



**PROPOSTA DE PREÇOS**

Pereiro - CE, 08 de Agosto de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de Umari  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.29.1**



Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº. 2022.07.29.1, cujo objeto é a contratação de serviços a serem prestados na execução de urbanização e revitalização da Praça Severina Pinheiro, localizada no Distrito de Pio X, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 352/2022 e MAPP n.1446 celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Superintendência de Obras Públicas-SOP, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório, pelo preço global de R\$ 299.301,25 (Duzentos e Noventa e Nove Mil Trezentos e Um reais e Vinte e Cinco centavos), com prazo de execução de 3 (três) meses.

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. Anderson Santos da Silva, Sócio Administrador, portador da Carteira de Identidade 2021133065-0, expedida em 05/10/2021, Órgão Expedidor SSPDS/CE, e inscrito no CPF sob o nº 022.936.523-00, como representante legal desta empresa.

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

**PROPONENTE: IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**


**Endereço:** Avenida João Holanda, 06, Centro, Pereiro-CE, CEP 63.460-000

**CNPJ:** 22.336.279/0001-11

**E-mail:** idealconstrucoeseservicos@gmail.com

**Banco:** Banco do Brasil S/A Agência Nº.: 4047-9 Conta Corrente Nº.: 11.536-3

Atenciosamente,

  
**ideal Construções e Serviços Ltda**  
**Anderson Santos da Silva**  
**CPF: 022.936.523-00**  
**Sócio Administrador**

  
**Carlos Renato Costa Sousa**  
**Eng.º Civil CREA/CE 13902-D**  
**RNP Nº060285653-1**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>DATA :</b> 08/08/2022	<b>BDI :</b> 20,34%	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARA	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE PIO X - UMARI/CEARA	<b>PROPRIA</b> Composições		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 153,08	R\$ 184,22	R\$ 75.049,03	R\$ 90.317,54
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.026,25	R\$ 1.234,99	R\$ 1.026,25	R\$ 1.234,99
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.294,99	R\$ 1.558,39	R\$ 1.294,99	R\$ 1.558,39
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	358,04	R\$ 93,88	R\$ 112,98	R\$ 33.612,80	R\$ 40.451,36
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.817,87	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 509,00	R\$ 618,08
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.817,87	R\$ 4,24	R\$ 5,10	R\$ 7.707,77	R\$ 9.271,14
1.7	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	179,02	R\$ 9,63	R\$ 11,59	R\$ 1.723,96	R\$ 2.074,84
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJULOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	94,27	R\$ 57,79	R\$ 69,54	R\$ 5.447,86	R\$ 6.555,54
1.9	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	1.101,62	R\$ 16,97	R\$ 20,42	R\$ 18.694,49	R\$ 22.495,08
1.10	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	94,27	R\$ 3,47	R\$ 4,18	R\$ 327,12	R\$ 394,05
1.11	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	654,43	R\$ 4,85	R\$ 5,84	R\$ 3.173,99	R\$ 3.821,87
<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\$ 95,15	R\$ 114,50	R\$ 8.962,18	R\$ 10.784,76
<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\$ 44,97	R\$ 54,12	R\$ 1.830,73	R\$ 2.203,23
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	37,71	R\$ 28,85	R\$ 34,72	R\$ 1.087,93	R\$ 1.309,29
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,15	R\$ 415,53	R\$ 500,05	R\$ 62,33	R\$ 75,01
3.4	C3273	CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	7,20	R\$ 398,01	R\$ 478,97	R\$ 2.865,67	R\$ 3.448,58
3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 120,73	R\$ 145,29	R\$ 1.810,95	R\$ 2.179,35
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	26,63	R\$ 12,53	R\$ 15,08	R\$ 333,67	R\$ 401,58
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	84,72	R\$ 14,34	R\$ 17,26	R\$ 1.214,88	R\$ 1.462,27
3.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	104,00	R\$ 15,25	R\$ 18,35	R\$ 1.586,00	R\$ 1.908,40
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	471,36	R\$ 23,07	R\$ 27,76	R\$ 10.874,28	R\$ 13.084,95
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.101,62	R\$ 41,01	R\$ 49,35	R\$ 45.177,47	R\$ 54.364,95
4.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	14,36	R\$ 47,13	R\$ 56,72	R\$ 676,79	R\$ 814,50
4.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	111,59	R\$ 107,13	R\$ 128,92	R\$ 11.954,54	R\$ 14.366,18
						<b>R\$ 68.683,15</b>		<b>R\$ 82.850,58</b>	




