,08
					VALOR:	R\$ 33,53

10.4.6. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,92	R\$ 39,92
					TOTAL Material:	R\$ 39,92

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,08

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355





TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUCUA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	28,17%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	001 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUCUA-CE	SINAF	2023-19 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUA-CE	PROPRIA		0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,08
VALOR:	R\$ 52,00

10.4.7. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,44	R\$ 42,44
TOTAL Material:					R\$ 42,44
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,08
VALOR:					R\$ 54,52

11.1.1. C2693 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 61,27	R\$ 1,53
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 59,01	R\$ 2,36
12163 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,30	R\$ 15,45
TOTAL Material:					R\$ 19,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,10	R\$ 9,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,14
VALOR:					R\$ 41,48

11.1.2. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2'') - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,02	R\$ 0,67
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KC	0,01000000	R\$ 41,59	R\$ 0,42
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2'') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,40	R\$ 10,50
TOTAL Material:					R\$ 11,59
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,77
VALOR:					R\$ 24,36


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 61,27	R\$ 0,31
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 59,01	R\$ 0,44
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2'') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,58	R\$ 6,75
TOTAL Material:					R\$ 7,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,10	R\$ 4,58
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,48	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,22
VALOR:					R\$ 17,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 61,27	R\$ 1,72
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 59,01	R\$ 2,54
TOTAL Material:					R\$ 6,66

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50358

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI: 28,17%			
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESCINEIRAÇÃO	HORA:	84,44%
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO		84,44%	43
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE		Compras e Serviços	PRÓPRIA		0,00%	
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE						



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,77
VALOR:						R\$ 19,43

11.1.5. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 61,27	R\$ 1,84
11235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 59,01	R\$ 2,77
TOTAL Material:						R\$ 6,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,77
VALOR:						R\$ 21,27

11.1.6. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 61,27	R\$ 3,06
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,53	R\$ 9,53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 59,01	R\$ 4,72
TOTAL Material:						R\$ 17,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,48	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,17
VALOR:						R\$ 38,48

11.1.7. C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,02	R\$ 4,04
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 41,50	R\$ 0,83
TOTAL Material:						R\$ 8,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,10	R\$ 5,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,48	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,92
VALOR:						R\$ 19,93

11.1.8. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 61,27	R\$ 0,61
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 59,01	R\$ 0,89
TOTAL Material:						R\$ 3,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,10	R\$ 5,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,48	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,92
VALOR:						R\$ 15,70

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

(Handwritten marks and signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	25,17%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	PROPRIA		0,00%	0,00%

11.1.9. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 0,35	R\$ 0,44
11282	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,33	R\$ 13,33
TOTAL Material:					R\$ 13,77	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,10	R\$ 6,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,48	R\$ 7,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,47	
VALOR:					R\$ 28,24	

11.1.10. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA (TUBO PVC 100MM (4"))	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,83	R\$ 5,67
10076	ANEL DE BORRACHA (TUBO PVC 50MM (2"))	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,78	R\$ 1,78
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,20	R\$ 19,20
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 41,59	R\$ 2,33
TOTAL Material:					R\$ 29,68	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,10	R\$ 8,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,48	R\$ 10,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,59	
VALOR:					R\$ 49,68	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10023	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,37500000	R\$ 61,27	R\$ 4,60
11899	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 58,01	R\$ 7,08
12012	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,42	R\$ 16,42
TOTAL Material:					R\$ 28,10	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,10	R\$ 8,7
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,48	R\$ 10,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,59	
VALOR:					R\$ 47,69	


11.1.12. C2272 SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,35	R\$ 0,10
11855	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,33	R\$ 13,33
TOTAL Material:					R\$ 13,43	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,42	
VALOR:					R\$ 28,85	

11.1.13. C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,62	R\$ 51,62
TOTAL Material:					R\$ 51,62	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 18/01/2024
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	BOI: 4619
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE		



1224	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,29
					VALOR:	R\$ 72,91

