



# H B Serviços de Construção Eireli - ME

## PROPOSTA DE PREÇOS



**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.29.1**  
**À Comissão Permanente de Licitação**  
**Prefeitura Municipal De UMARI - CE**

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.29.1**, com data de abertura marcada para o dia **15 DE AGOSTO DE 2022 às 09h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO: 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 SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PUBLICAS - SOP.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 297.815,99 (Duzentos e Noventa e Sete Mil Oitocentos e Quinze reais e Noventa e Nove centavos)**

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

**EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME.**  
**ENDEREÇO: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA**  
**CNPJ: 21.106.785/0001-51**  
**FONES: (98) 9 8201-6956**  
**VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS**

**SANTA INÊS - MA**  
**09 DE AGOSTO DE 2022.**


H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 789.558.693-53  
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574

**RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA**  
**CNPJ: 21.106.785/0001-51**  
**EMAIL: [servicos81@gmail.com](mailto:servicos81@gmail.com) /Fone: (98) 9 8201-6956**

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>DATA :</b> 09/08/2022		<b>BDI: 20,34%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>COMPOSIÇÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 89.205,37	29,95%
2	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 10.742,37	3,61%
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		R\$ 13.000,61	4,37%
4	PAVIMENTAÇÃO		R\$ 82.492,42	27,70%
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		R\$ 12.621,89	4,24%
6	URBANIZAÇÃO		R\$ 67.229,46	22,57%
7	PAISAGISMO		R\$ 5.283,17	1,77%
8	SERVIÇOS DIVERSOS		R\$ 2.817,70	0,95%
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		R\$ 14.423,00	4,84%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>			<b>R\$ 50.338,30</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>			<b>R\$ 247.477,89</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>			<b>R\$ 297.815,99</b>	

Duzentos e Noventa e Sete Mil Oitocentos e Quinze reais e Noventa e Nove centavos

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

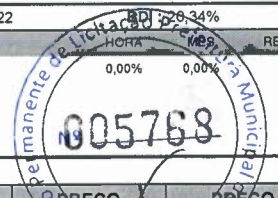
  
 Hildemilson Alves Bezerra  
 CPF: 059.858.693-53  
 Titular

  
 Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
 Eng. Civil  
 CREA/PE 013574

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**HB Serviços de Construção**

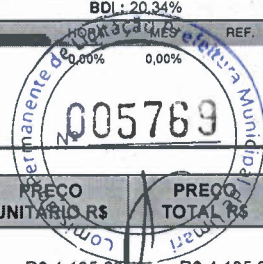
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>DATA:</b> 09/08/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>FONTES:</b> PROPRIA
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	<b>VERSÃO:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	<b>REF.:</b> 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 89.205,37</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 183,21	R\$ 1.832,10
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.230,99	R\$ 1.230,99
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.542,81	R\$ 1.542,81
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	358,04	R\$ 108,84	R\$ 38.969,07
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
1.9	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\$ 4,16	R\$ 392,16
1.11	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	654,43	R\$ 5,80	R\$ 3.795,69
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 10.742,37</b>
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	94,19	R\$ 114,05	R\$ 10.742,37
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 13.000,61</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\$ 500,27	R\$ 75,04
3.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	7,20	R\$ 479,42	R\$ 3.451,82
3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 144,94	R\$ 2.174,10
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	26,63	R\$ 14,98	R\$ 398,92
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	84,72	R\$ 17,15	R\$ 1.452,95
3.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	104,00	R\$ 18,27	R\$ 1.900,08
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 82.492,42</b>
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	471,36	R\$ 27,73	R\$ 13.070,81
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.101,62	R\$ 49,30	R\$ 54.309,87
4.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	14,36	R\$ 56,51	R\$ 811,48
4.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	111,59	R\$ 128,15	R\$ 14.300,26
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>R\$ 12.621,89</b>
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.623,43	R\$ 1.623,43
5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,84	R\$ 103,84
5.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 511,36	R\$ 1.022,72
5.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	74,00	R\$ 16,50	R\$ 1.221,00
5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 9,24	R\$ 184,80
5.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	54,00	R\$ 10,93	R\$ 590,22
5.7	C2051	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 948,26	R\$ 7.586,08
5.8	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 144,90	R\$ 289,80
<b>6</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 67.229,46</b>
6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 353,04	R\$ 3.530,40
6.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	142,39	R\$ 141,42	R\$ 20.136,79
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\$ 1.255,24	R\$ 16.318,12
6.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	66,60	R\$ 346,98	R\$ 23.108,87

