

## CARTA - PROPOSTA

Morada Nova - CE, 09 de maio de 2022

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE  
Comissão Permanente de Licitação  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS: N° 0013103.2022**

**PROPONENTE:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / **CNPJ N°:** 63.551.378/0001-01 / **ENDEREÇO:** AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS: N° 0013103.2022**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE**, pelo preço global de **R\$ 519.807,01 (Quinhentos e Dezenove Mil Oitocentos e Sete Reais e Um Centavo)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de Identidade n° 2007465605-2 e CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

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

**FONTE E BDI UTILIZADO NA COTAÇÃO DOS PREÇOS:**

**FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%**

Atenciosamente,



**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS: N° 0013103.2022**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.**

**FICHA DE DADOS DOS REPRESENTANTES LEGAIS**

Dados pessoais do(s) representante(s) e/ou procurador(es) e dos responsáveis técnicos da futura contratada, indicando(s) para assinatura do contrato:

**Represente da empresa (Procurador)**

**NOME:** FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA

**NACIONALIDADE:** BRASILEIRO

**ESTADO CIVIL:** SOLTEIRO

**PROFISSÃO:** ENGENHEIRO ELETRICISTA

**RG:** 2007465605-2 - Órgão Expedidor SSP/CE

**CPF:** 740.940.508-25

**DOMICÍLIO:** Avenida Manoel de Castro Filho nº 1130A, bairro Centro, Cep: 62.940-000

**CIDADE:** MORADA NOVA

**UF:** CEARÁ

**FONE:** (88) 3422-1722

**FAX:** (88) 3422-1297

**CELULAR:** (85) 99964 2207

**E-MAIL:** eletcamp@gmail.com

**Morada Nova - CE, 09 de maio de 2022.**

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

*Francisco Estenio Saraiva Maia*

**Francisco Estenio Saraiva Maia**

(CPF: 740.940.508-25)

Representante Legal

02/44

*φ*

*φ*

*φ*



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE**  
**Comissão Permanente de Licitação**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS: N° 0013103.2022**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.**

**DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO MOREIRA DE ANDRADE**

**TÍTULO PROFISSIONAL: CREA CE N° 2417/D**

**PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL**

**RG: 95002050095-SSP/CE**

**CPF: 031.392.203-91**

**DOMICÍLIO: AV. COMODORO ESTÁCIO BRIGIDO, N° 2155, AP N° 1003, LUCIANO CAVALCANTE**

**CIDADE: FORTALEZA – CE**

**DADOS DA LICITANTE**

**EMPRESA: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

**CNPJ: 63.551.378/0001-01**

**ENDEREÇO: AVENIDA MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 – MORADA NOVA/CE – BAIRRO: CENTRO - CEP: 62.940-000**

**FONE: (88) 3422 1297**

**E-MAIL: eletcamp@gmail.com**

**Morada Nova - CE, 09 de maio de 2022.**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 013103.11.2022

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 15.145,00</b>
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,93%	FRAÇÃO DE 100%	100,00	R\$ 116,71	R\$ 151,45	R\$ 15.145,00
<b>2.0 CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA</b>							<b>R\$ 139.481,92</b>
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.962,60</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 145,44	R\$ 188,74	R\$ 1.887,40
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	326,96	R\$ 0,18	R\$ 0,23	R\$ 75,20
<b>3.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 3.645,07</b>
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	32,70	R\$ 85,90	R\$ 111,47	R\$ 3.645,07
<b>4.0 PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 563,51</b>
4.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,48	R\$ 293,40	R\$ 380,75	R\$ 563,51
<b>5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 61.799,03</b>
<b>5.1 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>							
5.1.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	341,25	R\$ 6,94	R\$ 9,01	R\$ 3.074,66
5.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2,06	R\$ 8,25	R\$ 10,71	R\$ 22,06
5.1.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	35,03	R\$ 12,46	R\$ 16,17	R\$ 566,44
5.1.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	24,94	R\$ 17,80	R\$ 23,10	R\$ 576,11
<b>5.2 BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>							
5.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	5,00	R\$ 19,93	R\$ 25,86	R\$ 129,30
5.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	1,00	R\$ 19,93	R\$ 25,86	R\$ 25,86
5.2.3	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRAO MISTO)	UN	2,00	R\$ 22,57	R\$ 29,29	R\$ 58,58
5.2.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	2,00	R\$ 11,43	R\$ 14,83	R\$ 29,66
5.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	13,00	R\$ 249,27	R\$ 323,48	R\$ 4.205,24
<b>5.3 QUADROS / CAIXAS</b>							
5.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 243,51	R\$ 316,00	R\$ 316,00
5.3.2	C3576	MUTIRAO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	UN	1,00	R\$ 30,70	R\$ 39,84	R\$ 39,84
5.3.3	C3578	MUTIRAO MISTO - QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE	UN	1,00	R\$ 67,35	R\$ 87,40	R\$ 87,40
5.3.4	C2012	POSTE P/EDIFICACOES POTENCIA INSTALADA ATE 5KW	UN	1,00	R\$ 609,57	R\$ 791,04	R\$ 791,04
<b>5.4 LÂMPADAS E LUMINÁRIAS</b>							
5.4.1	C1029	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA, ATE 250W	UN	12,00	R\$ 62,32	R\$ 80,87	R\$ 970,44
5.4.2	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LAMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUICAO)	UN	12,00	R\$ 30,75	R\$ 39,90	R\$ 478,80
5.4.3	C1763	LAMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUICAO)	UN	12,00	R\$ 55,53	R\$ 72,06	R\$ 864,72
5.4.4	CP0004	POSTE LIVERPOOL C/ 02 LUMINARIAS H:3,15M, FABRICADO EM ALUMINIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO PRETO FOSCO	UNID	6,00	R\$ 3.695,20	R\$ 4.795,26	R\$ 28.771,56
5.4.5	CP0002	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM QUATRO LUMINÁRIAS LED 100W	UNID	4,00	R\$ 4.005,42	R\$ 5.197,83	R\$ 20.791,32
<b>6.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 576,66</b>
6.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	1,76	R\$ 11,17	R\$ 14,50	R\$ 25,52
6.2	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	1,00	R\$ 12,88	R\$ 16,71	R\$ 16,71
6.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 385,09	R\$ 499,73	R\$ 499,73
6.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 26,74	R\$ 34,70	R\$ 34,70
<b>7.0 ACESSIBILIDADE</b>							<b>R\$ 3.637,47</b>
7.1	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	25,86	R\$ 108,39	R\$ 140,66	R\$ 3.637,47
<b>8.0 PINTURA</b>							<b>R\$ 1.215,07</b>
8.1	C2667	VERNIZ 3 DEMASOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	44,82	R\$ 20,89	R\$ 27,11	R\$ 1.215,07



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 013103.11.2022

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>URBANIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 61.013,93</b>
<b>9.1 PAVIMENTAÇÃO</b>							
9.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,92	R\$ 22,85	R\$ 29,65	R\$ 2.073,13
9.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	203,15	R\$ 39,34	R\$ 51,05	R\$ 10.370,81
<b>9.2 URBANIZAÇÃO</b>							
9.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	R\$ 279,58	R\$ 362,81	R\$ 2.902,48
9.2.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	8,00	R\$ 889,06	R\$ 1.153,73	R\$ 9.229,84
9.2.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	3,14	R\$ 59,17	R\$ 76,78	R\$ 241,09
<b>9.3 CARAMANCHÃO</b>							
9.3.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPADA 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	18,00	R\$ 96,90	R\$ 125,75	R\$ 2.263,50
9.3.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACICA 10"x 4"	M	117,20	R\$ 128,24	R\$ 166,42	R\$ 19.504,42
<b>9.4 PARQUE INFANTIL</b>							
9.4.1	C0830	CONCRETÓ CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,11	R\$ 505,32	R\$ 655,75	R\$ 727,88
9.4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,11	R\$ 524,14	R\$ 680,18	R\$ 755,00
9.4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,36	R\$ 680,23	R\$ 882,73	R\$ 317,78
9.4.4	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 6S 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	M2	27,68	R\$ 162,85	R\$ 211,33	R\$ 5.849,61
9.4.5	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TR. NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,06	R\$ 474,74	R\$ 616,07	R\$ 1.269,10
9.4.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,33	R\$ 101,89	R\$ 132,22	R\$ 704,73
9.4.7	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	2,00	R\$ 613,69	R\$ 796,39	R\$ 1.592,78
9.4.8	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	R\$ 686,73	R\$ 891,17	R\$ 891,17
9.4.9	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00	R\$ 919,31	R\$ 1.192,99	R\$ 1.192,99
9.4.10	C0926	CARROSSIL DE RODA	UN	1,00	R\$ 868,94	R\$ 1.127,62	R\$ 1.127,62
<b>10.0 PAISAGISMO</b>							<b>R\$ 635,00</b>
10.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	29,48	R\$ 16,60	R\$ 21,54	R\$ 635,00
<b>11.0 LIMPEZA</b>							<b>R\$ 4.433,58</b>
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	326,96	R\$ 10,45	R\$ 13,56	R\$ 4.433,58
<b>REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA</b>							<b>R\$ 365.180,09</b>
<b>2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 20.545,57</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 145,44	R\$ 188,74	R\$ 1.887,40
2.2	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	816,66	R\$ 9,71	R\$ 12,60	R\$ 10.289,92
2.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRE FABRICADAS DE CONCRETO	M	567,07	R\$ 8,46	R\$ 10,98	R\$ 6.226,43
2.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO	M2	139,26	R\$ 11,85	R\$ 15,38	R\$ 2.141,82
<b>3.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 9.267,62</b>
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	83,14	R\$ 85,90	R\$ 111,47	R\$ 9.267,62
<b>4.0 PAREDE E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 563,51</b>
4.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,48	R\$ 293,40	R\$ 380,75	R\$ 563,51
<b>5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 81.398,15</b>
<b>5.1 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>							
5.1.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	677,62	R\$ 6,94	R\$ 9,01	R\$ 6.105,36
5.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	11,10	R\$ 8,25	R\$ 10,71	R\$ 118,88
5.1.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	160,31	R\$ 12,46	R\$ 16,17	R\$ 2.592,21
5.1.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	10,45	R\$ 17,80	R\$ 23,10	R\$ 241,40
<b>5.2 BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>							