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>DATA :</b> 08/08/2022	<b>BDI :</b> 20,34%	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARA	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE PIO X - UMARI/CEARA	<b>COMPOSIÇÕES</b> PRÓPRIA		0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>5</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.358,74	R\$ 1.635,11	R\$ 1.358,74	R\$ 1.635,11
5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,16	R\$ 103,68	R\$ 86,16	R\$ 103,68
5.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 422,94	R\$ 508,97	R\$ 845,88	R\$ 1.017,94
5.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	74,00	R\$ 13,69	R\$ 16,47	R\$ 1.013,06	R\$ 1.218,78
5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 7,65	R\$ 9,21	R\$ 153,00	R\$ 184,20
5.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	54,00	R\$ 9,06	R\$ 10,90	R\$ 489,24	R\$ 588,60
5.7	C2051	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 794,34	R\$ 955,91	R\$ 6.354,72	R\$ 7.647,28
5.8	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 120,24	R\$ 144,70	R\$ 240,48	R\$ 289,40
<b>6</b>		<b>URBANIZAÇÃO</b>							
6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. =40L e DIAM. =35cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 294,94	R\$ 354,93	R\$ 2.949,40	R\$ 3.549,30
6.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	142,39	R\$ 117,54	R\$ 141,45	R\$ 16.736,52	R\$ 20.141,07
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\$ 1.047,59	R\$ 1.260,67	R\$ 13.618,67	R\$ 16.388,71
6.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	66,60	R\$ 290,05	R\$ 349,05	R\$ 19.317,33	R\$ 23.246,73
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\$ 3.471,40	R\$ 4.177,48	R\$ 3.471,40	R\$ 4.177,48
<b>7</b>		<b>PAISAGISMO</b>							
7.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA PIPLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	2,50	R\$ 143,86	R\$ 173,12	R\$ 359,65	R\$ 432,80
7.2	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	154,67	R\$ 19,67	R\$ 23,67	R\$ 3.042,36	R\$ 3.661,04
7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 50,66	R\$ 60,96	R\$ 1.013,20	R\$ 1.219,20
<b>8</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.817,87	R\$ 1,27	R\$ 1,53	R\$ 2.308,69	R\$ 2.781,34
<b>9</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
9.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 118,65	R\$ 142,78	R\$ 11.865,00	R\$ 14.278,00
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 56.093,32</b>	<b>R\$ 67.503,29</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 10.541,28</b>	<b>R\$ 12.684,99</b>

**Duzentos e Noventa e Nove Mil Trezentos e Um reais e Vinte e Nove centavos**

**VALOR TOTAL: R\$ 299.301,25**



Carlos Reheto Costa Sousa  
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº060285653-1



**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
**Anderson Santos da Silva**  
CPF: 022.936.523-00  
Sócio Administrador