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>DATA:</b> 09/08/2022	<b>BDI:</b> 20,34%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	Composição	PROPRIA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE		

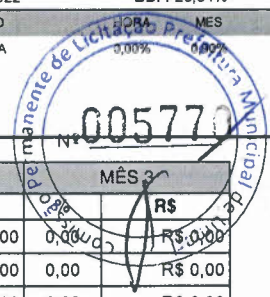


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.135,28	R\$ 4.135,28
<b>7</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 5.283,17</b>
7.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	2,50	R\$ 172,07	R\$ 430,18
7.2	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	154,67	R\$ 23,53	R\$ 3.639,39
7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 60,68	R\$ 1.213,60
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 2.817,70</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.817,87	R\$ 1,55	R\$ 2.817,70
<b>9</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 14.423,00</b>
9.1	COM-30747902	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	R\$ 144,23	R\$ 14.423,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>R\$ 50.338,30</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>R\$ 247.477,69</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>R\$ 297.815,99</b>

**Duzentos e Noventa e Sete Mil Oitocentos e Quinze reais e Noventa e Nove centavos**

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>DATA:</b>	09/08/2022		<b>BDI:</b>	20,34%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	0000	<b>MES:</b>	REF.	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	<b>Composição:</b>	PROPRIA			0,00%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE						



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29,95	R\$ 89.205,37	100,00	R\$ 89.205,37	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	3,61	R\$ 10.742,37	100,00	R\$ 10.742,37	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	4,37	R\$ 13.000,61	100,00	R\$ 13.000,61	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
4	PAVIMENTAÇÃO	27,70	R\$ 82.492,42	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 82.492,42	0,00	R\$ 0,00
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4,24	R\$ 12.621,89	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 12.621,89	0,00	R\$ 0,00
6	URBANIZAÇÃO	22,57	R\$ 67.229,46	0,00	R\$ 0,00	60,00	R\$ 40.337,68	40,00	R\$ 26.891,78
7	PAISAGISMO	1,77	R\$ 5.283,17	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 5.283,17
8	SERVIÇOS DIVERSOS	0,95	R\$ 2.817,70	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 2.817,70
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,84	R\$ 14.423,00	34,00	R\$ 4.903,82	33,00	R\$ 4.759,59	33,00	R\$ 4.759,59
R\$ 297.815,99				39,57	R\$ 117.852,17	47,08	R\$ 140.211,58	13,35	R\$ 39.752,24
R\$ 297.815,99				39,57	R\$ 117.852,17	86,65	R\$ 258.063,75	100,00	R\$ 297.815,99

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29,95	R\$ 89.205,37	100,00	R\$ 89.205,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	3,61	R\$ 10.742,37	100,00	R\$ 10.742,37
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	4,37	R\$ 13.000,61	100,00	R\$ 13.000,61
4	PAVIMENTAÇÃO	27,70	R\$ 82.492,42	100,00	R\$ 82.492,42
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4,24	R\$ 12.621,89	100,00	R\$ 12.621,89
6	URBANIZAÇÃO	22,57	R\$ 67.229,46	100,00	R\$ 67.229,46
7	PAISAGISMO	1,77	R\$ 5.283,17	100,00	R\$ 5.283,17
8	SERVIÇOS DIVERSOS	0,95	R\$ 2.817,70	100,00	R\$ 2.817,70
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,84	R\$ 14.423,00	100,00	R\$ 14.423,00
R\$ 297.815,99					R\$ 297.815,99