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 013103.11.2022

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA: 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	12,00	R\$ 19,93	R\$ 25,86	R\$ 310,32
5.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	1,00	R\$ 19,93	R\$ 25,86	R\$ 25,86
5.2.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	1,00	R\$ 19,93	R\$ 25,86	R\$ 25,86
5.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRAO MISTO)	UN	4,00	R\$ 22,57	R\$ 29,29	R\$ 117,16
5.2.5	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	4,00	R\$ 11,43	R\$ 14,83	R\$ 59,32
5.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	20,00	R\$ 249,27	R\$ 323,48	R\$ 6.469,60
<b>5.3</b>		<b>QUADROS/CAIXAS</b>					
	C2066	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 165,63	R\$ 214,94	R\$ 214,94
5.3.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 243,51	R\$ 316,00	R\$ 316,00
5.3.3	C3576	MUTIRAO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	UN	2,00	R\$ 30,70	R\$ 39,84	R\$ 79,68
5.3.4	C3578	MUTIRAO MISTO - QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE	UN	2,00	R\$ 67,35	R\$ 87,40	R\$ 174,80
5.3.5	C2012	POSTE P/EDIFICACOES POTENCIA INSTALADA ATE 5KW	UN	2,00	R\$ 609,57	R\$ 791,04	R\$ 1.582,08
<b>5.4</b>		<b>LAMPADAS E LUMINARIAS</b>					
5.4.1	CP0003	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, COM DOIS REFLETORES LED 150W	UN	7,00	R\$ 1.781,64	R\$ 2.312,03	R\$ 16.184,21
5.4.2	CP0002	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM QUATRO LUMINARIAS LED 100W	UNID	9,00	R\$ 4.005,42	R\$ 5.197,83	R\$ 46.780,47
<b>6.0</b>		<b>INSTALACOES HIDRAULICAS</b>					<b>R\$ 4.713,15</b>
6.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	96,43	R\$ 11,17	R\$ 14,50	R\$ 1.398,24
6.2	C2382	TE PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,00	R\$ 10,66	R\$ 13,83	R\$ 41,49
6.3	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	4,00	R\$ 12,88	R\$ 16,71	R\$ 66,84
6.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 385,09	R\$ 499,73	R\$ 2.998,38
6.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"	UN	6,00	R\$ 26,74	R\$ 34,70	R\$ 208,20
<b>7.0</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>R\$ 8.552,13</b>
7.1	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	60,80	R\$ 108,39	R\$ 140,66	R\$ 8.552,13
		<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 2.632,70</b>
	C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	90,62	R\$ 20,89	R\$ 27,11	R\$ 2.456,71
8.2	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	31,37	R\$ 4,32	R\$ 5,61	R\$ 175,99
<b>9.0</b>		<b>URBANIZACAO</b>					<b>R\$ 223.126,78</b>
<b>9.1</b>		<b>PAVIMENTACAO</b>					
9.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	555,10	R\$ 22,85	R\$ 29,65	R\$ 16.458,72
9.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	831,36	R\$ 39,34	R\$ 51,05	R\$ 42.440,93
9.1.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	104,07	R\$ 72,71	R\$ 94,36	R\$ 9.820,05
<b>9.2</b>		<b>URBANIZACAO</b>					
9.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	R\$ 279,58	R\$ 362,81	R\$ 2.902,48
9.2.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	14,00	R\$ 889,06	R\$ 1.153,73	R\$ 16.152,22
<b>9.3</b>		<b>CARAMANCHAO</b>					
9.3.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	60,00	R\$ 96,90	R\$ 125,75	R\$ 7.545,00
9.3.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACICA 10"x 4"	M	180,80	R\$ 128,24	R\$ 166,42	R\$ 30.088,74
<b>9.4</b>		<b>CAMPINHO</b>					
<b>9.4.1</b>		<b>ESTRUTURA</b>					
9.4.1.1	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,65	R\$ 505,32	R\$ 655,75	R\$ 3.704,99
9.4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	6,27	R\$ 524,14	R\$ 680,18	R\$ 4.264,73
9.4.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	2,51	R\$ 680,23	R\$ 882,73	R\$ 2.215,65

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 013103.11.2022

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
9.4.1.4	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	15,69	R\$ 107,02	R\$ 138,88	R\$ 2.179,03	
<b>9.4.2 REVESTIMENTO</b>								
9.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	62,74	R\$ 5,94	R\$ 7,71	R\$ 483,73	
9.4.2.2	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	31,37	R\$ 29,41	R\$ 38,17	R\$ 1.197,39	
9.4.2.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	31,37	R\$ 31,54	R\$ 40,93	R\$ 1.283,97	
9.4.2.4	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	31,37	R\$ 68,11	R\$ 88,39	R\$ 2.772,79	
9.4.2.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DECORA (PAREDE/PISO)	M2	31,37	R\$ 13,72	R\$ 17,80	R\$ 558,39	
<b>ESQUADRIAS</b>								
9.4.3.1	C0035	ALAMBRÃO C/ TUBO DE ACO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	160,62	R\$ 275,30	R\$ 357,26	R\$ 57.383,10	
9.4.3.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM EM TUBO DE 1" PNTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	2,00	R\$ 3.366,20	R\$ 4.368,32	R\$ 8.736,64	
<b>9.4.4 DRENAGEM</b>								
9.4.4.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	R\$ 385,09	R\$ 499,73	R\$ 1.998,92	
9.4.4.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	31,03	R\$ 31,60	R\$ 41,01	R\$ 1.272,54	
<b>9.4.5 GRAMADO</b>								
9.4.5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	35,52	R\$ 85,90	R\$ 111,47	R\$ 3.959,41	
9.4.5.2	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVACAO	M2	236,82	R\$ 18,57	R\$ 24,10	R\$ 5.707,36	
							<b>R\$ 11.496,11</b>	
<b>10.0 PAISAGISMO</b>								
10.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	533,71	R\$ 16,60	R\$ 21,54	R\$ 11.496,11	
<b>11.0 LIMPEZA</b>								
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.989,22	R\$ 1,12	R\$ 1,45	R\$ 2.884,37	
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 519.807,01</b>	

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 519807,01 (Quinhentos e Dezenove Mil Oitocentos e Sete Reais e Um Centavo)



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 013103.11.2022  
FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

PLANILHA DE SERVIÇOS				
ITEM	COD.	EDIFICAÇÕES	UNID	QUANT.
<b>1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,93%	FRAÇÃO DE 100%	100,00
<b>CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA</b>				
<b>2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	10,00
2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	326,96
<b>3.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>				
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	32,70
<b>4.0 PAREDES E PAINÉIS</b>				
4.1		GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	
<b>5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>				
	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	341,25
5.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2,06
5.1.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	35,03
5.1.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	24,94
<b>5.2 BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>				
5.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	5,00
5.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	1,00
5.2.3	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRAO MISTO)	UN	2,00
5.2.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	2,00
5.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	13,00
<b>5.3 QUADROS / CAIXAS</b>				
5.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
5.3.2	C3576	MUTIRAO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	UN	1,00
5.3.3	C3578	MUTIRAO MISTO - QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE	UN	1,00
5.3.4	C2012	POSTE P/EDIFICACOES POTENCIA INSTALADA ATE 5KW	UN	1,00
<b>5.4 LAMPADAS E LUMINÁRIAS</b>				
5.4.1	C1029	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA, ATE 250W	UN	12,00
5.4.2	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LAMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUICAO)	UN	12,00
5.4.3	C1763	LAMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUICAO)	UN	12,00
5.4.4	CP0004	POSTE LIVERPOOL C/ 02 LUMINÁRIAS H:3,15M, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO PRETO FOSCO	UNID	6,00
	CP0002	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM QUATRO LUMINÁRIAS LED 100W	UNID	4,00
<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>				
6.1	C2617	TUBO PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1")	M	1,76
6.2	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	1,00
6.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
6.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00
<b>7.0 ACESSIBILIDADE</b>				
7.1	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	25,86
<b>8.0 PINTURA</b>				
8.1	C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	44,82
<b>9.0 URBANIZAÇÃO</b>				
<b>9.1 PAVIMENTAÇÃO</b>				
9.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	69,92
9.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	203,15
<b>9.2 URBANIZAÇÃO</b>				
9.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	UN	8,00
9.2.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	8,00
9.2.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	3,14
<b>9.3 CARAMANCHA</b>				
9.3.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	18,00
9.3.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACICA 10"x 4"	M	117,20



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 013103.11.2022  
FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