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b> URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>DATA:</b> 08/08/2022	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>BDI:</b> 20,34%
<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARA	<b>SEINFRA:</b> Composições	<b>HORA:</b> 112,76%	<b>MES:</b> 71,07%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA DE PIO X - UMARI/CEARA	<b>PROPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	<b>DATA REF.:</b> 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30,18	R\$ 90.317,54	100,00	R\$ 90.317,54					100,00	R\$ 90.317,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	3,60	R\$ 10.784,76	100,00	R\$ 10.784,76					100,00	R\$ 10.784,76
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	4,34	R\$ 12.987,71	100,00	R\$ 12.987,71					100,00	R\$ 12.987,71
4	PAVIMENTAÇÃO	27,61	R\$ 82.650,58			100,00	R\$ 82.650,58			100,00	R\$ 82.650,58
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4,24	R\$ 12.684,99			100,00	R\$ 12.684,99			100,00	R\$ 12.684,99
6	URBANIZAÇÃO	22,55	R\$ 67.503,29			60,00	R\$ 40.501,97	40,00	R\$ 27.001,32	100,00	R\$ 67.503,29
7	PAISAGISMO	1,78	R\$ 5.313,04					100,00	R\$ 5.313,04	100,00	R\$ 5.313,04
8	SERVIÇOS DIVERSOS	0,93	R\$ 2.781,34					100,00	R\$ 2.781,34	100,00	R\$ 2.781,34
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,77	R\$ 14.278,00	34,00	R\$ 4.854,52	33,00	R\$ 4.711,74	33,00	R\$ 4.711,74	100,00	R\$ 14.278,00
			R\$ 299.301,25	39,74	R\$ 118.944,53	46,96	R\$ 140.549,28	13,30	R\$ 39.807,44	R\$ 299.301,25	
				39,74	R\$ 118.944,53	86,70	R\$ 259.493,81	100,00	R\$ 299.301,25		

**Carlos Renato Costa Sousa**  
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D  
 RNP Nº060285653-1

005811

**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
**Anderson Santos da Silva**  
 CPF: 022.936.523-00  
 Sócio Administrador



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 08/08/2022	BDI : 20,34%		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021	REF.



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

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,98
	<b>TOTAL</b>	<b>7,38</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65</b>

**BDI = 20,34%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*CRS*  
 Carlos Renato Costa Sousa  
 Eng.º Civil CREA/CE 13902-D  
 RNP Nº060285653-1

*AS*  
**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
**Anderson Santos da Silva**  
**CPF: 022.936.523-00**  
**Sócio Administrador**





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 08/08/2022	BDI : 20,34%		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
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>

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

**A + B + C + D**

*(Handwritten Signature)*  
**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
**Anderson Santos da Silva**  
**CPF: 022.936.523-00**  
**Sócio Administrador**

*(Handwritten Signature)*  
**Carlos Renato Costa Sousa**  
**Eng.º Civil CREA/CE 13902-D**  
**RNP Nº060285653-1**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>DATA:</b> 08/08/2022	<b>BDI:</b> 20,34%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA DE PIO X - UMARI/CEARÁ	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA
		0,00%	MES
		0,00%	REF.
		0,00%	05/2021

005314

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,23	R\$ 35,93
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,48	R\$ 56,16
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,38	R\$ 2,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 119,14</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 17,14	R\$ 33,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 153,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>R\$ 31,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 184,22</b>

### C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,28	R\$ 15,28
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,21	R\$ 78,21
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,67	R\$ 56,70
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 294,93	R\$ 147,47
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,51	R\$ 265,10
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,78	R\$ 58,90
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,66	R\$ 6,83
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,64	R\$ 26,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 655,05</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 23,17	R\$ 183,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 17,14	R\$ 135,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 319,26</b>


Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 415,53	R\$ 51,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 51,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.026,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>R\$ 208,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.234,99</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,19	R\$ 49,19
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,63	R\$ 337,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>DATA :</b> 08/08/2022		<b>BDI :</b> 20,34%		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

005915

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Preço Unit	Total
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,45	R\$ 21,80
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,04	R\$ 6,08
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,41	R\$ 32,46
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,03	R\$ 37,03
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,21	R\$ 2,42
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,10	R\$ 40,10
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 498,43	R\$ 498,43
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,68	R\$ 269,68

TOTAL Material: R\$ 1.294,99

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.294,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>R\$ 263,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.558,39</b>

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,95	R\$ 16,45
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,78	R\$ 3,89
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,48	R\$ 39,31
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,38	R\$ 2,31

TOTAL Material: R\$ 61,96

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 23,17	R\$ 18,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 17,14	R\$ 13,57

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,92

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 93,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>R\$ 19,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 112,98</b>

#### C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

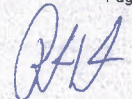
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 76,42	R\$ 0,08
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,68	R\$ 0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,35	R\$ 0,00