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	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,34	R\$ 18,95
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 15,98	R\$ 0,70
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 80,82	R\$ 13,01
10262	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 97,18	R\$ 7,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,93	R\$ 7,11
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 34,70	R\$ 6,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,80900000	R\$ 0,68	R\$ 28,02
11916	TABUA DE 1" DE 3AL. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,35	R\$ 0,73
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,45	R\$ 63,50
TOTAL Material:					R\$ 147,35	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10070	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,10	R\$ 4,30
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,10	R\$ 22,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,16	R\$ 5,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,16	R\$ 28,63
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,16	R\$ 100,00
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,18400000	R\$ 18,46	R\$ 151,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 312,28	
VALOR:					R\$ 469,61	

11.1.15. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,63100000	R\$ 51,27	R\$ 1,90
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 59,01	R\$ 2,83
19098	TERMINAL DE VENTILACAO. 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO/PHEdIAL	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 9,37	R\$ 9,37
TOTAL Material:					R\$ 14,10	

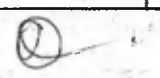
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,10	R\$ 1,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,48	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,83	
VALOR:					R\$ 17,93	

11.1.16. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,34	R\$ 12,85
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,98	R\$ 0,35
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 80,82	R\$ 8,49
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,93	R\$ 5,08
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 34,70	R\$ 3,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000	R\$ 0,68	R\$ 18,67
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 97,18	R\$ 4,08
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,45	R\$ 48,83
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 39,04	R\$ 15,62
TOTAL Material:					R\$ 118,62	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10011	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,10	R\$ 11,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,16	R\$ 14,62
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro CIVIL
CREA-CE: 50358





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUCUA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	28,17%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	028 : COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUCUA-CE	SINAPI	2023-09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUA-CE	PROPIA		0,00%	0,00%

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 18,46	R\$ 107,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 211,48
					VALOR:	R\$ 330,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,46	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,09
					VALOR:	R\$ 54,09

11.2.2. C1606 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 97,18	
					TOTAL Material:	R\$ 116,62
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12513	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,15
					VALOR:	R\$ 162,77

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	
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 80,82	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,18000000	R\$ 0,93	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,18000000	R\$ 0,69	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,51	
					TOTAL Material:	R\$ 37,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,46	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,21
					VALOR:	R\$ 107,55


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

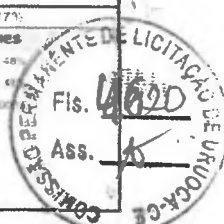
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10160	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,34	
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,37	
11601	PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,56	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,73	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,85	
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 50cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,35	
					TOTAL Material:	R\$ 75,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,82
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO F.VIBR., FCK 15 MPa COM ACHEGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 484,46	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,48	
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,58
					VALOR:	R\$ 112,73

11.2.5. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

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

Francisco João da Mattos Neto
Engenheiro Civil
CREA-GE: 56355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BOI:	28.17%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DECONTELAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024		SINAPI		2023.09 COM DECONTELAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE		Compras, Oms, Pregões		PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE				



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 53,62	R\$ 2,68
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,1 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 12,22	R\$ 30,56
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 484,46	R\$ 24,22
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 121,42	R\$ 13,05
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 159,08	R\$ 7,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 78,48
					VALOR:	R\$ 78,48

12.1.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,08
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,68
12086	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,62
TOTAL Material:					R\$ 4,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,28
VALOR:					R\$ 20,92

12.1.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 0,60
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,80
TOTAL Material:					R\$ 2,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,07
VALOR:					R\$ 13,72

12.2.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,68
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,01
TOTAL Material:					R\$ 9,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,19
VALOR:					R\$ 17,69

12.2.2. C3551 MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,62
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 30,83
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,65
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,68
TOTAL Material:					R\$ 8,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,96
VALOR:					R\$ 17,67

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUCUÁ-CE	DATA: 16/01/2024	BDI: 28.17%		
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUCUÁ-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUÁ-CE	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

13.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1143 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 812,28	R\$ 812,28
11566 PASSAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
TOTAL Material:					R\$ 814,02
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,54
12226 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,48	R\$ 9,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,93
VALOR:					R\$ 831,95

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\$ 11,82	R\$ 0,35
TOTAL Material:					R\$ 0,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10645 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,10	R\$ 15,28
12295 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,52
VALOR:					R\$ 51,87

