



005510

CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI /CEARÁ  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.29.1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto no VALOR DE: R\$ 293.695,27 (Duzentos e Noventa e Três Mil Seiscentos e Noventa e Cinco reais e Vinte e Sete centavos) com prazo de execução de 03 (três) meses, Conforme Edital Convocatório.

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(a). Leandro Fernandes Damasio, Brasileiro, Solteiro, Empresário, Residente e Domiciliado na Rua José Lira Sobrinho - Vila São José - Barro/CE, portador da Carteira de Identidade nº. 2006029206707 SSPDC/CE, e do CPF Nº 044.474.123-22, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

PROPONENTE: VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA  
CNPJ Nº 32.744.002/0001-81  
END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 – TRAJANO NOGUEIRA -  
BARRO/CE.  
CEP: 63.380-000 CONTATOS: (88) 99421-2466  
EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Barro/Ceará, 12/08/2022.

VENUS SERVIÇOS E  
ENTRETENIMENTOS LTDA  
CNPJ 32.744.002/0001-81

  
CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 1621618808

**END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 – TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE. CEP: 63.380-000  
CONTATOS: (88) 99421-2466 EMAIL: venuseentretenimentos@gmail.com**

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA, PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 LOCAL: DISTRITO PIO - X, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS COM GUINDASTE MUNIDO DE CAÇAMBA METÁLICA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 150,78	30,67	R\$ 181,45	R\$ 1.814,50
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.010,85	205,61	R\$ 1.216,46	R\$ 1.216,46
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.275,50	259,44	R\$ 1.534,94	R\$ 1.534,94
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	358,04	R\$ 89,36	18,18	R\$ 107,54	R\$ 38.503,62
1.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.817,87	R\$ 0,27	0,05	R\$ 0,32	R\$ 581,72
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.817,87	R\$ 4,18	0,85	R\$ 5,03	R\$ 9.143,89
1.7	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	179,02	R\$ 9,48	1,93	R\$ 11,41	R\$ 2.042,62
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	94,27	R\$ 56,91	11,58	R\$ 68,49	R\$ 6.456,55
1.9	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	1.101,62	R\$ 16,71	3,40	R\$ 20,11	R\$ 22.153,58
1.10	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	94,27	R\$ 3,42	0,70	R\$ 4,12	R\$ 388,39
1.11	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	654,43	R\$ 4,78	0,97	R\$ 5,75	R\$ 3.762,97
<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\$ 93,70	19,06	R\$ 112,76	R\$ 10.620,86
<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\$ 44,28	9,01	R\$ 53,29	R\$ 2.169,44
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	37,71	R\$ 28,41	5,78	R\$ 34,19	R\$ 1.289,30
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,15	R\$ 410,17	83,43	R\$ 493,60	R\$ 74,04
3.4	C3273	CONCRETO P/IVBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	7,20	R\$ 393,45	80,05	R\$ 473,48	R\$ 3.409,06
									<b>R\$ 12.802,40</b>
									<b>R\$ 10.620,86</b>



OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA, PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA, PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 LOCAL: DISTRITO PIO - X, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 118,91	24,19	R\$ 143,10	R\$ 2.146,50
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	26,63	R\$ 12,33	2,51	R\$ 14,84	R\$ 395,19
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	84,72	R\$ 14,11	2,87	R\$ 16,98	R\$ 1.438,55
3.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	104,00	R\$ 15,02	3,06	R\$ 18,08	R\$ 1.880,32
<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\$ 22,71	4,62	R\$ 27,33	R\$ 12.882,27
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.101,62	R\$ 40,60	8,26	R\$ 48,86	R\$ 53.825,15
4.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	14,36	R\$ 46,56	9,47	R\$ 56,03	R\$ 804,59
4.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	111,59	R\$ 105,50	21,46	R\$ 126,96	R\$ 14.167,47
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>								
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.338,14	272,18	R\$ 1.610,32	R\$ 1.610,32
5.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,85	17,26	R\$ 102,11	R\$ 102,11
5.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 417,20	84,86	R\$ 502,06	R\$ 1.004,12
5.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	74,00	R\$ 13,47	2,74	R\$ 16,21	R\$ 1.199,54
5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 7,55	1,54	R\$ 9,09	R\$ 181,80
5.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	54,00	R\$ 8,93	1,82	R\$ 10,75	R\$ 580,50
5.7	C2051	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W CFOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 782,29	159,12	R\$ 941,41	R\$ 7.531,28
5.8	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 118,42	24,09	R\$ 142,51	R\$ 285,02
<b>6</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>								
						551			<b>R\$ 66.479,28</b>

