

**CARTA-PROPOSTA**

A Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Umuarama/CE.  
REF: Tomada de Preços Nº2022.07.29.1

Pelo presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal n. 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade **Tomada de Preços nº 2022.07.29.1**

Declaramos ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação. Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

**Objeto: Contratação de serviços a serem prestados na execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umuarama/CE, nos termos do Convênio n. 352/2022 e MAPP n. 1446, celebrado com o Governo do Estado do Ceará, por intermédio da Superintendência de Obras Públicas - SOP**

DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
Contratação de serviços a serem prestados na execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito Pio X, Município de Umuarama/CE, nos termos do Convênio n. 352/2022 e MAPP n. 1446, celebrado com o Governo do Estado do Ceará, por intermédio da Superintendência de Obras Públicas - SOP	R\$ 296.358,30

Valor Global R\$ 296.358,30 (Duzentos e noventa e seis mil, trezentos e cinquenta e oito reais e trinta centavos)

Proponente: **SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**  
Endereço: R. Dor Eneás Sá, 180, Centro, Mombaca/CE  
CNPJ: 21.181.254/0001-23  
Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias**  
Prazo de execução do objeto: **3 (três) meses**

Mombaca-CE, 17 de agosto de 2022

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.450.794-44  
RG: 20.099.08166-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

**SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**  
**NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**  
**SOCIO ADMINISTRADOR**

Edson Ferreira Martins  
RFP: 170188217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO, LOCALIZADA NO DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 352/2022 E MAPP N. 1446, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP UMARI-CE	<b>DATA:</b> 17/08/2022	<b>BDI:</b> 20,34%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X- UMARI-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.29.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

005565

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							<b>R\$ 89.587,72</b>
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 180,50	R\$ 1.805,00
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.222,67	R\$ 1.222,67
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.527,08	R\$ 1.527,08
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	358,04	R\$ 110,15	R\$ 39.438,11
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.817,87	R\$ 0,34	R\$ 618,08
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.817,87	R\$ 5,16	R\$ 9.380,21
1.7	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	179,02	R\$ 11,71	R\$ 2.096,32
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	94,27	R\$ 70,24	R\$ 6.621,52
	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	1.101,62	R\$ 20,63	R\$ 22.726,42
1.10	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	94,27	R\$ 4,13	R\$ 389,34
1.11	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	654,43	R\$ 5,75	R\$ 3.762,97
							<b>R\$ 10.666,08</b>
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	94,19	R\$ 113,24	R\$ 10.666,08
							<b>R\$ 12.934,40</b>
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	40,71	R\$ 54,66	R\$ 2.225,21
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	37,71	R\$ 35,07	R\$ 1.322,49
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,15	R\$ 497,27	R\$ 74,59
3.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	7,20	R\$ 476,29	R\$ 3.429,29
3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 144,02	R\$ 2.160,30
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	26,63	R\$ 14,86	R\$ 395,72
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	84,72	R\$ 17,00	R\$ 1.440,24
3.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	104,00	R\$ 18,14	R\$ 1.886,56
							<b>R\$ 81.848,36</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	471,36	R\$ 27,58	R\$ 13.000,11
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.101,62	R\$ 48,89	R\$ 53.858,20
4.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	14,36	R\$ 56,04	R\$ 804,73
4.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	111,59	R\$ 127,12	R\$ 14.185,32
							<b>R\$ 12.525,65</b>
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICAS</b>						
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.609,33	R\$ 1.609,33
5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,40	R\$ 103,40
5.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 509,58	R\$ 1.019,16
5.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	74,00	R\$ 16,44	R\$ 1.216,56
5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 9,22	R\$ 184,40
5.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	54,00	R\$ 10,88	R\$ 587,52
5.7	C2051	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 939,60	R\$ 7.516,80
5.8	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 144,28	R\$ 288,56
							<b>R\$ 66.748,60</b>
<b>6</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						
6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 350,29	R\$ 3.502,90
6.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	142,39	R\$ 140,70	R\$ 20.034,63