PLANILHA DE SERVIÇOS				
ITEM	COD.	EDIFICAÇÕES	UNID	QUANT.
<b>9.4 PARQUE INFANTIL</b>				
9.4.1	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,11
9.4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,11
9.4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMAÇAO EM FERRO	M3	0,36
9.4.4	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 6S 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	M2	27,68
9.4.5	C4556	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TR, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,06
	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,33
9.4.7	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	2,00
9.4.8	C0352	BALANCO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00
9.4.9	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00
9.4.10	C0926	CARROSSEL DE RODA	UN	1,00
<b>10.0 PAISAGISMO</b>				
10.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	29,48
<b>11.0 LIMPEZA</b>				
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	203,15
<b>REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA</b>				
<b>2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	10,00
2.2	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	816,66
2.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	567,07
2.4	C1064	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	M2	139,26
<b>3.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>				
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	83,14
<b>4.0 PAREDE E PAINEIS</b>				
4.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,48
<b>5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>5.1 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>				
	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	677,62
	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	11,10
5.1.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	160,31
5.1.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	10,45
<b>5.2 BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>				
5.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	12,00
5.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	1,00
5.2.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	1,00
5.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRAO MISTO)	UN	4,00
5.2.5	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	4,00
5.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	20,00
<b>5.3 QUADROS/CAIXAS</b>				
5.3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	UN	1,00
5.3.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00
5.3.3	C3576	MUTIRAO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	UN	2,00
5.3.4	C3578	MUTIRAO MISTO - QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE	UN	2,00
5.3.5	C2012	POSTE P/EDIFICACOES POTENCIA INSTALADA ATE 5KW	UN	2,00
<b>5.4 LAMPÁDAS E LUMINÁRIAS</b>				
5.4.1	CP0003	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, COM DOIS REFLETORES LED 150W	UN	7,00
5.4.2	CP0002	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM QUATRO LUMINÁRIAS LED 100W	UNID	9,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 013103.11.2022  
FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

PLANILHA DE SERVIÇOS				
ITEM	COD.	EDIFICAÇÕES	UNID	QUANT.
<b>6.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		
6.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	96,43
6.2	C2382	TE PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	3,00
6.3	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	4,00
6.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00
6.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"	UN	6,00
<b>7.0</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>		
7.1	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	60,80
<b>8.0</b>		<b>PINTURA</b>		
8.1	C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	90,62
8.2	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	31,37
<b>9.0</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>		
		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	555,10
9.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	831,36
9.1.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	104,07
<b>9.2</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>		
9.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00
9.2.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	14,00
<b>9.3</b>		<b>CARAMANCHÃO</b>		
9.3.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	60,00
9.3.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACICA 10"x 4"	M	180,80
<b>9.4</b>		<b>CAMPINHO</b>		
<b>9.4.1</b>		<b>ESTRUTURA</b>		
9.4.1.1	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,65
9.4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	6,27
9.4.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	2,51
9.4.1.4	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	15,69
<b>9.4.2</b>		<b>REVESTIMENTO</b>		
9.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	62,74
9.4.2.2	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	31,37
9.4.2.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	31,37
9.4.2.4	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	31,37
9.4.2.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm2) - DECORAPISO)	M2	31,37
<b>9.4.3</b>		<b>ESQUADRIAS</b>		
9.4.3.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE ACO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	160,62
9.4.3.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM EM TUBO DE 1" PNTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	2,00
<b>9.4.4</b>		<b>DRENAGEM</b>		
9.4.4.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00
9.4.4.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	31,03
<b>9.4.5</b>		<b>GRAMADO</b>		
9.4.5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	35,52
9.4.5.2	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVACAO	M2	236,82
<b>10.0</b>		<b>PAISAGISMO</b>		
10.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	533,71
<b>11.0</b>		<b>LIMPEZA</b>		
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.989,22



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 013103.11.2022  
 FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,93%</b>		<b>FRAÇÃO DE 100%</b>	04/05/2022		
	1 0118584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÉS	0,0768000	14.514,46	1.114,71
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,3072000	5.868,92	1.802,93
		Sub-Total de Mão de Obra				2.917,64
		Custo Direto Total				2.917,64
		Total para 4 meses				11.670,56
		Taxa de BDI %		29,7700000		3.474,33
		Total da Composição s/ BDI				11.670,56
		Total da Composição c/ BDI				15.144,89
		Fração de 100% s/ BDI				116,71
		Fração de 100% c/ BDI				151,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	<b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9152000	15,59	29,86
		Sub-Total de Mão de Obra				29,86
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	34,17	34,85
	2 0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000000	23,99	23,99
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,11	54,50
	2 0211725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	14,92	2,24
		Sub-Total de Material				115,58
		Custo Direto Total				145,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				145,44
		Preço Unitário Adotado				145,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	<b>LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTIL</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0028800	15,59	0,04
		Sub-Total de Mão de Obra				0,04
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0006000	229,73	0,14
		Sub-Total de Equipamento				0,14
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	<b>ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0049280	15,59	15,67
		Sub-Total de Mão de Obra				15,67
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	58,44	64,28
		Sub-Total de Material				64,28
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,0350000	129,45	4,53
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	40,47	1,42
		Sub-Total de Equipamento				5,95
		Custo Direto Total				85,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,90
		Preço Unitário Adotado				85,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	<b>GRANITO POLÍDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUN</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 Francisco Estênio Barreira Maia  
 Responsável

João Moreira da Antrade  
 Eng.º Civil - REA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 013103.11.2022  
 FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

1	0112391	PEDREIRO	H	1,4400000	20,77	29,91	
1	0112543	SERVENTE	H	1,6743360	15,59	26,10	
		Sub-Total de Mão de Obra				56,01	
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000000	0,54	1,40	
2	0211659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500000	213,73	224,42	
2	0217890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500000	3,72	0,93	
		Sub-Total de Material				226,75	
		Serviços Auxiliares					
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	425,56	10,64	
		Total de Serviços Auxiliares				10,64	
		Custo Direto Total				293,40	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				293,40	
		Preço Unitário Adotado				293,40	

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1	CABO EM PVC 1000V 4MM2		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1156800	16,77	1,94
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1152000	20,77	2,39
		Sub-Total de Mão de Obra				4,33
2	0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,56	2,61
		Sub-Total de Material				2,61
		Custo Direto Total				6,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,94
		Preço Unitário Adotado				6,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.2	CABO EM PVC 1000V 6MM2		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1248000	16,77	2,09
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1248000	20,77	2,59
		Sub-Total de Mão de Obra				4,68
2	0210375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200000	3,50	3,57
		Sub-Total de Material				3,57
		Custo Direto Total				8,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,25
		Preço Unitário Adotado				8,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.3	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1924800	16,77	3,23
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1920000	20,77	3,99
		Sub-Total de Mão de Obra				7,22
2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000000	5,24	5,24
		Sub-Total de Material				5,24
		Custo Direto Total				12,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,46
		Preço Unitário Adotado				12,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.4	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	16,77	4,83
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2880000	20,77	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				10,81

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil, CREA 21177



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 013103.11.2022  
 FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	2	0211069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,0000000	6,99	6,99
			Sub-Total de Material				6,99
			Custo Direto Total				17,80
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,80
			Preço Unitário Adotado				17,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.2.1		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	16,77	4,83
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2880000	20,77	5,98
			Sub-Total de Mão de Obra				10,81
	2	0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,12	9,12
			Sub-Total de Material				9,12
			Custo Direto Total				19,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,93
			Preço Unitário Adotado				19,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.2.2		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	16,77	4,83
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2880000	20,77	5,98
			Sub-Total de Mão de Obra				10,81
	2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,12	9,12
			Sub-Total de Material				9,12
			Custo Direto Total				19,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,93
			Preço Unitário Adotado				19,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.2.3		HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRAO MISTO)	UN	30/03/2021			
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4800000	20,77	9,97
			Sub-Total de Mão de Obra				9,97
	2	0216127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENT	UN	1,0000000	12,60	12,60
			Sub-Total de Material				12,60
			Custo Direto Total				22,57
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				22,57
			Preço Unitário Adotado				22,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.2.4		CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	30/03/2021			
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0499200	20,77	1,04
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0499200	15,59	0,78
			Sub-Total de Mão de Obra				1,82
	2	0217382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,0000000	9,61	9,61
			Sub-Total de Material				9,61
			Custo Direto Total				11,43
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,43
			Preço Unitário Adotado				11,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 013103.11.2022  
 FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.5		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E	UN	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1104000	16,77	1,85
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5808000	16,77	9,74
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1104000	20,77	2,29
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,5808000	20,77	12,06
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,7216000	20,77	56,53
	1 0112543	SERVENTE	H	4,5660480	15,59	71,18
		Sub-Total de Mão de Obra				153,65
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,65	0,21
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0800000	64,80	5,18
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,3170000	7,95	10,47
	2 0210280	BRITA	M3	0,0536000	73,14	3,92
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000000	1,06	6,36
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000000	29,12	2,91
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000000	0,54	9,72
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300000	9,61	0,29
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	101,0000000	0,56	56,56
		Sub-Total de Material				95,62
		Custo Direto Total				249,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				249,27
		Preço Unitário Adotado				249,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.1		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9200000	16,77	32,20
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9200000	20,77	39,88
		Sub-Total de Mão de Obra				72,08
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,09	31,09
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,59	30,59
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,29	25,29
	2 0211754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	84,46	84,46
		Sub-Total de Material				171,43
		Custo Direto Total				243,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				243,51
		Preço Unitário Adotado				243,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.2		MUTIRAO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	UN	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4800000	20,77	9,97
		Sub-Total de Mão de Obra				9,97
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0030000	71,73	0,22
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000000	0,54	0,54
	2 0216128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	19,97	19,97
		Sub-Total de Material				20,73
		Custo Direto Total				30,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,70
		Preço Unitário Adotado				30,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.3		MUTIRAO MISTO - QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE	UN	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9600000	20,77	19,94
		Sub-Total de Mão de Obra				19,94
	2 0216129	QUADRO MEDICAO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	47,41	47,41
		Sub-Total de Material				47,41