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

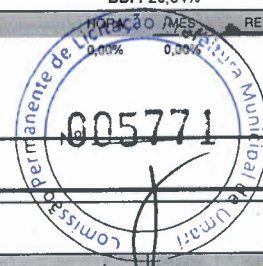
Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.558.693-53  
Titular

Ricardo Luiz Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de  
Construção**

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>DATA :</b> 09/08/2022	<b>BDI :</b> 20,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	Composição	PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE		



### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8782	R\$ 35,5758
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4902	R\$ 24,4902
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3578	R\$ 55,6101
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2292	R\$ 2,2844
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 117,9605</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,2800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 152,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 23,30</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 152,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 183,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 10,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.522,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.832,10</b>

### C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1214	R\$ 15,1214
I0403	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,4200	R\$ 77,4200
I0405	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,6154	R\$ 56,1540
I0409	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 291,9518	R\$ 145,9759
I2367	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,2444	R\$ 262,4440
I2369	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,6620	R\$ 58,3100
I2410	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,5240	R\$ 6,7620
I2201	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,5758	R\$ 26,3032
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 648,4905</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 185,3600
I2543	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 137,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 322,4800</b>


Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 415,7100	R\$ 51,9638
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 51,9638</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.022,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 226,94</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 1.022,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.230,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.022,93</b>

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.558.693-53  
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 09/08/2022	BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	Composição	PRÓPRIA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE				



VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1.230,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,6962	R\$ 48,6962
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,5762	R\$ 334,5720
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 21,5600
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0086	R\$ 6,0172
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,3508	R\$ 32,1048
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6520	R\$ 36,6520
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1956	R\$ 2,3912
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6998	R\$ 39,6998
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 493,3908	R\$ 493,3908
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,9520	R\$ 266,9520
TOTAL Material:					R\$ 1.282,0360


VALOR:	R\$ 1.282,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.282,04
VALOR COM BDI:	R\$ 1.542,81
QUANTIDADE:	R\$ 1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.282,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.542,81

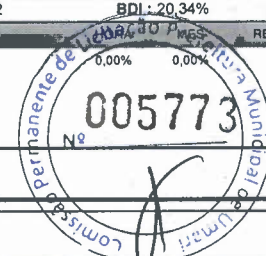
**C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	SEINFRA	M2	1,06300084	R\$ 14,7980	R\$ 15,7303
I1160	SEINFRA	KG	0,48318220	R\$ 7,7028	R\$ 3,7219
I1691	SEINFRA	M	3,04404786	R\$ 12,3578	R\$ 37,6177
I1724	SEINFRA	KG	0,14495466	R\$ 15,2292	R\$ 2,2075
TOTAL Material:					R\$ 59,2774

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,77309152	R\$ 23,1700	R\$ 17,9125
I2543	SEINFRA	H	0,77309152	R\$ 17,1400	R\$ 13,2508
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1633

VALOR:	R\$ 90,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 20,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 90,44
VALOR COM BDI:	R\$ 108,84
QUANTIDADE:	R\$ 358,04
VALOR TOTAL:	R\$ 32.381,14
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 38.969,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 09/08/2022 BDI : 20,34%						
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FONTES	VERSÃO	REF.						
	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%						
LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE								



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 76,0400	R\$ 0,0760
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3300	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0801

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 18,6300	R\$ 0,0745
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 27,9700	R\$ 0,0559
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 34,3100	R\$ 0,0686
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1990

VALOR:	R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 0,34
QUANTIDADE:	R\$ 1.817,87
VALOR TOTAL:	R\$ 509,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 618,08