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO, LOCALIZADA NO DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 352/2022 E MAPP N. 1446, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP UMARI-CE	DATA : 17/08/2022		BDI : 20,34%			
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021	
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X- UMARI-CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE						
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.29.1						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 1.245,74	R\$ 16.194,62
6.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	66,60	R\$ 344,20	R\$ 22.923,72
6.5	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.093,09	R\$ 4.093,09
							<b>R\$ 5.239,75</b>
<b>7</b>	<b>PAISSAGISMO</b>						
7.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	2,50	R\$ 170,68	R\$ 426,70
7.2	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	154,67	R\$ 23,33	R\$ 3.608,45
7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 60,23	R\$ 1.204,60
							<b>R\$ 2.817,70</b>
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.817,87	R\$ 1,55	R\$ 2.817,70
							<b>R\$ 13.990,00</b>
<b>9</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
9.1	INS-97042437	ADMINISTRAÇÃO DA OOBRA	Composições	%	100,00	R\$ 139,90	R\$ 13.990,00
							<b>VALOR BDI TOTAL: R\$ 50.087,29</b>
							<b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 246.271,01</b>
							<b>VALOR TOTAL: R\$ 296.358,30</b>

NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 022.794-44  
 RG: 999703165-1  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martin  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 774.416.309-87  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO, LOCALIZADA NO DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 352/2022 E MAPP N. 1446, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP UMARI-CE	<b>DATA:</b> 17/08/2022	<b>BDI:</b> 20,34%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X- UMARI-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.29.1		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

005567

## 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,52	R\$ 35,21
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,24	R\$ 24,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,00	R\$ 54,00
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,07	R\$ 2,26
TOTAL Material:						R\$ 115,71

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,28

VALOR: R\$ 149,99

## 1.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,97	R\$ 14,97
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,63	R\$ 76,63
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,56	R\$ 55,60
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 288,97	R\$ 144,49
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 25,98	R\$ 259,80
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,54	R\$ 57,70
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,39	R\$ 6,70
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,51	R\$ 26,04
TOTAL Material:						R\$ 641,93

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,17	R\$ 185,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 17,14	R\$ 137,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 322,48

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 413,22	R\$ 51,65
TOTAL Serviço:						R\$ 51,65

VALOR: R\$ 1.016,06

## 1.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,20	R\$ 48,20
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,52	R\$ 331,20
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,34	R\$ 21,36
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,98	R\$ 5,96
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,30	R\$ 31,80



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO, LOCALIZADA NO DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 352/2022 E MAPP N. 1446, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP UMARI-CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X- UMARI-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.29.1

<b>DATA:</b> 17/08/2022		<b>BDI:</b> 20,34%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

005568

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,28	R\$ 36,28
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,18	R\$ 2,36
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,29	R\$ 39,29
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 488,36	R\$ 488,36
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,23	R\$ 264,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.269,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.268,97</b>
---------------	---------------------

## 1.4. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0527	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,10	R\$ 15,51
I1160	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,62	R\$ 3,81
I1691	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,00	R\$ 37,80
I1724	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,40	R\$ 2,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 59,28</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,17	R\$ 18,54
I2543	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,14	R\$ 13,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 32,25</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 91,53</b>
---------------	------------------

## 1.5. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0700	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 75,46	R\$ 0,00
I0758	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,67	R\$ 0,00
I0775	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,32	R\$ 0,00
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 18,63	R\$ 0,00
I2382	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 27,97	R\$ 0,00
I2445	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 34,31	R\$ 0,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
---------------	-----------------

## 1.6. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,14	R\$ 4,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,29</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO, LOCALIZADA NO DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 352/2022 E MAPP N. 1446, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP UMARI-CE	<b>DATA:</b> 17/08/2022	<b>BDI:</b> 20,34%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X- UMARI-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.29.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

005569

VALOR: R\$ 4,29

## 1.7. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,17	R\$ 1,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,14	R\$ 8,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,73
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,73</b>

## 1.8. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,17	R\$ 6,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,14	R\$ 51,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,37
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,37</b>

## 1.9. C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,14
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,14</b>

## 2.0. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 129,32	R\$ 1,34
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 166,47	R\$ 1,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,07
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 17,14	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,36
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,43</b>

## 2.1.1. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 129,32	R\$ 4,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,78
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,78</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO, LOCALIZADA NO DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 352/2022 E MAPP N. 1446, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP UMARI-CE	<b>DATA:</b> 17/08/2022	<b>BDI:</b> 20,34%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X- UMARI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.29.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

005570

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,05	R\$ 64,96
TOTAL Material:					R\$ 64,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,14	R\$ 29,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,14

**VALOR: R\$ 94,10**

## 3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 17,14	R\$ 45,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,42