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,08


Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	R\$ 18,63	R\$ 0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	R\$ 27,97	R\$ 0,06
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	R\$ 34,31	R\$ 0,07

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,20

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA :	08/08/2022	BDI :	20,34%	
	LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

005316

VALOR BDI (20.34%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,34

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 17,14	R\$ 4,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,24

VALOR:	R\$ 4,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 0,86
VALOR COM BDI:	R\$ 5,10

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 23,17	R\$ 1,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 17,14	R\$ 8,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,63

VALOR:	R\$ 9,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 1,96
VALOR COM BDI:	R\$ 11,59

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 23,17	R\$ 6,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 17,14	R\$ 50,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,79

VALOR:	R\$ 57,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 11,75
VALOR COM BDI:	R\$ 69,54

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 17,14	R\$ 16,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,97

VALOR:	R\$ 16,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 3,45
VALOR COM BDI:	R\$ 20,42

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






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>DATA :</b> 08/08/2022		<b>BDI :</b> 20,34%		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	<b>FORTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 131,21	R\$ 1,36
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 169,06	R\$ 1,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,12

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02059200	R\$ 17,14	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,35

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>R\$ 0,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,18</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 131,21	R\$ 4,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,85

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>R\$ 0,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,84</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,27	R\$ 66,30
TOTAL Material:						R\$ 66,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 17,14	R\$ 28,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,85

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>R\$ 19,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 114,50</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	R\$ 17,14	R\$ 44,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,97

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>R\$ 9,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,12</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



IDEAL CONSTRUÇÕES CONSTRUINDO O FUTURO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 08/08/2022			BDI : 20,34%		
LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 17,14	R\$ 28,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,85	
VALOR:					R\$ 28,85	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 5,87	
VALOR COM BDI:					R\$ 34,72	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,83	R\$ 51,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,43	R\$ 72,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:					R\$ 245,84	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 17,14	R\$ 169,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,69	
VALOR:					R\$ 415,53	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 84,52	
VALOR COM BDI:					R\$ 500,05	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,67	R\$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,24	R\$ 28,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,24	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
TOTAL Material:					R\$ 191,95	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 17,14	R\$ 101,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,81	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 7,62	R\$ 6,61
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 83,02	R\$ 69,40
TOTAL Serviço:					R\$ 76,01	
VALOR:					R\$ 398,01	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.34%):					R\$ 80,96	
VALOR COM BDI:					R\$ 478,97	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 08/08/2022	BDI : 20,34%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			112,76% 71,07% 05/2021
			0,00% 0,00%



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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 18,63	R\$ 4,61
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 23,17	R\$ 5,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,34

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 77,33	R\$ 77,33
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 165,30	R\$ 33,06
TOTAL Serviço:						R\$ 110,39

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 120,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>R\$ 24,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 145,29</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,20	R\$ 9,43
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 9,63

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 18,63	R\$ 1,29
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 23,17	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,90


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>R\$ 2,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,08</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,41	R\$ 10,82
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 11,02

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 18,63	R\$ 1,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 23,17	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>DATA:</b> 08/08/2022		<b>BDI:</b> 20,34%		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	R\$ 14,34
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	R\$ 2,92
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 17,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,41	R\$ 10,82
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,95	R\$ 0,30
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 11,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 18,63	R\$ 1,84
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 23,17	R\$ 2,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 4,13

<b>VALOR:</b>	R\$ 15,25
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	R\$ 3,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 18,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,31	R\$ 12,31
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 12,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17820000	R\$ 23,17	R\$ 4,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35640000	R\$ 17,14	R\$ 6,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 10,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 518,26	R\$ 0,52
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,52

<b>VALOR:</b>	R\$ 23,07
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	R\$ 4,69
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 27,76


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,27	R\$ 2,22
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,83	R\$ 0,18
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 2,40

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,83	R\$ 3,80
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,86	R\$ 0,39

*[Handwritten signatures and initials]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 08/08/2022		BDI : 20,34%		
	LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESENERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