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2850

VALOR:	R\$ 4,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,29
VALOR COM BDI:	R\$ 5,16
QUANTIDADE:	R\$ 1.817,87
VALOR TOTAL:	R\$ 7.798,66
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 9.380,21

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,1585
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 8,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7285

VALOR:	R\$ 9,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 6,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,73
VALOR COM BDI:	R\$ 11,71
QUANTIDADE:	R\$ 179,02
VALOR TOTAL:	R\$ 1.741,86



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de  
Construção**

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>DATA :</b> 09/08/2022	<b>BDI :</b> 20,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	Composição	PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE		0,00% 0,00%

**VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 2.096,32**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 51,4200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 58,3710</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 39,42</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 58,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 70,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 94,27</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 5.502,54</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 6.621,52</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,1400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 11,65</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 17,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1.101,62</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 18.881,77</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 22.726,42</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 130,3900	R\$ 1,3561
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 167,9000	R\$ 1,7462
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,1023</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 17,1400	R\$ 0,3565
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,3565</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 0,59</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 3,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,16</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 94,27</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 326,17</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 392,16</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
HB Serviços de Construção	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA :	09/08/2022	BDI :	20,34%	
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE					



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 130,3900	R\$ 4,8244
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8244

VALOR:	R\$ 4,82
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,82
VALOR COM BDI:	R\$ 5,80
QUANTIDADE:	R\$ 654,43
VALOR TOTAL:	R\$ 3.154,35
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.795,69

**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\$ 59,6624	R\$ 65,6286
TOTAL Material:						R\$ 65,6286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 29,1380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1380

VALOR:	R\$ 94,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 19,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 94,77
VALOR COM BDI:	R\$ 114,05
QUANTIDADE:	R\$ 94,19
VALOR TOTAL:	R\$ 8.926,39
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 10.742,37

**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\$ 17,1400	R\$ 45,4210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,4210

VALOR:	R\$ 45,42
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 30,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,42
VALOR COM BDI:	R\$ 54,66
QUANTIDADE:	R\$ 40,71
VALOR TOTAL:	R\$ 1.849,05
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.225,21

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de  
Construção**

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA : 09/08/2022

BDI : 20,34%

<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

005776

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 29,1380
-------	----------	---------	---	------------	-------------	-------------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,1380

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 19,81</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 29,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 37,71</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.098,87</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.322,49</b>

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,1500	R\$ 51,4647
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,6662	R\$ 72,1126
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5488	R\$ 120,7360
TOTAL Material:					R\$ 244,3133

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 171,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,4000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 415,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 116,50</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 415,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 500,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 0,15</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 62,36</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 75,04</b>


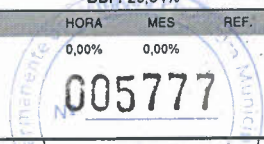
### C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,3700	R\$ 28,3700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,3700

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5488	R\$ 191,5312
TOTAL Material:					R\$ 191,5312

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,8400

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 7,5700	R\$ 6,5624
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,6400	R\$ 69,0870
TOTAL Serviço:					R\$ 75,6494

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA :	09/08/2022	BDI : 20,34%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE					

VALOR:	R\$ 398,39
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 97,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 398,39
VALOR COM BDI:	R\$ 479,42
QUANTIDADE:	R\$ 7,20
VALOR TOTAL:	R\$ 2.868,41
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.451,82

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,6300	R\$ 4,6575
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 77,1800	R\$ 77,1800
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 164,0500	R\$ 32,8100
TOTAL Serviço:					R\$ 109,9900


VALOR:	R\$ 120,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 29,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 120,44
VALOR COM BDI:	R\$ 144,94
QUANTIDADE:	R\$ 15,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.806,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.174,10

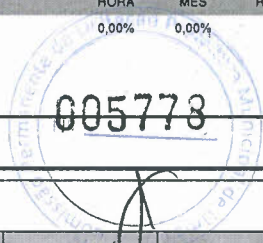
#### C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1144	R\$ 9,3316
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8490	R\$ 0,1970
TOTAL Material:					R\$ 9,5286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,3041
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,6219
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9260