13.3. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,79	R\$ 231,79
TOTAL Material:					R\$ 231,79
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
12513 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,49	R\$ 9,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,51
VALOR:					R\$ 253,10


13.4. C1039 DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

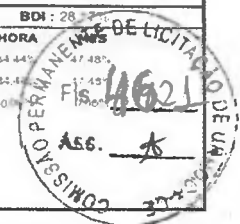
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	R\$ 11,82	R\$ 0,41
TOTAL Material:					R\$ 0,41
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10945 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12295 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,71
VALOR:					R\$ 34,12

13.5. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,34720000	R\$ 142,56	R\$ 6,74
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 30,83	R\$ 0,42
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 2,24	R\$ 1,34
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 47,33	R\$ 0,71
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,89	R\$ 0,02
18628 CRUQUINOI	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 14,07	R\$ 0,07
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01765000	R\$ 0,76	R\$ 0,01
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FCSO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 97,34	R\$ 4,60
TOTAL Material:					R\$ 13,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisca João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA 05/0000000-0

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	18/01/2024	BDI:	28,33%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SRIAM	2023/09 COM DESONERAÇÃO	54,44%	
CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%		




Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 29,13	R\$ 0,52
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,16	R\$ 1,09
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,16	R\$ 1,09
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 18,46	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 19,10

14.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11030 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,58	R\$ 35,16
TOTAL Material:					R\$ 35,16
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16307 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,82
VALOR:					R\$ 38,98


15.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92
VALOR:					R\$ 12,92


 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	28,17%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912 2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DECLARAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SINAPI:	2023/09 COM DECLARAÇÃO	HORA:	84,44%
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	PROPRIA:	0,00%	MES:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE				47,48%



CP0001 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2,03%) (UNID.)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MCS	0,80000000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.936,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.936,82
					VALOR:	R\$ 493,68

CP0002 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00, COM DOIS REFLETORES LED 150W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,84	R\$ 77,68
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,70	R\$ 39,70
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 4,87	R\$ 38,96
11075	FLETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 4,42	R\$ 35,36
10125	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K, CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO 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\$ 419,46	R\$ 838,92
					TOTAL Material:	R\$ 1.030,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 19,10	R\$ 51,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	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\$ 1.099,32	R\$ 1.099,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.099,32
					VALOR:	R\$ 2.292,60

CP0003 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG H=10,00M, COM QUATRO LUMINÁRIAS LED 150W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 38,84	R\$ 155,36
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 39,70	R\$ 158,80
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,87	R\$ 48,70
10503	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 43,06	R\$ 172,24
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,42	R\$ 44,20
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 411,23	R\$ 1.644,92
					TOTAL Material:	R\$ 2.224,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 19,10	R\$ 51,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 24,15	R\$ 111,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 162,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.523,89	R\$ 1.523,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.523,89
					VALOR:	R\$ 3.910,77

CP0004 POSTE METÁLICO DECORATIVO CURVO FLANGEADO H=4.0m PARA UMA LUMINÁRIA DE LED 100W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARRIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 80,82	R\$ 13,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 97,13	R\$ 20,50
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 2,04	R\$ 32,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,69	R\$ 35,57
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 341,03	R\$ 341,03
12380	PARA-USO MAQUINA ZINCADO 5,8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26

Francisco João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

ENTE DE LICITAÇÃO DE
 Fls. 4622
 ASS. COMISSÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA:	16/01/2024	BDI:	28,17%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912.2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023-09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

16586	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m ; MOD. LP-588.B/140.CJ - FAB.TROPICO CUI SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 400,86	R\$ 400,86
TOTAL Material:						R\$ 898,44

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RRP14	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,72	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,55
VALOR:						R\$ 1.202,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PLAYGROUND DE MADEIRA GRANDE COM 14 BRINQUEDOS(1 escorregador, 1 gangorra, 1 escada horizontal, 1 balanço de pneu, 1 par de argolas, 1 brinquedo vai e vem, 1 barra, 2 brinquinhos balanço, 1 escada vertical, 1 corda com nó, 1 Cadelinha de balanço para bebê, 1 ferro para escorregar tipo "bombeiros", 1 casa tarzan com cobertura em telhas de fibrocimento sem amianto e corcaca por cordas)	SEINFRA	UNID.	1,00000000	R\$ 6.765,19	R\$ 6.765,19
TOTAL Material:					R\$ 6.765,19