005821

19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
					TOTAL Material:	R\$ 32,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	R\$ 3,66	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	R\$ 2,71	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,37

VALOR:	R\$ 41,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 8,34
VALOR COM BDI:	R\$ 49,35

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,27	R\$ 2,22
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,83	R\$ 0,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,40

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,83	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,86	
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,67	
					TOTAL Material:	R\$ 38,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	R\$ 3,66	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	R\$ 2,71	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,37

VALOR:	R\$ 47,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 9,59
VALOR COM BDI:	R\$ 56,72

### C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,97	
					TOTAL Material:	R\$ 85,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 22,06	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,06

VALOR:	R\$ 107,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 21,79
VALOR COM BDI:	R\$ 128,92

*[Handwritten signatures]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>DATA:</b> 08/08/2022		<b>BDI:</b> 20,34%		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			Composição	PRCPRIA	0,00%	0,00%	

005822

**C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,89	R\$ 2,67
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,05	R\$ 3,15
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,04	R\$ 36,08
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,63	R\$ 5,63
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,11	R\$ 81,11
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 344,59	R\$ 344,59
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,78	R\$ 4,17
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,59	R\$ 68,59
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 611,56	R\$ 611,56
TOTAL Material:						R\$ 1.160,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 18,63	R\$ 88,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 23,17	R\$ 110,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 198,63

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.358,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>R\$ 276,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.635,11</b>

**C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)**

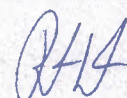
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,50	R\$ 36,50
TOTAL Material:						R\$ 36,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 18,63	R\$ 22,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 23,17	R\$ 27,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,66


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>R\$ 17,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 103,68</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,20	R\$ 21,17
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,95	R\$ 0,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 66,83	R\$ 7,87
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 75,43	R\$ 7,39
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,09	R\$ 8,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 08/08/2022		BDI : 20,34%		
	LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,03	R\$ 6,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,55	R\$ 15,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,91	R\$ 0,58
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,57	R\$ 80,37
TOTAL Material:						R\$ 147,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 18,63	R\$ 4,15
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 18,63	R\$ 21,86
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 23,17	R\$ 5,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 23,17	R\$ 27,18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,06890000	R\$ 23,17	R\$ 94,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,16166000	R\$ 17,14	R\$ 122,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 275,38	

VALOR:	R\$ 422,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 86,03
VALOR COM BDI:	R\$ 508,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,41	R\$ 5,41
TOTAL Material:					R\$ 5,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 18,63	R\$ 3,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 23,17	R\$ 4,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,28	

VALOR:	R\$ 13,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 2,78
VALOR COM BDI:	R\$ 16,47

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,64	R\$ 2,69
TOTAL Material:					R\$ 2,69	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 18,63	R\$ 2,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 23,17	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,96	

VALOR:	R\$ 7,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 1,56
VALOR COM BDI:	R\$ 9,21






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 08/08/2022		BDI : 20,34%	
	LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	<small>SEINFRA</small> <small>Composição</small>	<small>VERSÃO</small> <small>027 SEM DESONERAÇÃO</small>	<small>HORA</small> <small>112,76%</small>	<small>MES</small> <small>71,07%</small>
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PIO X - UMARI/CEARÁ	<small>PROPRIA</small>	<small>0,00%</small>	<small>0,00%</small>	<small>REF.</small> <small>05/2021</small>

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,61	R\$ 3,68
					TOTAL Material:	R\$ 3,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 18,63	R\$ 2,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 23,17	R\$ 2,98
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,38

VALOR:	R\$ 9,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 1,84
VALOR COM BDI:	R\$ 10,90

C2051 PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,55	R\$ 34,55
I1483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 212,85	R\$ 212,85
I9484	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,41	R\$ 111,41
I1777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 352,76	R\$ 352,76
					TOTAL Material:	R\$ 711,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 18,63	R\$ 36,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 23,17	R\$ 45,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,77

VALOR:	R\$ 794,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 161,57
VALOR COM BDI:	R\$ 955,91