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA, A PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 LOCAL: DISTRITO PIO - X, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 290,50	59,09	R\$ 349,59	R\$ 3.495,90
6.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	142,39	R\$ 115,75	23,54	R\$ 139,29	R\$ 19.833,50
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\$ 1.031,86	209,88	R\$ 1.241,74	R\$ 16.142,62
6.4	C0035	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	66,60	R\$ 285,64	58,10	R\$ 343,74	R\$ 22.893,08
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 SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.418,80	695,38	R\$ 4.114,18	R\$ 4.114,18
7		<b>PAISAGISMO</b>							<b>R\$ 5.229,51</b>
7.1	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA PIPLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	2,50	R\$ 141,68	28,82	R\$ 170,50	R\$ 426,25
7.2	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	154,67	R\$ 19,35	3,94	R\$ 23,29	R\$ 3.602,26
7.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 49,90	10,15	R\$ 60,05	R\$ 1.201,00
8		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 2.726,81</b>
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.817,87	R\$ 1,25	0,25	R\$ 1,50	R\$ 2.726,81
9		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 14.063,00</b>
9.1	—	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 116,86	23,77	R\$ 140,63	R\$ 14.063,00
<b>VALOR BDI TOTAL: R\$ 49.632,15</b> <b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 244.063,12</b> <b>VALOR TOTAL: R\$ 293.695,27</b>									

**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.002/0001-81

*Handwritten signature*  
**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 16216-1/0008

005513  
*Handwritten mark*

Duzentos e Noventa e Três Mil Seiscentos e Noventa e Cinco reais e Vinte e Sete centavos



**OBRA:** URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
**LOCAL:** DISTRITO PIO - X, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ




## RESUMO DO ORÇAMENTO

005514

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 87.599,24	29,83%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.620,86	3,62%
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 12.802,40	4,36%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 81.679,48	27,81%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 12.494,69	4,25%
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 66.479,28	22,64%
7	PAISAGISMO	R\$ 5.229,51	1,78%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.726,81	0,93%
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.063,00	4,79%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 49.632,15 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 244.063,12</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 293.695,27</b>

Duzentos e Noventa e Três Mil Seiscentos e Noventa e Cinco reais e Vinte e Sete centavos

  
**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.002/0001-81

  
**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1601618008

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 LOCAL: DISTRITO PIO - X, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

005515

### 1.1. C1937 CARGA E ARRUMAÇÃO DE PEDRAS COM GUINDASTE MUNIDO DE CAÇAMBA METÁLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,7003	R\$ 35,3943
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,3653	R\$ 24,3653
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2948	R\$ 55,3266
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1515	R\$ 2,2727
TOTAL Material:					R\$ 117,3589

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7115	R\$ 33,4200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4200

VALOR: R\$ 150,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0443	R\$ 15,0443
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,0250	R\$ 77,0250
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,5868	R\$ 55,8680
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 290,4623	R\$ 145,2312
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,1105	R\$ 261,1050
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,6025	R\$ 58,0125
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,4550	R\$ 6,7275
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,5423	R\$ 26,1692
TOTAL Material:					R\$ 645,1827

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 22,5908	R\$ 180,7200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,7115	R\$ 133,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 314,4000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 410,1700	R\$ 51,2713
TOTAL Serviço:					R\$ 51,2713

VALOR: R\$ 1.010,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,4478	R\$ 48,4478
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,5478	R\$ 332,8680
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,3625	R\$ 21,4500
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9933	R\$ 5,9866
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,3235	R\$ 31,9410
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4650	R\$ 36,4650



OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 LOCAL: DISTRITO PIO - X, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

005516

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 1,1895	R\$ 2,3790
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 39,4973	R\$ 39,4973
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 490,8735	R\$ 490,8735
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 265,5900	R\$ 265,5900
TOTAL Material:					R\$ 1.275,4982
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.275,50</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,06300084	R\$ 14,7225	R\$ 15,6500
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA KG	0,48318220	R\$ 7,6635	R\$ 3,7029
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	3,04404786	R\$ 12,2948	R\$ 37,4260
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,14495466	R\$ 15,1515	R\$ 2,1963
TOTAL Material:					R\$ 58,9752
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,77309152	R\$ 22,5908	R\$ 17,4641
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,77309152	R\$ 16,7115	R\$ 12,9184
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3825
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 89,36</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	R\$ 75,2500	R\$ 0,0753
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	R\$ 0,6700	R\$ 0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	R\$ 1,3300	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0793
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,00400000	R\$ 18,1643	R\$ 0,0726
I2382	NIVELADOR	SEINFRA H	0,00200000	R\$ 27,2708	R\$ 0,0545
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00200000	R\$ 33,4523	R\$ 0,0669
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1940
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,27</b>