VALOR:	R\$ 12,45
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 1,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,45
VALOR COM BDI:	R\$ 14,98
QUANTIDADE:	R\$ 26,63
VALOR TOTAL:	R\$ 331,54
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 398,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 09/09/2022	BDI : 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE					



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3000	R\$ 10,7065
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8490	R\$ 0,1970
TOTAL Material:					R\$ 10,9035

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,4904
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,8536
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3440

VALOR:	R\$ 14,25
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,25
VALOR COM BDI:	R\$ 17,15
QUANTIDADE:	R\$ 84,72
VALOR TOTAL:	R\$ 1.207,26
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.452,95

**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\$ 9,3100	R\$ 10,7065
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,8490	R\$ 0,2955
TOTAL Material:					R\$ 11,0020

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,8630
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1800

VALOR:	R\$ 15,18
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 2,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,18
VALOR COM BDI:	R\$ 18,27
QUANTIDADE:	R\$ 104,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.578,72
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.900,08

**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\$ 12,1814	R\$ 12,1814
TOTAL Material:					R\$ 12,1814

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,1706
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,1704

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de  
Construção**

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>DATA:</b>	09/08/2022	<b>BDI:</b>	20,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE				

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,3410

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 518,5600
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5186

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 6,99</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 23,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 471,36</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 10.860,13</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 13.070,81</b>

### 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\$ 29,4000	R\$ 2,2256
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,8100	R\$ 0,1796
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4052

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,1500	R\$ 3,7573
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,2508	R\$ 0,3851
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5488	R\$ 27,9888
TOTAL Material:						R\$ 32,1312

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,1700	R\$ 3,6956
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,1400	R\$ 2,7338
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4294

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 5,32</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 40,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 49,30</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1.101,62</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 45.133,37</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 54.309,87</b>


### C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - 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\$ 29,4000	R\$ 2,2256
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,8100	R\$ 0,1796
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4052

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,1500	R\$ 3,7573
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,2508	R\$ 0,3851

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de  
Construção**

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>DATA :</b>	09/08/2022	<b>BDI :</b>	20,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE				

I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6664	R\$ 33,9864
					TOTAL Material:	R\$ 38,1288

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,1700	R\$ 3,6956
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,1400	R\$ 2,7338
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4294

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 5,31</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 46,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,51</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 14,36</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 674,35</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 811,48</b>

### C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,2256	R\$ 84,2094
					TOTAL Material:	R\$ 84,2094


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,1400	R\$ 22,2820
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,2820

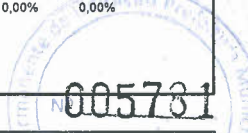
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 15,14</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 106,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 128,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 111,59</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 11.883,22</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 14.300,26</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8820	R\$ 2,6460
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0388	R\$ 3,1164
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,8556	R\$ 35,7112
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,5762	R\$ 5,5762
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,2914	R\$ 80,2914
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,1086	R\$ 341,1086
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5382	R\$ 2,5382
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,7538	R\$ 4,1307
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,8944	R\$ 67,8944
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 605,3852	R\$ 605,3852
					TOTAL Material:	R\$ 1.148,3983

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO		<b>DATA :</b> 09/08/2022		<b>BDI :</b> 20,34%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE						



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,6300	R\$ 89,4240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,1700	R\$ 111,2160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 200,6400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.349,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 130,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 1.349,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.623,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.349,04</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.623,43</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1326	R\$ 36,1326
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,1326</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 22,3560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 50,1600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 32,53</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 86,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 103,84</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 86,29</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 103,84</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1144	R\$ 20,9514
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,8490	R\$ 0,4334
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 66,1500	R\$ 7,7925
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 74,6662	R\$ 7,3173
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0780	R\$ 8,2402
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,7234	R\$ 5,9447
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5488	R\$ 15,3664
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,8098	R\$ 0,5788
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,5684	R\$ 80,1444
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 146,7691</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,6300	R\$ 4,1918
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 18,6300	R\$ 22,0766