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng. Civil (RFA 24177)





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 013103.11.2022  
 FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				67,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,35
		Preço Unitário Adotado				67,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.4		POSTE P/EDIFICAÇÕES POTENCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000000	16,77	80,50
	1 0112312	ELETRICISTA	H	4,8000000	20,77	99,70
		Sub-Total de Mão de Obra				180,20
	2 0210270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	UN	1,0000000	25,92	25,92
	2 0210271	BRACADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000000	8,26	8,26
	2 0210332	CABECOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000000	5,23	5,23
	2 0210806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000000	22,74	45,48
	2 0210949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	3,0000000	5,31	15,93
	2 0211083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	10,0000000	6,84	68,40
	2 0211174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	20,0000000	3,08	61,60
	2 0211718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	UN	1,0000000	198,55	198,55
		Sub-Total de Material				429,37
		Custo Direto Total				609,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				609,57
		Preço Unitário Adotado				609,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.1		CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA, ATÉ 250W	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7675200	16,77	12,87
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,7680000	20,77	15,95
		Sub-Total de Mão de Obra				28,82
	2 0210503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	33,50	33,50
		Sub-Total de Material				33,50
		Custo Direto Total				62,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,32
		Preço Unitário Adotado				62,32

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.2		REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LAMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUICAO)	UN	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4800000	20,77	9,97
		Sub-Total de Mão de Obra				9,97
	2 0211780	REATOR AFP P/ LAMP. FLORESCENTE	UN	1,0000000	20,78	20,78
		Sub-Total de Material				20,78
		Custo Direto Total				30,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,75
		Preço Unitário Adotado				30,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.3		LAMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUICAO)	UN	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2880000	20,77	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				5,98
	2 0211473	LAMPADA MISTA DE 500W	UN	1,0000000	49,55	49,55
		Sub-Total de Material				49,55
		Custo Direto Total				55,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 013103.11.2022  
 FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				55,53
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.4		POSTE LIVERPOOL C/ 02 LUMINÁRIAS H:3,15M, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VITRILHADO	UNID	04/05/2022		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,7280000	16,77	28,98
	1	0112312 ELETRICISTA	H	1,7280000	20,77	35,89
	1	0112543 SERVENTE	H	1,4316480	15,59	22,32
		Sub-Total de Mão de Obra				87,19
	2	02COT01 POSTE LIVERPOOL C/02 LUMINÁRIAS H: 3,15M, FABRICAÇÃO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO PRETO FOSCO	UNID.	1,0000000	3.378,97	3.378,97
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,1700000	64,80	11,02
	2	0210280 BRITA	M3	0,2100000	73,14	15,36
	2	0210356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000000	1,88	30,08
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000000	0,54	28,62
	2	0212389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PO	UN	4,0000000	10,52	42,08
	2	0216695 SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/	UN	1,0000000	101,88	101,88
		Sub-Total de Material				3.608,01
		Custo Direto Total				3.695,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.695,20
		Preço Unitário Adotado				3.695,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.5		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UNID	04/05/2022		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5769280	16,77	43,22
	1	0112312 ELETRICISTA	H	4,4160000	20,77	91,72
		Sub-Total de Mão de Obra				134,94
	2	0242246 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UNID	4,0000000	500,28	2.001,12
	2	0210199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000000	30,23	120,92
	2	0210278 BRACO METALICO P/ LUMINARIA	UN	4,0000000	23,64	94,56
	2	0210503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	4,0000000	33,50	134,00
	2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000000	3,36	33,60
	2	0211781 REATOR AFP P/ LAMP V. MERCURIO 250 W	UN	4,0000000	81,13	324,52
	2	0218438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	10,0000000	3,79	37,90
		Sub-Total de Material				2.746,62
		Serviços Auxiliares				
	A	C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000000	1.123,86	1.123,86
		Total de Serviços Auxiliares				1.123,86
		Custo Direto Total				4.005,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.005,42
		Preço Unitário Adotado				4.005,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1248000	16,77	2,09
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1248000	20,32	2,54
		Sub-Total de Mão de Obra				4,63
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007000	43,35	0,03
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	37,65	0,01
	2	0212201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,0100000	6,44	6,50
		Sub-Total de Material				6,54
		Custo Direto Total				11,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,17
		Preço Unitário Adotado				11,17

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 013103.11.2022  
 FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		<b>JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2112000	16,77	3,54
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2112000	20,32	4,29
		Sub-Total de Mão de Obra				7,83
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,27	0,27
	2 0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,78	4,78
		Sub-Total de Material				5,05
		Custo Direto Total				12,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,88
		Preço Unitário Adotado				12,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		<b>CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2160000	16,77	3,62
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1376000	16,77	19,08
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2160000	20,77	4,49
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1376000	20,77	23,63
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,9456000	20,77	81,95
	1 0112543	SERVENTE	H	6,9275520	15,59	108,00
		Sub-Total de Mão de Obra				240,77
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,65	0,42
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1178000	64,80	7,63
	2 0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	7,95	20,53
	2 0210280	BRITA	M3	0,0980000	73,14	7,17
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,06	8,10
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	29,12	5,82
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000000	0,54	15,12
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	9,61	0,57
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,0000000	0,56	78,96
		Sub-Total de Material				144,32
		Custo Direto Total				385,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				385,09
		Preço Unitário Adotado				385,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4		<b>TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"</b>	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800000	16,77	8,05
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2400000	20,32	4,88
		Sub-Total de Mão de Obra				12,93
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,27	0,27
	2 0212133	TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	13,54	13,54
		Sub-Total de Material				13,81
		Custo Direto Total				26,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,74
		Preço Unitário Adotado				26,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		<b>PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (F</b>	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,5360000	20,77	31,90
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1971200	15,59	18,66
		Sub-Total de Mão de Obra				50,56

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 013103.11.2022

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	64,80	1,18
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,06	2,89
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,54	1,51
2	0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	47,50	52,25
		Sub-Total de Material				57,83
		Custo Direto Total				108,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				108,39
		Preço Unitário Adotado				108,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
8.1	<b>VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>	M2	30/03/2021		
1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2880000	16,77	4,83
1	0112395 PINTOR	H	0,3840000	20,77	7,98
	Sub-Total de Mão de Obra				12,81
2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,50	0,83
2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,53	0,53
2	0212250 VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700000	24,90	6,72
	Sub-Total de Material				8,08
	Custo Direto Total				20,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,89
	Preço Unitário Adotado				20,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.1	<b>BANQUETA/ MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL</b>	M	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,1440000	20,77	2,99
1	0112543 SERVENTE	H	0,2382720	15,59	3,71
	Sub-Total de Mão de Obra				6,70
2	0212544 FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,30	3,30
	Sub-Total de Material				3,30
	Serviços Auxiliares				
A	C0588 CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,32	1,08
A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	39,56	0,59
A	C3211 ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	3,96	0,15
A	C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	324,48	11,03
	Total de Serviços Auxiliares				12,85
	Custo Direto Total				22,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,85
	Preço Unitário Adotado				22,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.2	<b>PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO M</b>	M2	30/03/2021		
1	0110445 CALCETEIRO	H	0,1531200	20,77	3,18
1	0112543 SERVENTE	H	0,1531200	15,59	2,39
	Sub-Total de Mão de Obra				5,57
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0568000	64,80	3,68
2	0212403 PO DE PEDRA	M3	0,0065000	58,04	0,38
2	0219513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,54	27,54
	Sub-Total de Material				31,60
3	0310612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	26,36	2,00
3	0310725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	40,47	0,17
	Sub-Total de Equipamento				2,17
	Custo Direto Total				39,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				39,34
	Preço Unitário Adotado				39,34

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUCOCA-CE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 013103.11.2022  
FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.2.1</b>		<b>LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4380800	20,77	29,87
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4385600	15,59	22,43
		Sub-Total de Mão de Obra				52,30
	2 0210974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000000	212,16	212,16
		Sub-Total de Material				212,16
		Serviços Auxiliares				
	A C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	374,81	11,24
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0300000	129,45	3,88
		Total de Serviços Auxiliares				15,12
		Custo Direto Total				279,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				279,58
		Preço Unitário Adotado				279,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.2.2</b>		<b>BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2 0210188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000000	889,06	889,06
		Sub-Total de Material				889,06
		Custo Direto Total				889,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				889,06
		Preço Unitário Adotado				889,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.2.3</b>		<b>LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4800000	20,77	9,97
	1 0112543	SERVENTE	H	1,7232000	15,59	26,86
		Sub-Total de Mão de Obra				36,83
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0800000	71,73	5,74
	2 0211854	SEIXO ROLADO	M3	0,2100000	79,04	16,60
		Sub-Total de Material				22,34
		Custo Direto Total				59,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,17
		Preço Unitário Adotado				59,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.3.1</b>		<b>PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2875200	20,77	5,97
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2875200	15,59	4,48
		Sub-Total de Mão de Obra				10,45
	2 0216617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	1,0000000	82,94	82,94
		Sub-Total de Material				82,94
		Serviços Auxiliares				
	A C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	0,0800000	43,85	3,51
		Total de Serviços Auxiliares				3,51
		Custo Direto Total				96,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				96,90
		Preço Unitário Adotado				96,90