**VALOR: R\$ 45,42**

## 3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,14	R\$ 29,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,14

**VALOR: R\$ 29,14**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,48	R\$ 50,94
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 73,90	R\$ 71,37
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,54	R\$ 118,80
TOTAL Material:					R\$ 241,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,14	R\$ 171,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,40

**VALOR: R\$ 412,51**

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,83	R\$ 0,00
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,28	R\$ 28,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,28



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO, LOCALIZADA NO DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVENIO N. 352/2022 E MAPP N. 1446, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP UMARI-CE	<b>DATA:</b> 17/08/2022	<b>BDI:</b> 20,34%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X - UMARI-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.29.1	<b>SEINFRA</b>	<b>MES</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>REF.</b>
		Composição	027 SEM DESONERAÇÃO
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			0,00%
			0,00%

005571

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,54	R\$ 188,46
TOTAL Material:						R\$ 188,46
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,14	R\$ 102,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,84
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 7,50	R\$ 6,50
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,04	R\$ 68,59
TOTAL Serviço:						R\$ 75,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 395,79</b>

### 3.5. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,63	R\$ 4,66
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,17	R\$ 5,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,45
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 76,71	R\$ 76,71
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 162,60	R\$ 32,52
TOTAL Serviço:						R\$ 109,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 119,68</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,03	R\$ 9,23
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,75	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 9,43
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,63	R\$ 1,30
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,17	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,92
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,35</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,22	R\$ 10,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,75	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 10,80



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO, LOCALIZADA NO DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 352/2022 E MAPP N. 1446, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP UMARI-CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X- UMARI-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.29.1

<b>DATA:</b> 17/08/2022		<b>BDI:</b> 20,34%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

005572

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,63	R\$ 1,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,17	R\$ 1,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,13</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,22	R\$ 10,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,75	R\$ 0,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,89</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,63	R\$ 1,86
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,17	R\$ 2,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,07</b>

### 4.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,06	R\$ 12,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,06</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,17	R\$ 4,17
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 17,14	R\$ 6,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,34</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 515,02	R\$ 0,52
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,93</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,31	R\$ 2,22
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,58	R\$ 0,17
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,39</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,48	R\$ 3,71
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,65	R\$ 0,38
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,54	R\$ 27,54

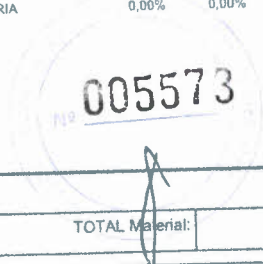




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO, LOCALIZADA NO DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 352/2022 E MAPP N. 1446, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP UMARI-CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X- UMARI-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.29.1

<b>DATA:</b> 17/08/2022		<b>BDI:</b> 20,34%		
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 31,64
------------------------	-----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,17	R\$ 3,70
12543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,14	R\$ 2,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 6,43

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,63</b>
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,31	R\$ 2,22
10725	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,58	R\$ 0,18
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 2,40

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,48	R\$ 3,72
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,65	R\$ 0,38
19512	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,66	R\$ 33,66
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 37,76

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,17	R\$ 3,70
12543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,14	R\$ 2,73
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 6,43

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,57</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 72,48	R\$ 83,33
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 83,33

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,14	R\$ 22,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 22,28

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 105,61</b>
---------------	-------------------

### 5.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,87	R\$ 2,61
10285	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,03	R\$ 3,09
10338	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,67	R\$ 35,34
10355	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,52	R\$ 5,52
10436	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,47	R\$ 79,47





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO, LOCALIZADA NO DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 352/2022 E MAPP N. 1446, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP UMARI-CE	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE PIO X- UMARI-CE	DATA: 17/08/2022 BDI: 20,34%	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA 112,76%	MES 71,07%	REF. 05/2021		
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE		Composição PRÓPRIA	0,00%	0,00%	005574			
	<b>LICITAÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.29.1								

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 337,63	R\$ 337,63
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,51	R\$ 2,51
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,73	R\$ 4,10
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,20	R\$ 67,20
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 599,21	R\$ 599,21
TOTAL Material:						R\$ 1.136,68

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,63	R\$ 89,42
12312	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,17	R\$ 111,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,64
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.337,32</b>