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0850	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,63000000	R\$ 644,35	R\$ 405,34
TOTAL Serviço:						R\$ 405,34
VALOR:						R\$ 7.318,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,10000000	R\$ 0,28	R\$ 0,03
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 30,83	R\$ 1,54
16221	GANCHOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	LIN	0,05000000	R\$ 3,73	R\$ 0,22
11872	ROLDÃO 50X50	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 142,27	R\$ 1,42
16210	TELA DE NYLON 2x3m REPLICADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,21	R\$ 13,21
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	0,32050000	R\$ 70,46	R\$ 22,58
12280	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 27,86	R\$ 0,84
TOTAL Material:						R\$ 39,84

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


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 644,35	R\$ 6,44
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 54,09	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:						R\$ 6,98
VALOR:						R\$ 63,43

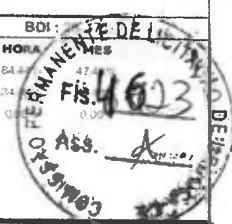
CP0009 ASSENTAMENTO DE PISO EM GRANITO E=2,00CM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1;4 C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10902	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,69	R\$ 1,79
00014357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 6,60	R\$ 1,67
TOTAL Material:						R\$ 3,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24

Francisco João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-GE: 50354

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO MARCO ZERO NA AVENIDA ANTONIO MOREIRA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA: 16/01/2024	BDI:
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0031912 2023	FONTE:	VERSÃO:
	DATA DO CERTAME:	22/01/2024	SEINFRA	028 1 COM DESCRITAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023.09 COM DESCRITAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,08
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 534,73	R\$ 13,37
TOTAL Serviço:						R\$ 13,37
VALOR:						R\$ 66,92

CP0007 CARAMANCHAO EM ESTRUTURA DE METALON E RIPAS EM MADEIRA DE LEI (UNID.)						
Materiais						
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E + 1,35 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	6,24000000	R\$ 10,30	R\$ 64,27
00011963	PARAFUSO DE ACO TIPO GUMBADOR PARABOL.T. DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	13,00000000	R\$ 12,56	R\$ 125,60
00020205	RIPA APARELHADA 1,5 X 5" CM. EM MACARANDUBA MASSARANDUBA. ANGE(1M OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	105,00000000	R\$ 3,08	R\$ 323,40
11872	SOL DA 50X50	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 142,27	R\$ 142,27
XXX	TUBOMETALONGALVANIZADO, 8,0X40MM, E= 1,50MM	Composições	M	67,80000000	R\$ 23,04	R\$ 1.562,11
TOTAL Materiais:						R\$ 2.217,66

Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,10	R\$ 305,50
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 19,10	R\$ 611,20
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 24,16	R\$ 773,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.689,82

Serviço						
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 644,35	R\$ 257,74
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 54,00	R\$ 21,64
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVÓLVER	SEINFRA	M2	13,56000000	R\$ 6,72	R\$ 91,12
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,65000000	R\$ 25,69	R\$ 350,67
C2036	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURAOE AÇOCARBONO50 MICRA	SEINFRA	M2	13,58000000	R\$ 11,35	R\$ 153,91
TOTAL Serviço:						R\$ 875,08
VALOR:						R\$ 4.782,65

CP0008 CANTEIRO CIRCULAR EM ALVENARJA E BANCO EM MADEIRA RIPADA (UNID.)						
Serviço						
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 569,46	R\$ 39,86
C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 107,55	R\$ 64,53
101746	ASSOALHO DE MADEIRA, AF_09/2020	SINAPI	M2	2,04000000	R\$ 343,16	R\$ 700,03
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO (3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,00000000	R\$ 7,36	R\$ 22,08
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 54,09	R\$ 3,79
C1810	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	3,00000000	R\$ 25,37	R\$ 76,11
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,00000000	R\$ 38,85	R\$ 116,85
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\$ 36,30	R\$ 145,20
TOTAL Serviço:						R\$ 1.168,45
VALOR:						R\$ 1.168,45


TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