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 013103.11.2022

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.3.2</b>		<b>VIGA DE MADEIRA MACICA 10"x 4"</b>	<b>M</b>	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4395200	16,77	24,14
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,4400000	20,77	29,91
		Sub-Total de Mão de Obra				54,05
	2 0211731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,3000000	13,48	4,04
	2 0216792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1,0000000	70,15	70,15
		Sub-Total de Material				74,19
		Custo Direto Total				128,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				128,24
		Preço Unitário Adotado				128,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.4.1</b>		<b>CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9200000	20,77	39,88
	1 0112543	SERVENTE	H	15,3205440	15,59	238,85
		Sub-Total de Mão de Obra				278,73
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	64,80	41,87
	2 0210280	BRITA	M3	0,5852000	73,14	42,80
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,54	105,84
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	63,42	25,37
		Sub-Total de Material				215,88
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	21,42	10,71
		Sub-Total de Equipamento				10,71
		Custo Direto Total				505,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				505,32
		Preço Unitário Adotado				505,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.4.2</b>		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CA</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	8,1600000	20,77	169,48
	1 0112543	SERVENTE	H	8,8087680	15,59	137,33
		Sub-Total de Mão de Obra				306,81
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	71,73	15,06
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,06	32,81
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,54	16,71
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,65	152,75
		Sub-Total de Material				217,33
		Custo Direto Total				524,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				524,14
		Preço Unitário Adotado				524,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.4.3</b>		<b>ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMAÇAO EM FERRO</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,8800000	20,77	59,82
	1 0112543	SERVENTE	H	9,5747520	15,59	149,27
		Sub-Total de Mão de Obra				209,09
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	71,73	44,35
	2 0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	9,12	164,16
	2 0210280	BRITA	M3	0,6150000	73,14	44,98
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,54	198,99
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	70,94	18,66
		Sub-Total de Material				471,14
		Custo Direto Total				680,23





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 013103.11.2022  
 FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Taxa de BDI %			0,0000000	-
		Total da Composição				680,23
		Preço Unitário Adotado				680,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.4		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADOR	M2	30/03/2021		
	2 0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	1,2000000	5,29	6,35
	2 0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	1,0300000	15,88	16,35
	2 0219152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	67,57	27,03
	2 0219153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	282,81	113,12
		Sub-Total de Material				162,85
		Custo Direto Total				162,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				162,85
		Preço Unitário Adotado				162,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.5		PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSORIOS	M2	30/03/2021		
	2 0218436	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAI	M2	1,0000000	474,74	474,74
		Sub-Total de Material				474,74
		Custo Direto Total				474,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				474,74
		Preço Unitário Adotado				474,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.6		LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2446400	15,59	19,40
		Sub-Total de Mão de Obra				19,40
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	71,73	82,49
		Sub-Total de Material				82,49
		Custo Direto Total				101,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,89
		Preço Unitário Adotado				101,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.7		ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE	UN	30/03/2021		
	2 0216718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PIN	UN	1,0000000	550,10	550,10
		Sub-Total de Material				550,10
		Serviços Auxiliares				
	A C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200000	360,93	43,31
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,1200000	129,45	15,53
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200000	39,56	4,75
		Total de Serviços Auxiliares				63,59
		Custo Direto Total				613,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				613,69
		Preço Unitário Adotado				613,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 013103.11.2022  
 FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.4.8		BALANCO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA	UN	30/03/2021		
	2 0210182	BALANCO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCAO EM TUBO	UN	1,0000000	623,14	623,14
		Sub-Total de Material				623,14
		Serviços Auxiliares				
	A C0838	CONCRETO P/IVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200000	360,93	43,31
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,1200000	129,45	15,53
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200000	39,56	4,75
		Total de Serviços Auxiliares				63,59
		Custo Direto Total				686,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				686,73
		Preço Unitário Adotado				686,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.9		GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTADA	UN	30/03/2021		
	2 0212477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA	UN	1,0000000	855,72	855,72
		Sub-Total de Material				855,72
		Serviços Auxiliares				
	A C0838	CONCRETO P/IVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1200000	360,93	43,31
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,1200000	129,45	15,53
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200000	39,56	4,75
		Total de Serviços Auxiliares				63,59
		Custo Direto Total				919,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				919,31
		Preço Unitário Adotado				919,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.10		CARROSSEL DE RODA	UN	30/03/2021		
	2 0210496	CARROSSEL TIPO OLA	UN	1,0000000	868,94	868,94
		Sub-Total de Material				868,94
		Custo Direto Total				868,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				868,94
		Preço Unitário Adotado				868,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1994880	16,77	3,35
		Sub-Total de Mão de Obra				3,35
	2 0211225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000000	6,16	5,54
	2 0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750000	102,85	7,71
		Sub-Total de Material				13,25
		Custo Direto Total				16,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,60
		Preço Unitário Adotado				16,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		LIMPEZA GERAL	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6700800	15,59	10,45
		Sub-Total de Mão de Obra				10,45

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

João Moura de Andrade  
 Eng.º Civil, CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 013103.11.2022  
 FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				10,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,45
		Preço Unitário Adotado				10,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1</b>		<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9152000	15,59	29,86
		Sub-Total de Mão de Obra				29,86
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	34,17	34,85
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	23,99	23,99
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	12,11	54,50
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	14,92	2,24
		Sub-Total de Material				115,58
		Custo Direto Total				145,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				145,44
		Preço Unitário Adotado				145,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2</b>		<b>RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM BLOCO DE CONCRETO</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6225600	15,59	9,71
		Sub-Total de Mão de Obra				9,71
		Custo Direto Total				9,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,71
		Preço Unitário Adotado				9,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.3</b>		<b>RETIRADA DE GUIAS PRE FABRICADAS DE CONCRETO</b>	<b>M</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0480000	20,77	1,00
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4786368	15,59	7,46
		Sub-Total de Mão de Obra				8,46
		Custo Direto Total				8,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,46
		Preço Unitário Adotado				8,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.4</b>		<b>DEMOLICAO DE PISO CERAMICO</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0672000	20,77	1,40
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6705600	15,59	10,45
		Sub-Total de Mão de Obra				11,85
		Custo Direto Total				11,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,85
		Preço Unitário Adotado				11,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1</b>		<b>ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0049280	15,59	15,67
		Sub-Total de Mão de Obra				15,67
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	58,44	64,28

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng. Civil (CREA 24170)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 013103.11.2022

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				64,28
3	0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	129,45	4,53
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	40,47	1,42
		Sub-Total de Equipamento				5,95
		Custo Direto Total				85,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,90
		Preço Unitário Adotado				85,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTE	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,4400000	20,77	29,91
	1	0112543 SERVENTE	H	1,6743360	15,59	26,10
		Sub-Total de Mão de Obra				56,01
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000000	0,54	1,40
	2	0211659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500000	213,73	224,42
	2	0217890 REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500000	3,72	0,93
		Sub-Total de Material				226,75
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	425,56	10,64
		Total de Serviços Auxiliares				10,64
		Custo Direto Total				293,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				293,40
		Preço Unitário Adotado				293,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1		CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1156800	16,77	1,94
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1152000	20,77	2,39
		Sub-Total de Mão de Obra				4,33
	2	0210374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	2,56	2,61
		Sub-Total de Material				2,61
		Custo Direto Total				6,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,94
		Preço Unitário Adotado				6,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.2		CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1248000	16,77	2,09
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1248000	20,77	2,59
		Sub-Total de Mão de Obra				4,68
	2	0210375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200000	3,50	3,57
		Sub-Total de Material				3,57
		Custo Direto Total				8,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,25
		Preço Unitário Adotado				8,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.3		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1924800	16,77	3,23
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1920000	20,77	3,99
		Sub-Total de Mão de Obra				7,22
	2	0211070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	1,0000000	5,24	5,24

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 013103.11.2022  
 FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Sub-Total de Material				5,24
		Custo Direto Total				12,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,46
		Preço Unitário Adotado				12,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.4		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	16,77	4,83
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2880000	20,77	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				10,81
	2 0211069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,0000000	6,99	6,99
		Sub-Total de Material				6,99
		Custo Direto Total				17,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,80
		Preço Unitário Adotado				17,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	16,77	4,83
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2880000	20,77	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				10,81
	2 0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	9,12	9,12
		Sub-Total de Material				9,12
		Custo Direto Total				19,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,93
		Preço Unitário Adotado				19,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.2		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	16,77	4,83
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2880000	20,77	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				10,81
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	9,12	9,12
		Sub-Total de Material				9,12
		Custo Direto Total				19,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,93
		Preço Unitário Adotado				19,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.3		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2880000	16,77	4,83
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2880000	20,77	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				10,81
	2 0210984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	9,12	9,12
		Sub-Total de Material				9,12
		Custo Direto Total				19,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,93
		Preço Unitário Adotado				19,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Barreira Maia  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 013103.11.2022  
 FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.4		HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRAO MISTO)	UN	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4800000	20,77	9,97
		Sub-Total de Mão de Obra				9,97
	2 0216127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENT	UN	1,0000000	12,60	12,60
		Sub-Total de Material				12,60
		Custo Direto Total				22,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,57
		Preço Unitário Adotado				22,57

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.5		CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0499200	20,77	1,04
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0499200	15,59	0,78
		Sub-Total de Mão de Obra				1,82
	2 0217382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,0000000	9,61	9,61
		Sub-Total de Material				9,61
		Custo Direto Total				11,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,43
		Preço Unitário Adotado				11,43

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.6		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E	UN	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1104000	16,77	1,85
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5808000	16,77	9,74
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1104000	20,77	2,29
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,5808000	20,77	12,06
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,7216000	20,77	56,53
	1 0112543	SERVENTE	H	4,5660480	15,59	71,18
		Sub-Total de Mão de Obra				153,65
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220000	9,65	0,21
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0800000	64,80	5,18
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,3170000	7,95	10,47
	2 0210280	BRITA	M3	0,0536000	73,14	3,92
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000000	1,06	6,36
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000000	29,12	2,91
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000000	0,54	9,72
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300000	9,61	0,29
	2 0212082	TIJOLO MACÍCO COMUM	UN	101,0000000	0,56	56,56
		Sub-Total de Material				95,62
		Custo Direto Total				249,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				249,27
		Preço Unitário Adotado				249,27