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de  
Construção**

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>DATA :</b>	09/08/2022	<b>BDI :</b>	20,34%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE				

005732

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 23,1700	R\$ 5,2133
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 23,1700	R\$ 27,4565
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 23,1700	R\$ 95,2287
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 17,1400	R\$ 123,9908

TOTAL Mão de Obra: R\$ 278,1577

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 424,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 183,73</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 424,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 511,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 849,86</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.022,72</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3508	R\$ 5,3508
TOTAL Material:					R\$ 5,3508

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3600

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 5,42</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 13,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 74,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.014,54</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.221,00</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6166	R\$ 2,6689
TOTAL Material:					R\$ 2,6689

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,2356
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,7804
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0160

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 3,25</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 7,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 20,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 153,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de  
Construção**

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>DATA:</b>	09/08/2022			<b>BDI:</b>	20,34%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE							

**VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 184,80**

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5770	R\$ 3,6485
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,6485</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,4219
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,0121
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,4340</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 3,52</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 9,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 54,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 490,32</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 590,22</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2020	R\$ 34,2020
11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,7000	R\$ 210,7000
19484	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,2892	R\$ 110,2892
11777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 349,1936	R\$ 349,1936
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 704,3848</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 37,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 83,6000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 787,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 54,21</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 787,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 948,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 8,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 6.303,84</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 7.586,08</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5860	R\$ 5,5860
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8836	R\$ 45,8836
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 51,4696</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de  
Construção**

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 09/08/2022	BDI : 20,34%									
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%									
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE											

005784

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 41,1360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 68,9400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 120,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 45,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 120,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 144,90</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 240,82</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 289,80</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,5800	R\$ 216,5800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 216,5800</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 25,7100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 60,4650</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 394,8800	R\$ 11,8464
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 149,1800	R\$ 4,4754
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 16,3218</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 293,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 45,20</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 293,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 353,04</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 10,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.933,70</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.530,40</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,1500	R\$ 1,2039
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0780	R\$ 2,9429
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5488	R\$ 1,5366
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,4904	R\$ 53,3394
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 59,0228</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 37,0720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 17,1400	R\$ 21,4250

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de  
Construção**

<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

<b>DATA :</b> 09/08/2022		<b>BDI :</b> 20,34%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Nº 005735

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4970
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 117,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 38,40</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 117,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 141,42</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 142,39</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 16.733,67</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 20.136,79</b>

### 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
I0532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 262,9144	R\$ 15,7749
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,3026	R\$ 26,4208
I1584 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0588	R\$ 0,2352
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,1960	R\$ 3,1360
I6682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 110,2500	R\$ 220,5000
I6681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,2184	R\$ 140,2184
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 116,2378	R\$ 215,0399
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 621,3252</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 18,6300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 23,1700
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 88,1400</b>


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 415,7100	R\$ 91,4562
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 50,2200	R\$ 2,5110
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 41,0200	R\$ 9,4346
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 100,7600	R\$ 93,7068
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 252,9700	R\$ 55,6534
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 23,1000	R\$ 80,8500
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 333,6120</b>

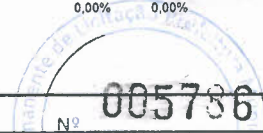
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.043,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 193,83</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 1.043,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.255,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 13,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 13.560,04</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 16.318,12</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>DATA:</b> 09/08/2022	<b>BDI:</b> 20,34%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	Composição	PROPRIA	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,9180	R\$ 1,3377
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,3194	R\$ 0,7224
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,4902	R\$ 2,9388
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 81,0754	R\$ 12,1613
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,2480	R\$ 18,1104
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 69,5996	R\$ 190,0069
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,1284	R\$ 2,2128
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 227,4903</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6300	R\$ 9,3150
I0046	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6300	R\$ 16,7670
I1858	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 34,7550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 60,8370</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 288,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 39,44</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 288,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 346,98</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 66,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 19.202,78</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 23.108,87</b>