## 5.2. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,76	R\$ 35,76
TOTAL Material:					R\$ 35,76

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,63	R\$ 22,36
12312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,17	R\$ 27,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,16
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 85,92</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,03	R\$ 20,73
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,75	R\$ 0,43
10109	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 65,48	R\$ 7,71
10280	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 73,90	R\$ 7,24
10441	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,07	R\$ 8,18
10529	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,42	R\$ 5,88
10805	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,54	R\$ 15,11
11916	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,71	R\$ 0,57
12082	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,56	R\$ 78,96
TOTAL Material:					R\$ 144,83

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,63	R\$ 4,19
10041	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 18,63	R\$ 22,07
10121	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 23,17	R\$ 5,21
10498	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 23,17	R\$ 27,44
12391	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 23,17	R\$ 95,22





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO, LOCALIZADA NO DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 352/2022 E MAPP N. 1446, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP UMARI-CE	<b>DATA:</b> 17/08/2022	<b>BDI:</b> 20,34%		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X- UMARI-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.29.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 17,14	R\$ 123,99
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 278,16
					<b>VALOR:</b>	R\$ 423,43

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30	
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 5,30

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,63	R\$ 3,73	
12312	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,17	R\$ 4,63	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 8,36
					<b>VALOR:</b>	R\$ 13,66

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,59	R\$ 2,64	
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 2,64

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,63	R\$ 2,24	
12312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,17	R\$ 2,78	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 5,02
					<b>VALOR:</b>	R\$ 7,66

## 5.6. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,54	R\$ 3,61	
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 3,61

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,63	R\$ 2,42	
12312	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,17	R\$ 3,01	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 5,43
					<b>VALOR:</b>	R\$ 9,04

## 5.7. C2051 PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,85	R\$ 33,85
11483	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,55	R\$ 208,55





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO, LOCALIZADA NO DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 352/2022 E MAPP N. 1446, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP UMARI-CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X- UMARI-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.29.1

<b>DATA:</b>	17/08/2022	<b>BDI:</b>	20,34%	
<b>FONTES:</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

005576

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19484	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,19	R\$ 109,19
11777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 345,63	R\$ 345,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 697,19</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,63	R\$ 37,26
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,17	R\$ 46,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 83,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 780,79</b>

## C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17381 GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,53	R\$ 5,53
17380 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,42	R\$ 45,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,95</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,17	R\$ 27,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 17,14	R\$ 41,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 68,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 119,89</b>

## 6.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 214,37	R\$ 214,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 214,37</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,17	R\$ 34,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,14	R\$ 25,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 60,47</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839 CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 392,05	R\$ 11,76
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 149,18	R\$ 4,48
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 16,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 291,08</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,48	R\$ 1,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,07	R\$ 2,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,54	R\$ 1,51





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO, LOCALIZADA NO DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 352/2022 E MAPP N. 1446, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP UMARI-CE	<b>DATA:</b> 17/08/2022	<b>BDI:</b> 20,34%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X- UMARI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.29.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

005577

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,00	R\$ 52,80
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 58,42</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,17	R\$ 37,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 17,14	R\$ 21,43
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 58,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 116,92</b>
---------------	-------------------

## 6.3. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 260,23	R\$ 15,61
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,27	R\$ 26,16
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,24
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,19	R\$ 3,04
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,13	R\$ 218,26
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,79	R\$ 138,79
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 115,05	R\$ 212,84
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 614,94</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,63	R\$ 18,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,17	R\$ 46,34
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 88,14</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 413,22	R\$ 90,91
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 50,22	R\$ 2,51
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 40,94	R\$ 9,42
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 100,03	R\$ 93,03
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 252,97	R\$ 55,65
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 23,01	R\$ 80,54
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 332,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.035,16</b>
---------------	---------------------

## 6.4. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,83	R\$ 1,32
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,21	R\$ 0,71
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,24	R\$ 2,91
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 80,25	R\$ 12,04





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO, LOCALIZADA NO DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 352/2022 E MAPP N. 1446, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP UMARI-CE	<b>DATA:</b> 17/08/2022	<b>BDI:</b> 20,34%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X- UMARI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.29.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

005578

Item	Descrição	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,07	R\$ 17,92
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 68,89	R\$ 188,07
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 21,90	R\$ 2,19
TOTAL Material:						R\$ 225,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,63	R\$ 9,32
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,63	R\$ 16,77
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,17	R\$ 34,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,85	