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.3.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1524800	16,77	19,33
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1520000	20,77	23,93
		Sub-Total de Mão de Obra				43,26
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,09	31,09
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,59	30,59
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,29	25,29
	2 0211747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISOES	UN	1,0000000	35,40	35,40
		Sub-Total de Material				122,37
		Custo Direto Total				165,63



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 013103.11.2022  
 FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (CONI DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				165,63
	Preço Unitário Adotado				165,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.2		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9200000	16,77	32,20
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9200000	20,77	39,88
		Sub-Total de Mão de Obra				72,08
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,09	31,09
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	30,59	30,59
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,29	25,29
	2 0211754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	84,46	84,46
		Sub-Total de Material				171,43
		Custo Direto Total				243,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				243,51
		Preço Unitário Adotado				243,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.3		MUTIRAO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	UN	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4800000	20,77	9,97
		Sub-Total de Mão de Obra				9,97
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0030000	71,73	0,22
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000000	0,54	0,54
	2 0216128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRAO MUTIR	UN	1,0000000	19,97	19,97
		Sub-Total de Material				20,73
		Custo Direto Total				30,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,70
		Preço Unitário Adotado				30,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.4		MUTIRAO MISTO - QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE	UN	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9600000	20,77	19,94
		Sub-Total de Mão de Obra				19,94
	2 0216129	QUADRO MEDICAO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	47,41	47,41
		Sub-Total de Material				47,41
		Custo Direto Total				67,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,35
		Preço Unitário Adotado				67,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.5		POSTE P/EDIFICACOES POTENCIA INSTALADA ATE 5KW	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000000	16,77	80,50
	1 0112312	ELETRICISTA	H	4,8000000	20,77	99,70
		Sub-Total de Mão de Obra				180,20
	2 0210270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	UN	1,0000000	25,92	25,92
	2 0210271	BRACADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000000	8,26	8,26
	2 0210332	CABECOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000000	5,23	5,23
	2 0210806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000000	22,74	45,48
	2 0210949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	3,0000000	5,31	15,93
	2 0211083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	10,0000000	6,84	68,40
	2 0211174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	20,0000000	3,08	61,60
	2 0211718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	UN	1,0000000	198,55	198,55

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil, CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 013103.11.2022  
FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Sub-Total de Material			429,37
			Custo Direto Total			609,57
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			609,57
			Preço Unitário Adotado			609,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.1		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, COM	UN	04/05/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5795200	16,77	43,26
	1 0112312	ELETRICISTA	H	4,4160000	20,77	91,72
		Sub-Total de Mão de Obra				134,98
	2 0210199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000000	30,23	60,46
	2 0210278	BRACO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,0000000	23,64	23,64
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	8,0000000	3,36	26,88
	2 0218438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	8,0000000	3,79	30,32
	2 0219125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORP	UN	2,0000000	326,40	652,80
		Sub-Total de Material				794,10
		Serviços Auxiliares				
A	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000000	852,56	852,56
		Total de Serviços Auxiliares				852,56
		Custo Direto Total				1.781,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.781,64
		Preço Unitário Adotado				1.781,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.2		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM	UNID	04/05/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5769280	16,77	43,22
	1 0112312	ELETRICISTA	H	4,4160000	20,77	91,72
		Sub-Total de Mão de Obra				134,94
	2 0242246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UNID	4,0000000	500,28	2.001,12
	2 0210199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,0000000	30,23	120,92
	2 0210278	BRACO METALICO P/ LUMINARIA	UN	4,0000000	23,64	94,56
	2 0210503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	4,0000000	33,50	134,00
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000000	3,36	33,60
	2 0211781	REATOR AFP P/ LAMP. V. MERCURIO 250 W	UN	4,0000000	81,13	324,52
	2 0218438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	10,0000000	3,79	37,90
		Sub-Total de Material				2.746,62
		Serviços Auxiliares				
A	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000000	1.123,86	1.123,86
		Total de Serviços Auxiliares				1.123,86
		Custo Direto Total				4.005,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.005,42
		Preço Unitário Adotado				4.005,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		TUBO PVC SOL.D. MARROM D= 32mm (1")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1248000	16,77	2,09
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1248000	20,32	2,54
		Sub-Total de Mão de Obra				4,63
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007000	43,35	0,03
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	37,65	0,01
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,0100000	6,44	6,50
		Sub-Total de Material				6,54
		Custo Direto Total				11,17

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUCOES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 013103.11.2022

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			11,17
		Preço Unitário Adotado			11,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.2</b>		<b>TE PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1824000	16,77	3,06
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1824000	20,32	3,71
		Sub-Total de Mão de Obra				6,77
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0120000	43,35	0,52
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0045000	37,65	0,17
	2 0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	3,20	3,20
		Sub-Total de Material				3,89
		Custo Direto Total				10,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,66
		Preço Unitário Adotado				10,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.3</b>		<b>JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2112000	16,77	3,54
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2112000	20,32	4,29
		Sub-Total de Mão de Obra				7,83
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000000	0,27	0,27
	2 0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,78	4,78
		Sub-Total de Material				5,05
		Custo Direto Total				12,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,88
		Preço Unitário Adotado				12,88

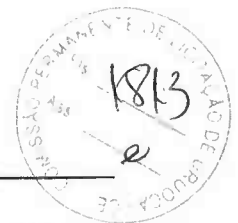
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.4</b>		<b>CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2160000	16,77	3,62
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1376000	16,77	19,08
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2160000	20,77	4,49
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1376000	20,77	23,63
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,9456000	20,77	81,95
	1 0112543	SERVENTE	H	6,9275520	15,59	108,00
		Sub-Total de Mão de Obra				240,77
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,65	0,42
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,1178000	64,80	7,63
	2 0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	7,95	20,53
	2 0210280	BRITA	M3	0,0980000	73,14	7,17
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,06	8,10
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	29,12	5,82
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000000	0,54	15,12
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	9,61	0,57
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,0000000	0,56	78,96
		Sub-Total de Material				144,32
		Custo Direto Total				385,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				385,09
		Preço Unitário Adotado				385,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil, CRM 24171



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUCOCA-CE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 013103.11.2022  
FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
6.5	TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"		UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800000	8,05
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,2400000	4,88
			Sub-Total de Mão de Obra			12,93
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,27
	2	0212133	TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000000	13,54
			Sub-Total de Material			13,81
			Custo Direto Total			26,74
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			26,74
			Preço Unitário Adotado			26,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		<b>PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (F)</b>	M2	30/03/2021		
	1	0111328	LADRILHISTA	H	1,5360000	31,90
	1	0112543	SERVENTE	H	1,1971200	18,66
			Sub-Total de Mão de Obra			50,56
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	1,18
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	2,89
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	1,51
	2	0218623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	52,25
			Sub-Total de Material			57,83
			Custo Direto Total			108,39
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			108,39
			Preço Unitário Adotado			108,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1	<b>VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>		M2	30/03/2021		
	1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2880000	4,83
	1	0112395	PINTOR	H	0,3840000	7,98
			Sub-Total de Mão de Obra			12,81
	2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	0,83
	2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,53
	2	0212250	VERNIZ SINTETICO	L	0,2700000	6,72
			Sub-Total de Material			8,08
			Custo Direto Total			20,89
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			20,89
			Preço Unitário Adotado			20,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2	<b>CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL</b>		M2	30/03/2021		
	1	0112395	PINTOR	H	0,1920000	3,99
			Sub-Total de Mão de Obra			3,99
	2	0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	0,33
			Sub-Total de Material			0,33
			Custo Direto Total			4,32
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			4,32
			Preço Unitário Adotado			4,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1.1	<b>BANQUETA/ MIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL</b>		M	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,1440000	2,99
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2382720	3,71



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 013103.11.2022

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				6,70
	2	0212544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,30
		Sub-Total de Material				3,30
		Serviços Auxiliares				
	A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,32
	A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	39,56
	A	C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	3,96
	A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	324,48
		Total de Serviços Auxiliares				11,03
		Custo Direto Total				12,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,85
		Preço Unitário Adotado				22,85

Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO M			M2	30/03/2021		
		1	0110445	CALCETEIRO	H	0,1531200	20,77
		1	0112543	SERVENTE	H	0,1531200	15,59
			Sub-Total de Mão de Obra				5,57
		2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	64,80
		2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	58,04
		2	0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,54
			Sub-Total de Material				31,60
		3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	26,36
		3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	40,47
			Sub-Total de Equipamento				2,17
			Custo Direto Total				39,34
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				39,34
			Preço Unitário Adotado				39,34

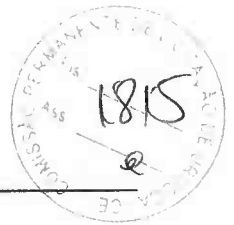
Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1.3	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA			M2	30/03/2021		
		1	0112391	PEDREIRO	H	1,1520000	20,77
		1	0112543	SERVENTE	H	1,5511680	15,59
			Sub-Total de Mão de Obra				48,11
		2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0646000	64,80
		2	0210280	BRITA	M3	0,0585000	73,14
		2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000000	0,54
		2	0211825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000000	2,13
			Sub-Total de Material				23,53
		3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0500000	21,42
			Sub-Total de Equipamento				1,07
			Custo Direto Total				72,71
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				72,71
			Preço Unitário Adotado				72,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2.1	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm			UN	30/03/2021		
		1	0112391	PEDREIRO	H	1,4380800	20,77
		1	0112543	SERVENTE	H	1,4385600	15,59
			Sub-Total de Mão de Obra				52,30
		2	0210974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000000	212,16
			Sub-Total de Material				212,16
			Serviços Auxiliares				
	A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	374,81	11,24