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 16,7115	R\$ 4,1775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1775
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,18</b>

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

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 LOCAL: DISTRITO PIO - X, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 005517

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,5908	R\$ 1,1295
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7115	R\$ 8,3550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4845
VALOR:						R\$ 9,48

### 1.8. 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\$ 22,5908	R\$ 6,7770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7115	R\$ 50,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,9070
VALOR:						R\$ 56,91

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7115	R\$ 16,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7100
VALOR:						R\$ 16,71

### 1.10. 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\$ 129,2100	R\$ 1,3438
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 166,4800	R\$ 1,7314
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0752
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 16,7115	R\$ 0,3476
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3476
VALOR:						R\$ 3,42

### 1.11. 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\$ 129,2100	R\$ 4,7808
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,7808
VALOR:						R\$ 4,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,3580	R\$ 65,2938
TOTAL Material:						R\$ 65,2938



OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 LOCAL: DISTRITO PIO - X, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

005518

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,7115	R\$ 28,4070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,4070
VALOR:						R\$ 93,70

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 16,7115	R\$ 44,2815
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,2815
VALOR:						R\$ 44,28

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,7115	R\$ 28,4070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,4070
VALOR:						R\$ 28,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,8125	R\$ 51,2021
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,2853	R\$ 71,7447
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5460	R\$ 120,1200
TOTAL Material:						R\$ 243,0668
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,7115	R\$ 167,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 167,1000
VALOR:						R\$ 410,17

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,3200	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,8100	R\$ 27,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,8100
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5460	R\$ 190,5540
TOTAL Material:						R\$ 190,5540
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7115	R\$ 100,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,2600

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 LOCAL: DISTRITO PIO - X, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 7,5000	R\$ 6,5018
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,7300	R\$ 68,3263
TOTAL Serviço:					R\$ 74,8281	
VALOR:					<b>R\$ 393,45</b>	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,1643	R\$ 4,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,5908	R\$ 5,6475
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1875	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 76,1600	R\$ 76,1600
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 162,7900	R\$ 32,5580
TOTAL Serviço:					R\$ 108,7180	
VALOR:					<b>R\$ 118,91</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0730	R\$ 9,2840
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7988	R\$ 0,1960
TOTAL Material:					R\$ 9,4800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,1643	R\$ 1,2712
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 22,5908	R\$ 1,5813
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8525	
VALOR:					<b>R\$ 12,33</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2625	R\$ 10,6519
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7988	R\$ 0,1960
TOTAL Material:					R\$ 10,8479	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,1643	R\$ 1,4528
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 22,5908	R\$ 1,8072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2600	
VALOR:					<b>R\$ 14,11</b>	

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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 LOCAL: DISTRITO PIO - X, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

005520

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2625	R\$ 10,6519
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,7988	R\$ 0,2940
TOTAL Material:					R\$ 10,9459	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,1643	R\$ 1,8160
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,5908	R\$ 2,2590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0750	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,02</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,1193	R\$ 12,1193
TOTAL Material:					R\$ 12,1193	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 22,5908	R\$ 4,0662
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,7115	R\$ 6,0156
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0818	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 512,4800	R\$ 0,5125
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5125	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,71</b>
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 28,8300	R\$ 2,1824
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,1700	R\$ 0,1770
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3594	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,8125	R\$ 3,7382
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,9485	R\$ 0,3832
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5460	R\$ 27,8460
TOTAL Material:					R\$ 31,9674	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 22,5908	R\$ 3,6031
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 16,7115	R\$ 2,6652
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2683	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,60</b>
---------------	------------------

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

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 LOCAL: DISTRITO PIO - X, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

005521

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 28,8300	R\$ 2,1824
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,1700	R\$ 0,1770
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3594

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,8125	R\$ 3,7382
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,9485	R\$ 0,3832
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6630	R\$ 33,8130
TOTAL Material:						R\$ 37,9344

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 22,5908	R\$ 3,6031
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 16,7115	R\$ 2,6652
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2683