C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,64	R\$ 5,64
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,35	R\$ 46,35
					TOTAL Material:	R\$ 51,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 23,17	R\$ 27,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37600000	R\$ 17,14	R\$ 40,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,25

VALOR:	R\$ 120,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 24,46
VALOR COM BDI:	R\$ 144,70

*[Handwritten signatures]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 08/08/2022		BDI : 20,34%		
	LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,79	R\$ 218,79
TOTAL Material:					R\$ 218,79	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 23,17	R\$ 34,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 17,14	R\$ 25,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,86	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 395,28	R\$ 11,86
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 147,69	R\$ 4,43
TOTAL Serviço:					R\$ 16,29	

VALOR:	R\$ 294,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 59,99
VALOR COM BDI:	R\$ 354,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,83	R\$ 1,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,09	R\$ 2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,99	R\$ 53,89
TOTAL Material:					R\$ 59,63	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58400000	R\$ 23,17	R\$ 36,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	R\$ 17,14	R\$ 21,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,91	


VALOR:	R\$ 117,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 23,91
VALOR COM BDI:	R\$ 141,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 265,60	R\$ 15,94
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,34	R\$ 26,72

*[Handwritten signatures]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>IDEAL CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>DATA:</b> 08/08/2022		<b>BDI:</b> 20,34%		
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Nº 005326

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,20	R\$ 3,20
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 111,88	R\$ 222,76
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 141,65	R\$ 141,65
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 117,42	R\$ 217,23
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 627,74</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,63	R\$ 18,44
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 23,17	R\$ 22,94
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 23,17	R\$ 45,88
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 87,26</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 415,53	R\$ 91,42
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 49,72	R\$ 2,49
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 40,75	R\$ 9,37
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 100,65	R\$ 93,60
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 250,44	R\$ 55,10
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 23,03	R\$ 80,61
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 332,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.047,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>R\$ 213,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.260,67</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,01	R\$ 1,35
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,42	R\$ 0,73
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,74	R\$ 2,97
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 81,90	R\$ 12,29
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,42	R\$ 18,29
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 70,31	R\$ 191,95
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,35	R\$ 2,24
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 229,82</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 18,63	R\$ 9,22
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 18,63	R\$ 16,60
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 23,17	R\$ 34,41
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 60,23</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 290,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.34%):</b>	<b>R\$ 59,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 349,05</b>

*[Handwritten signatures]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 08/08/2022	BDI : 20,34%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

005827

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.471,40
TOTAL Material:					R\$ 3.471,40

VALOR:	<b>R\$ 3.471,40</b>
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (20.34%):	<b>R\$ 706,08</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 4.177,48</b>

### C2035 PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 4,03
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 154,99
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,09
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	R\$ 106,07
TOTAL Material:					R\$ 115,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67904000	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,78

VALOR:	<b>R\$ 143,86</b>
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (20.34%):	<b>R\$ 29,26</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 173,12</b>

### 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\$ 136,33
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	R\$ 98,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,24

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,58
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,36
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 106,07
TOTAL Material:					R\$ 13,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24354000	R\$ 18,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,54

VALOR:	<b>R\$ 19,67</b>
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (20.34%):	<b>R\$ 4,00</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 23,67</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 08/08/2022		BDI : 20,34%		
	LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PIO X - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,29	R\$ 37,29
TOTAL Material:					R\$ 37,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,57717000	R\$ 23,17	R\$ 13,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,37

VALOR:	R\$ 50,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 10,30
VALOR COM BDI:	R\$ 60,96

**C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	R\$ 17,14	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,27

VALOR:	R\$ 1,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1,53

**COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 118,65	R\$ 118,65
TOTAL Material:					R\$ 118,65

VALOR:	R\$ 118,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (20.34%):	R\$ 24,13
VALOR COM BDI:	R\$ 142,78

  
**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
**Anderson Santos da Silva**  
**CPF: 022.936.523-00**  
**Sócio Administrador**

  
**Carlos Renato Costa Sousa**  
**Eng.º Civil CREA/CE 13902-D**  
**RNP Nº060285653-1**