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira Andrade  
Enr.º C-11-C/TA 24171



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 013103.11.2022  
 FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

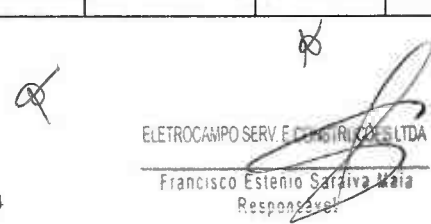
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,0300000	129,45	3,88
		Total de Serviços Auxiliares				15,12
		Custo Direto Total				279,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				279,58
		Preço Unitário Adotado				279,58

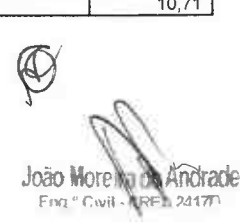
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2.2		BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	30/03/2021		
	2 0210188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000000	889,06	889,06
		Sub-Total de Material				889,06
		Custo Direto Total				889,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				889,06
		Preço Unitário Adotado				889,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3.1		PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2875200	20,77	5,97
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2875200	15,59	4,48
		Sub-Total de Mão de Obra				10,45
	2 0216617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	1,0000000	82,94	82,94
		Sub-Total de Material				82,94
		Serviços Auxiliares				
	A C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	0,0800000	43,85	3,51
		Total de Serviços Auxiliares				3,51
		Custo Direto Total				96,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				96,90
		Preço Unitário Adotado				96,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3.2		VIGA DE MADEIRA MACICA 10"x 4"	M	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4395200	16,77	24,14
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,4400000	20,77	29,91
		Sub-Total de Mão de Obra				54,05
	2 0211731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	KG	0,3000000	13,48	4,04
	2 0216792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1,0000000	70,15	70,15
		Sub-Total de Material				74,19
		Custo Direto Total				128,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				128,24
		Preço Unitário Adotado				128,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.1.1		CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9200000	20,77	39,88
	1 0112543	SERVENTE	H	15,3205440	15,59	238,85
		Sub-Total de Mão de Obra				278,73
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	64,80	41,87
	2 0210280	BRITA	M3	0,5852000	73,14	42,80
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,54	105,84
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	63,42	25,37
		Sub-Total de Material				215,88
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	21,42	10,71
		Sub-Total de Equipamento				10,71


  
 ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável


  
 João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - CREA 24177





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 013103.11.2022  
 FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Custo Direto Total			505,32
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			505,32
			Preço Unitário Adotado			505,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.1.2		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CA</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	8,1600000	20,77	169,48
	1 0112543	SERVENTE	H	8,8087680	15,59	137,33
		Sub-Total de Mão de Obra				306,81
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	71,73	15,06
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,06	32,81
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,54	16,71
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,65	152,75
		Sub-Total de Material				217,33
		Custo Direto Total				524,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				524,14
		Preço Unitário Adotado				524,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.1.3		<b>ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO</b>	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,8800000	20,77	59,82
	1 0112543	SERVENTE	H	9,5747520	15,59	149,27
		Sub-Total de Mão de Obra				209,09
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	71,73	44,35
	2 0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	9,12	164,16
	2 0210280	BRITA	M3	0,6150000	73,14	44,98
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,54	198,99
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	70,94	18,66
		Sub-Total de Material				471,14
		Custo Direto Total				680,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				680,23
		Preço Unitário Adotado				680,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.1.4		<b>CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7680000	20,77	15,95
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,6720000	20,77	13,96
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2880000	20,77	5,98
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0530240	15,59	16,42
		Sub-Total de Mão de Obra				52,31
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0200000	9,65	0,19
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	71,73	2,87
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	9,12	12,31
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	22,86	22,86
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,54	9,37
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	70,94	6,38
	2 0211724	PREGO	KG	0,0200000	14,92	0,30
		Sub-Total de Material				54,28
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	21,42	0,43
		Sub-Total de Equipamento				0,43
		Custo Direto Total				107,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,02
		Preço Unitário Adotado				107,02



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 013103.11.2022  
 FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.2.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5r	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0960000	20,77	1,99
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1435200	15,59	2,24
		Sub-Total de Mão de Obra				4,23
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	64,80	0,40
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,54	1,31
		Sub-Total de Material				1,71
		Custo Direto Total				5,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,94
		Preço Unitário Adotado				5,94

Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.2.2		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5760000	20,77	11,96
	1	0112543 SERVENTE	H	0,7660800	15,59	11,94
		Sub-Total de Mão de Obra				23,90
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0243000	64,80	1,57
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,54	3,94
		Sub-Total de Material				5,51
		Custo Direto Total				29,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,41
		Preço Unitário Adotado				29,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.2.3		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5750400	20,77	11,94
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5750400	15,59	8,96
		Sub-Total de Mão de Obra				20,90
		Serviços Auxiliares				
	A	C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	425,56	10,64
		Total de Serviços Auxiliares				10,64
		Custo Direto Total				31,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,54
		Preço Unitário Adotado				31,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.2.4		CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm2) - DECOR	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,6902400	20,77	14,34
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6907200	15,59	10,77
		Sub-Total de Mão de Obra				25,11
	2	0216497 CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2)	M2	1,1000000	32,00	35,20
	2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4,0000000	1,95	7,80
		Sub-Total de Material				43,00
		Custo Direto Total				68,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				68,11
		Preço Unitário Adotado				68,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.2.5		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAM	M2	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 013103.11.2022  
 FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,2208000	20,77	4,59
1	0112543	SERVENTE	H	0,2198400	15,59	3,43
		Sub-Total de Mão de Obra				8,02
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,6520000	3,45	5,70
		Sub-Total de Material				5,70
		Custo Direto Total				13,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,72
		Preço Unitário Adotado				13,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.3.1		ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4795200	16,77	8,04
1	0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8640000	16,77	14,49
1	0111858	SERRALHEIRO	H	1,4400000	20,77	29,91
		Sub-Total de Mão de Obra				52,44
2	0210098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500000	8,74	1,31
2	0210100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700000	10,11	0,71
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200000	23,99	2,88
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,1500000	79,42	11,91
2	0212036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.	M2	1,0500000	16,90	17,75
2	0212171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7300000	68,18	186,13
2	0212293	ZARCAO	L	0,1000000	21,68	2,17
		Sub-Total de Material				222,86
		Custo Direto Total				275,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				275,30
		Preço Unitário Adotado				275,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.3.2		CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO	CJ	30/03/2021		
2	0211137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,	CJ	1,0000000	3.366,20	3.366,20
		Sub-Total de Material				3.366,20
		Custo Direto Total				3.366,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.366,20
		Preço Unitário Adotado				3.366,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4.4.1		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E	UN	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2160000	16,77	3,62
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1376000	16,77	19,08
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2160000	20,77	4,49
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,1376000	20,77	23,63
1	0112391	PEDREIRO	H	3,9456000	20,77	81,95
1	0112543	SERVENTE	H	6,9275520	15,59	108,00
		Sub-Total de Mão de Obra				240,77
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,65	0,42
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1178000	64,80	7,63
2	0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	7,95	20,53
2	0210280	BRITA	M3	0,0980000	73,14	7,17
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,06	8,10
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	29,12	5,82
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000000	0,54	15,12
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	9,61	0,57
2	0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,0000000	0,56	78,96
		Sub-Total de Material				144,32
		Custo Direto Total				385,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 013103.11.2022  
 FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			385,09
		Preço Unitário Adotado			385,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.4.4.2</b>		<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')</b>	<b>M</b>	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4987200	16,77	8,36
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4992000	20,32	10,14
		Sub-Total de Mão de Obra				18,50
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	43,35	1,08
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	37,65	1,51
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,41	10,51
		Sub-Total de Material				13,10
		Custo Direto Total				31,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,60
		Preço Unitário Adotado				31,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.4.5.1</b>		<b>ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO</b>	<b>M3</b>	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0049280	15,59	15,67
		Sub-Total de Mão de Obra				15,67
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	58,44	64,28
		Sub-Total de Material				64,28
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,0350000	129,45	4,53
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	40,47	1,42
		Sub-Total de Equipamento				5,95
		Custo Direto Total				85,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,90
		Preço Unitário Adotado				85,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>9.4.5.2</b>		<b>GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVACAO</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,2356800	16,77	3,95
		Sub-Total de Mão de Obra				3,95
	2 0211225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000000	6,16	5,54
	2 0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750000	102,85	7,71
	2 0212294	AGUA	M3	0,0450000	4,44	0,20
		Sub-Total de Material				13,45
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,0084000	129,45	1,09
	3 0310780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0009000	93,54	0,08
		Sub-Total de Equipamento				1,17
		Custo Direto Total				18,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,57
		Preço Unitário Adotado				18,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>10.1</b>		<b>GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO</b>	<b>M2</b>	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1994880	16,77	3,35
		Sub-Total de Mão de Obra				3,35
	2 0211225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000000	6,16	5,54
	2 0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750000	102,85	7,71
		Sub-Total de Material				13,25
		Custo Direto Total				16,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 013103.11.2022  
FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Total da Composição			16,60
			Preço Unitário Adotado			16,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0720000	15,59	1,12
		Sub-Total de Mão de Obra				1,12
		Custo Direto Total				1,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,12
		Preço Unitário Adotado				1,12