VALOR: R\$ 286,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.401,27	R\$ 3.401,27
TOTAL Material:					R\$ 3.401,27	

VALOR: R\$ 3.401,27

## 7.1. C2035 PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 151,86	R\$ 15,19
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	R\$ 103,93	R\$ 93,54
TOTAL Material:					R\$ 112,77	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69600000	R\$ 17,14	R\$ 29,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,07	

VALOR: R\$ 141,83

## 7.2. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	R\$ 134,35	R\$ 1,11
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	R\$ 97,19	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,20	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,49	R\$ 0,20
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,23	R\$ 5,61



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO, LOCALIZADA NO DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 352/2022 E MAPP N. 1446, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP UMARI-CE

**LOCAL:** DISTRITO DE PIO X- UMARI-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

**LICITAÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.29.1

**DATA:** 17/08/2022      **BDI:** 20,34%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

005579

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 09,93	R\$ 7,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,60</b>

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 18,63	R\$ 4,58
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 18,63	R\$ 4,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,39</b>

## 7.3. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,54	R\$ 36,54
10143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,54	R\$ 36,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,54</b>

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 23,17	R\$ 13,51
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 23,17	R\$ 13,51
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,05</b>

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,14	R\$ 1,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,14	R\$ 1,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,29</b>

## 1. INS-97042437 ADMINISTRAÇÃO DA OOBRA (%)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		Composições	%	1,00000000	R\$ 116,25	R\$ 116,25
INS-97042437	ADMINISTRAÇÃO DA OOBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 116,25	R\$ 116,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 116,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 116,25</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.172.791-44  
 RG.: 20031708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 570186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO, LOCALIZADA NO DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 352/2022 E MAPP N. 1446, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP UMARI-CE	<b>DATA:</b> 17/08/2022		<b>BDI:</b> 20,34%		
		<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		<b>Composição:</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X- UMARI-CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE					
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.29.1					

Nº 005580

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 89.587,72	100,00 %			100,00 %
			R\$ 89.587,72			R\$ 89.587,72
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.666,08	100,00 %			100,00 %
			R\$ 10.666,08			R\$ 10.666,08
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 12.934,40	100,00 %			100,00 %
			R\$ 12.934,40			R\$ 12.934,40
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 81.848,36		100,00 %		100,00 %
				R\$ 81.848,36		R\$ 81.848,36
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	R\$ 12.525,69		100,00 %		100,00 %
				R\$ 12.525,69		R\$ 12.525,69
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 66.748,60		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				R\$ 40.049,16	R\$ 26.699,44	R\$ 66.748,60
7	PAISSAGISMO	R\$ 5.239,75			100,00 %	100,00 %
					R\$ 5.239,75	R\$ 5.239,75
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.817,70			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.817,70	R\$ 2.817,70
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 13.990,00	34,00 %	33,00 %	33,00 %	100,00 %
			R\$ 4.756,60	R\$ 4.616,70	R\$ 4.616,70	R\$ 13.990,00
			R\$ 117.944,80	R\$ 139.039,91	R\$ 39.373,59	R\$ 296.358,30
		R\$ 296.358,30	R\$ 117.944,80	R\$ 256.984,71	R\$ 296.358,30	R\$ 296.358,30

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.102.794-44  
 RG: 300.107.08165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Marti  
 RNP: 159186217-4  
 CPF: 71.416.309-87  
 Engenheiro Civil



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO, LOCALIZADA NO DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 352/2022 E MAPP N. 1446, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP UMARI-CE	<b>DATA:</b> 17/08/2022	<b>BDI:</b> 20,34%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X- UMARI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.29.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Nº 005581

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
L	LUCRO	6,97%
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,77%</b>

	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,80%
R	RISCO	1,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,30%</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65%</b>

**BDI = 20,34%**

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

NEUGNO FRANCISCO D. SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 2008708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Maranhão  
 RNP: 159186217-4  
 CPF: 711.418.309-87  
 Engenheiro Civil





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO, LOCALIZADA NO DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 352/2022 E MAPP N. 1446, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP UMARI-CE	DATA : 17/08/2022	BDI : 20,34%			
		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X- UMARI-CE	Composição	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.29.1	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> <span style="font-size: 24px; font-weight: bold;">005582</span> </div>				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

**A + B + C + D = 112,76% 71,07%**

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 065.192.794-44  
 RG: 1.0809708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 071.418.309-87  
 Engenheiro Civil