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,56</b>
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 72,8520	R\$ 83,7798
TOTAL Material:						R\$ 83,7798

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7115	R\$ 21,7230
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7230

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 105,50</b>
---------------	-------------------

### 5.1. 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\$ 0,8775	R\$ 2,6325
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0335	R\$ 3,1005
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,7645	R\$ 35,5290
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,5478	R\$ 5,5478
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,8818	R\$ 79,8818
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 339,3683	R\$ 339,3683
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5253	R\$ 2,5253
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,7398	R\$ 4,1097
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,5480	R\$ 67,5480
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 602,2965	R\$ 602,2965
TOTAL Material:						R\$ 1.142,5394

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,1643	R\$ 87,1680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 22,5908	R\$ 108,4320



OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 LOCAL: DISTRITO PIO - X, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

005522

TOTAL Mão de Obra: R\$ 195,6000

VALOR: R\$ 1.338,14

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	R\$ 35,9483	R\$ 35,9483
TOTAL Material:					R\$ 35,9483

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 18,1643	R\$ 21,7920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 22,5908	R\$ 27,1080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9000

VALOR: R\$ 84,85

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	R\$ 8,0730	R\$ 20,8445
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	R\$ 9,7988	R\$ 0,4311
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 65,8125	R\$ 7,7527
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	R\$ 74,2853	R\$ 7,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 1,0725	R\$ 8,1982
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	R\$ 29,5718	R\$ 5,9144
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5460	R\$ 15,2880
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	R\$ 9,7598	R\$ 0,5758
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	R\$ 0,5655	R\$ 79,7355
TOTAL Material:					R\$ 146,0202

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 18,1643	R\$ 4,0860
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 18,1643	R\$ 21,5196
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 22,5908	R\$ 5,0828
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 22,5908	R\$ 26,7692
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 22,5908	R\$ 92,8449
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 16,7115	R\$ 120,8801
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 271,1826

VALOR: R\$ 417,20

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	R\$ 5,3235	R\$ 5,3235
TOTAL Material:					R\$ 5,3235

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 18,1643	R\$ 3,6320

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 LOCAL: DISTRITO PIO - X, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 005523

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,5908	R\$ 4,5180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1500
					VALOR:	R\$ 13,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6033	R\$ 2,6554
					TOTAL Material:	R\$ 2,6554
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,1643	R\$ 2,1792
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,5908	R\$ 2,7108
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8900
					VALOR:	R\$ 7,55

### 5.6. 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\$ 3,5588	R\$ 3,6300
					TOTAL Material:	R\$ 3,6300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,1643	R\$ 2,3608
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,5908	R\$ 2,9367
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,2975
					VALOR:	R\$ 8,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0275	R\$ 34,0275
I1483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,6250	R\$ 209,6250
I9484	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,7265	R\$ 109,7265
I1777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 347,4120	R\$ 347,4120
					TOTAL Material:	R\$ 700,7910
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,1643	R\$ 36,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,5908	R\$ 45,1800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,5000
					VALOR:	R\$ 782,29

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

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



OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 LOCAL: DISTRITO PIO - X, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 005524

17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5575	R\$ 5,5575
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,6495	R\$ 45,6495
					TOTAL Material:	R\$ 51,2070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,5908	R\$ 27,1080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 16,7115	R\$ 40,1040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,2120
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 118,42</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,4750	R\$ 215,4750
					TOTAL Material:	R\$ 215,4750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,5908	R\$ 33,8850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7115	R\$ 25,0650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,9500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,5100	R\$ 11,7153
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 145,4400	R\$ 4,3632
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,0785
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 290,50</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,8125	R\$ 1,1978
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0725	R\$ 2,9279
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5460	R\$ 1,5288
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,2430	R\$ 53,0673
					TOTAL Material:	R\$ 58,7218

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 22,5908	R\$ 36,1440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 16,7115	R\$ 20,8875
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,0315
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,75</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 261,5730	R\$ 15,6944
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,2858	R\$ 26,2864

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 LOCAL: DISTRITO PIO - X, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 005525

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0585	R\$ 0,2340
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,1950	R\$ 3,1200
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,6875	R\$ 219,3750
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,5030	R\$ 139,5030
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 115,6448	R\$ 213,9429
TOTAL Material:						R\$ 618,1557