### 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 SINTETICO E REDES (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1137	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.436,3308	R\$ 3.436,3308

**TOTAL Material:** R\$ 3.436,3308

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.436,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 3.436,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4.135,28</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 3.436,33</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 4.135,28</b>


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

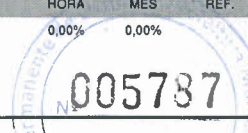
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0030	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 3,9886	R\$ 3,9886
I0031	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 153,4288	R\$ 15,3429
I0444	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,0882	R\$ 0,0882
I2077	SEINFRA	M3	0,90000000	R\$ 104,9972	R\$ 94,4975

**TOTAL Material:** R\$ 113,9172

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO		<b>DATA :</b> 09/08/2022		<b>BDI :</b> 20,34%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ		Composição		0,00%		0,00%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE		PRÓPRIA				



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69600000	R\$ 17,1400	R\$ 29,0694
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,0694

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 142,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 19,76</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 142,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 172,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 2,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 357,48</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 430,18</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	R\$ 135,4600	R\$ 1,1379
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	R\$ 97,9700	R\$ 0,0882
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,2261

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,5374	R\$ 0,2042
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,2916	R\$ 5,6624
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 104,9972	R\$ 7,8748
					TOTAL Material:	R\$ 13,7414

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 18,6300	R\$ 4,5830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5830


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 3,15</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 19,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>R\$ 154,67</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 3.023,80</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.639,39</b>

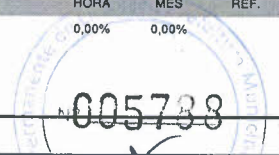
### C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9166	R\$ 36,9166
					TOTAL Material:	R\$ 36,9166

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 23,1700	R\$ 13,5081
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,5081

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>R\$ 8,68</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 50,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 60,68</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 09/08/2022	BDI : 20,34%			
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE					



QUANTIDADE:	R\$ 20,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.008,40
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.213,60

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,1400	R\$ 1,2855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2855

VALOR:	R\$ 1,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):	R\$ 0,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1,55
QUANTIDADE:	R\$ 1.817,87
VALOR TOTAL:	R\$ 2.345,05
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.817,70

**COM-30747902 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-069910	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	H	1,00000000	R\$ 119,85	R\$ 119,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,85

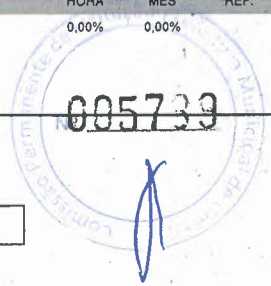
VALOR:	R\$ 119,85
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 119,85
VALOR COM BDI:	R\$ 144,23
QUANTIDADE:	R\$ 100,00
VALOR TOTAL:	R\$ 11.985,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 14.423,00

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME  
 Hildemilson Alves Bezerra  
 CPF: 759.553.693-53  
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
 Eng. Civil  
 CREA/PE 013574

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>DATA:</b>	09/08/2022	<b>BDI:</b>	20,34%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE					



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

<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>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA)	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>5,65%</b>

**BDI = 20,34%**

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

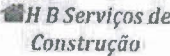
HB SERV. DE CONST. BIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 769.558.693-53  
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	DATA : 09/08/2022	BDI : 20,34%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PIO X - UMARI/CEARÁ	Composição	PROPRIA	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE			MES
				REF.	



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%	0,56%
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>

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

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME  
 Hildemilson Alves Bezerra  
 CPF: 789.558.693-53  
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
 Eng. Civil  
 CREA/PE 013574