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 013103.11.2022  
 FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0171</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	9,6000000	15,59	149,66
		Sub-Total de Mão de Obra				149,66
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,80	78,80
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,54	197,10
		Sub-Total de Material				275,90
		Custo Direto Total				425,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				425,56
		Preço Unitário Adotado				425,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C5653</b>	<b>POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO</b>		<b>UN</b>	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,4960000	15,59	38,91
		Sub-Total de Mão de Obra				38,91
	2	0219515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 2	UN	1,0000000	709,17	709,17
		Sub-Total de Material				709,17
	3	0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3000000	121,24	157,61
		Sub-Total de Equipamento				157,61
		Serviços Auxiliares				
	A	C0836 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3800000	389,51	148,01
	A	C1604 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,3800000	129,45	49,19
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,5300000	39,56	20,97
		Total de Serviços Auxiliares				218,17
		Custo Direto Total				1.123,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.123,86
		Preço Unitário Adotado				1.123,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0836</b>	<b>CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	9,6000000	15,59	149,66
		Sub-Total de Mão de Obra				149,66
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,7780000	64,80	50,41
	2	0210280 BRITA	M3	0,9658000	73,14	70,64
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,54	118,80
		Sub-Total de Material				239,85
		Custo Direto Total				389,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				389,51
		Preço Unitário Adotado				389,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1604</b>	<b>LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,9200000	20,77	39,88
	1	0112543 SERVENTE	H	5,7452160	15,59	89,57
		Sub-Total de Mão de Obra				129,45
		Custo Direto Total				129,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				129,45
		Preço Unitário Adotado				129,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 013103.11.2022  
 FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3			
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,5377600	15,59	39,56
		Sub-Total de Mão de Obra				39,56
		Custo Direto Total				39,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,56
		Preço Unitário Adotado				39,56

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0588		CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2			
	1 0112395	PINTOR	H	0,1920000	20,77	3,99
		Sub-Total de Mão de Obra				3,99
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,10	0,33
		Sub-Total de Material				0,33
		Custo Direto Total				4,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,32
		Preço Unitário Adotado				4,32

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3			
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,0144000	15,59	0,22
		Sub-Total de Mão de Obra				0,22
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	83,51	0,01
	3 0310666	TIRADOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	72,80	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	271,11	2,01
	3 0310779	TIRADOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	229,73	1,72
		Sub-Total de Equipamento				3,74
		Custo Direto Total				3,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,96
		Preço Unitário Adotado				3,96

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
	1 0112543	SERVEANTE	H	5,7600000	15,59	89,80
		Sub-Total de Mão de Obra				89,80
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,54	137,16
		Sub-Total de Material				137,16
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	19,95	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,35	25,35
		Sub-Total de Equipamento				25,35
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	7,27	6,69
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	78,32	65,48
		Total de Serviços Auxiliares				72,17
		Custo Direto Total				324,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				324,48
		Preço Unitário Adotado				324,48

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3			
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,0266880	15,59	0,42
		Sub-Total de Mão de Obra				0,42
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	83,51	-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 013103.11.2022

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	72,80	0,05
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	271,11	3,77
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	229,73	3,03
		Sub-Total de Equipamento				6,85
		Custo Direto Total				7,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,27
		Preço Unitário Adotado				7,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3253</b>		<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1999680	15,59	3,12
		Sub-Total de Mão de Obra				3,12
	2	0212528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	25.519,68	10,21
		Sub-Total de Material				10,21
	3	0310594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	54,25	0,86
	3	0310618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	176,48	-
	3	0310626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	24,50	-
	3	0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	160,90	4,15
	3	0310732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	363,01	15,14
	3	0310740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	135,74	5,66
		Sub-Total de Equipamento				25,81
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	35,62	39,18
		Total de Serviços Auxiliares				39,18
		Custo Direto Total				78,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,32
		Preço Unitário Adotado				78,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3235</b>		<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0110221 BLASTER	H	0,0564480	21,83	1,23
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5646720	15,59	8,80
		Sub-Total de Mão de Obra				10,03
	2	0210860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,03	6,24
	2	0212326 ESPOLETA	UN	0,0090000	5,57	0,05
	2	0212329 ESTOPIM	M	0,0600000	6,96	0,42
	2	0212507 DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,00	1,25
	2	0212535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	588,48	0,29
	2	0212568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,55	7,86
		Sub-Total de Material				16,11
	3	0310614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	30,83	-
	3	0310645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	19,72	-
	3	0310728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	99,29	5,84
	3	0310759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	20,64	3,64
		Sub-Total de Equipamento				9,48
		Custo Direto Total				35,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,62
		Preço Unitário Adotado				35,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0839</b>		<b>CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,7600000	15,59	89,80
		Sub-Total de Mão de Obra				89,80
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8971000	64,80	58,13
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,54	152,28
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	70,94	59,31



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUCOCA-CE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 013103.11.2022  
 FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				269,72
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,42	15,29
		Sub-Total de Equipamento				15,29
		Custo Direto Total				374,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				374,81
		Preço Unitário Adotado				374,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1256		ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,8128000	15,59	43,85
		Sub-Total de Mão de Obra				43,85
		Custo Direto Total				43,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,85
		Preço Unitário Adotado				43,85

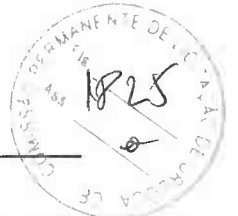
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	5,7452160	15,59	89,57
		Sub-Total de Mão de Obra				89,57
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,9197000	64,80	59,60
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,54	137,16
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	70,94	59,31
		Sub-Total de Material				256,07
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,42	15,29
		Sub-Total de Equipamento				15,29
		Custo Direto Total				360,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				360,93
		Preço Unitário Adotado				360,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1210		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO	UN	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,1600000	15,59	33,67
		Sub-Total de Mão de Obra				33,67
	2	0219514 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 2	UN	1,0000000	510,58	510,58
		Sub-Total de Material				510,58
	3	0310705 CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,1250000	121,24	136,40
		Sub-Total de Equipamento				136,40
	A	C0836 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3000000	389,51	116,85
	A	C1604 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,3000000	129,45	38,84
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,4100000	39,56	16,22
		Total de Serviços Auxiliares				171,91
		Custo Direto Total				852,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				852,56
		Preço Unitário Adotado				852,56

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
 Responsável

João Moreira de Andrade  
 Eng.º Civil - RFP 24171



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 013103.11.2022

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,93%	2,91%	15.145,00	15,07%	2.282,35	29,96%	4.537,44	36,78%	5.570,33	18,19%	2.754,88
<b>CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA</b>											
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,38%	1.962,60	100,00%	1.962,60						
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,70%	3.645,07	100,00%	3.645,07						
4.0	PAREDES E PAINÉIS	0,11%	563,51	100,00%	563,51						
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,89%	61.799,03	25,00%	15.449,76	50,00%	30.899,52	25,00%	15.449,76		
6.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,11%	576,66	100,00%	576,66						
7.0	ACESSIBILIDADE	0,70%	3.637,47			50,00%	1.818,74	50,00%	1.818,74		
8.0	PINTURA	0,23%	1.215,07			50,00%	607,54	25,00%	303,77	25,00%	303,77
9.0	URBANIZAÇÃO	11,74%	61.013,93			25,00%	15.253,48	50,00%	30.506,97	25,00%	15.253,48
10.0	PAISAGISMO	0,12%	635,00							100,00%	635,00
11.0	LIMPEZA	0,85%	4.433,58							100,00%	4.433,58
<b>REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA</b>											
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,95%	20.545,57	100,00%	20.545,57						
	MOVIMENTO DE TERRA	1,78%	9.267,62	100,00%	9.267,62						
	PAREDES E PAINÉIS	0,11%	563,51	100,00%	563,51						
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,66%	81.398,15	25,00%	20.349,54	50,00%	40.699,08	25,00%	20.349,54		
6.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,91%	4.713,15	100,00%	4.713,15						
7.0	ACESSIBILIDADE	1,65%	8.552,13			50,00%	4.276,07	50,00%	4.276,07		
8.0	PINTURA	0,51%	2.632,70			50,00%	1.316,35	25,00%	658,18	25,00%	658,18
9.0	URBANIZAÇÃO	42,92%	223.126,78			25,00%	55.781,70	50,00%	111.563,39	25,00%	55.781,70
10.0	PAISAGISMO	2,21%	11.496,11							100,00%	11.496,11
11.0	LIMPEZA	0,55%	2.884,37							100,00%	2.884,37
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>100,00%</b>	<b>519.807,01</b>	<b>15,37%</b>	<b>79.919,34</b>	<b>29,86%</b>	<b>155.189,89</b>	<b>36,65%</b>	<b>190.496,72</b>	<b>18,12%</b>	<b>94.201,06</b>



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE URUCA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 013103.11.2022

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

CALCULO DO BDI			
ITEM	COD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
2.0	(S+G)	GARANTIA E SEGUROS	0,32%
3.0	(R)	RISCO	0,50%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
5.0	(L)	LUCRO	6,64%
6.0	(I)	IMPOSTOS	13,15%
6.1		PIS	0,65%
6.2		COFINS	3,00%
6.3		ISSQN	5,00%
6.4		CPRB	4,50%
BDI = $[(1 + AC + G + R + S) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 + I)] - 1$			29,77%

**ELETROCAMPO**



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE BALIZA E REFORMA DA PRAÇA ANTONIO

ALVES DA SILVA, LOCALIZADA NO BAIRRO ROBERTO DOURADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 0013103.2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 013103.11.2022

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) / ENC. SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA / BDI: 29,77%

**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>