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1643	R\$ 18,1600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,5908	R\$ 22,5900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,5908	R\$ 45,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,9300	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 410,1700	R\$ 90,2374
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 48,9600	R\$ 2,4480
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 40,1400	R\$ 9,2322
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 99,1200	R\$ 92,1816
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 246,6300	R\$ 54,2586
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 22,6900	R\$ 79,4150
TOTAL Serviço:					R\$ 327,7728	
VALOR:					R\$ 1.031,86	

### 6.4. 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\$ 8,8725	R\$ 1,3309
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,2668	R\$ 0,7187
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,3653	R\$ 2,9238
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 80,6618	R\$ 12,0993
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,1600	R\$ 18,0180
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 69,2445	R\$ 189,0375
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,0155	R\$ 2,2016
TOTAL Material:					R\$ 226,3298	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1643	R\$ 9,0800
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,1643	R\$ 16,3440
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,5908	R\$ 33,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,3090	
VALOR:					R\$ 285,64	

### 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 SINTETICO E REDES (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 LOCAL: DISTRITO PIO - X, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

005526

11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.418,7985	R\$ 3.418,7985
					TOTAL Material:	R\$ 3.418,7985
					VALOR:	R\$ 3.418,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 3,9683	R\$ 3,9683
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 152,6460	R\$ 15,2646
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,0878	R\$ 0,0878
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	R\$ 104,4615	R\$ 94,0154
					TOTAL Material:	R\$ 113,3361

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69600000	R\$ 16,7115	R\$ 28,3402
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,3402
					VALOR:	R\$ 141,68

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	R\$ 134,2600	R\$ 1,1278
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	R\$ 97,0700	R\$ 0,0874
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,2152

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,5143	R\$ 0,2031
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,2595	R\$ 5,6336
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 104,4615	R\$ 7,8346
					TOTAL Material:	R\$ 13,6713

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 18,1643	R\$ 4,4674
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4674
					VALOR:	R\$ 19,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7283	R\$ 36,7283
					TOTAL Material:	R\$ 36,7283

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 22,5908	R\$ 13,1700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,1700

OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 LOCAL: DISTRITO PIO - X, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

005527

VALOR: R\$ 49,90

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 16,7115	R\$ 1,2533
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2533

VALOR: R\$ 1,25

### 9.1. ---- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	2,30084358	R\$ 30,16	R\$ 69,39
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0,51720742	R\$ 91,78	R\$ 47,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 116,86

VALOR: R\$ 116,86

**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.002/0001-81

*CCP*  
**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIR**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1501618808



**OBRA:** URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
**LOCAL:** DISTRITO PIO - X, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

005528

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 87.599,24	100,00 %			100,00 %
			R\$ 87.599,24			<b>R\$ 87.599,24</b>
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.620,86	100,00 %			100,00 %
			R\$ 10.620,86			<b>R\$ 10.620,86</b>
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 12.802,40	100,00 %			100,00 %
			R\$ 12.802,40			<b>R\$ 12.802,40</b>
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 81.679,48		100,00 %		100,00 %
				R\$ 81.679,48		<b>R\$ 81.679,48</b>
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 12.494,69		100,00 %		100,00 %
				R\$ 12.494,69		<b>R\$ 12.494,69</b>
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 66.479,28		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				R\$ 39.887,57	R\$ 26.591,71	<b>R\$ 66.479,28</b>
7	PAISAGISMO	R\$ 5.229,51			100,00 %	100,00 %
					R\$ 5.229,51	<b>R\$ 5.229,51</b>
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.726,81			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.726,81	<b>R\$ 2.726,81</b>
9	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.063,00	34,00 %	33,00 %	33,00 %	100,00 %
			R\$ 4.781,42	R\$ 4.640,79	R\$ 4.640,79	<b>R\$ 14.063,00</b>
			R\$ 115.803,92	R\$ 138.702,53	R\$ 39.188,82	<b>R\$ 293.695,27</b>
R\$ 293.695,27			R\$ 115.803,92	R\$ 254.506,45	R\$ 293.695,27	<b>R\$ 293.695,27</b>

  
**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.002/0001-61

  
**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1291618808

**OBRA:** URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
**DESCRIÇÃO:** URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
**LOCAL:** DISTRITO PIO - X, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



## COMPOSIÇÃO DO BDI

005529

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</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>5,65%</b>

**BDI = 20,34%**

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

**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.002/0001-81

  
**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1601618808



OBRA: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: URBANIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SEVERINA PINHEIRO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 LOCAL: DISTRITO PIO - X, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



005530

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%**

**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.002/0001-01

*CLC*  
**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1691618808