



**Prefeitura Municipal de Ipauimir**  
**Governo Municipal**  
CNPJ nº 07.520.141/0001-84



**Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Tomada de Preços nº 2023.03.24.1.**

**Ipauimir/CE, 20 de maio de 2024.**

  
**Hugo Daniel Porfirio Mariano**  
**Presidente da Comissão de Licitação**



**S STANISLAU DA SILVA - ME**  
SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS

CNPJ Nº 14.579.942/0001-80  
IE: 06.658.725-5  
PRAÇA GREGORIO ALVES CALLOU, Nº 40 - CENTRO  
CEP: 63380-000 – BARRO/CE  
(88) 9 9991 – 9609

**PROPOSTA DE PREÇOS**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.24.1**



Barro-CE, 10 de ABRIL de 2023.

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.24.1

Declaramos ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação e preliminar não ocorreram fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

**OBJETO:** Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	Valor Total
1	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	Serv.	01	R\$ 78.545,44 (SETENTA E OITO MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)
<b>VALOR TOTAL DA PROPOSTA:</b> R\$ 78.545,44 (SETENTA E OITO MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)				

**DADOS DO PROPONENTE:**

**Razão Social:** S S SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA

**CNPJ:** 14.579.942/0001-80

**Endereço:** RUA SDO 06, nº 77 – Centro – Barro/Ce.

**Representante:** Samuel Stanislau da Silva

**CPF:** 003.029.163-18

**Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias

**Data da Abertura:** 12/04/2023.

Atenciosamente,

  
SAMUEL STANISLAU DA SILVA  
CPF nº 003.029.163-18  
SÓCIO ADMINISTRADOR



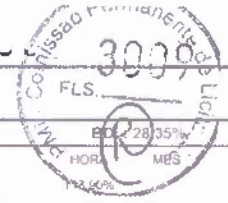
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	<b>DATA:</b> 10/04/2023																														
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>PREÇO TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>113,90%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,81%</td> <td>47,16%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>41,45%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	113,90%			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	47,16%		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	64,44%	41,45%		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	113,90%																															
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	47,16%																														
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO																																
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	64,44%	41,45%																														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE.																																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 4.093,77</b>
1.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	160,00	R\$ 7,74	R\$ 1.238,40
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,96	R\$ 52,60	R\$ 50,50
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 371,19	R\$ 2.598,33
1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,04	R\$ 40,98	R\$ 206,54
<b>2</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 59.907,60</b>
2.1	COMP-00011P	COBERTURA DE ESTRUTURA METALICA COM TELA SHADE	Composições Próprias	M2	180,00	R\$ 332,82	R\$ 59.907,60
<b>3</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 7.894,60</b>
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	160,00	R\$ 41,02	R\$ 6.563,20
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	60,00	R\$ 22,19	R\$ 1.331,40
<b>4</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 340,86</b>
4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	19,76	R\$ 17,25	R\$ 340,86
<b>5</b>	<b>BANCOS</b>						<b>R\$ 3.694,32</b>
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 923,58	R\$ 3.694,32
<b>6</b>	<b>CONCRETO</b>						<b>R\$ 2.614,29</b>
6.1	C3273	CONCRETO P/VIBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,04	R\$ 390,74	R\$ 1.969,33
6.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,55	R\$ 14,57	R\$ 503,39
6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	11,50	R\$ 12,31	R\$ 141,57
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 17.348,52</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 61.196,92</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 78.545,44</b>	

**S S SERVIÇOS**  
**E ENTRETENIMENTO LTDA**  
 CNPJ: 14.579.942/0001-80

Alan Cabral Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 114.140/01-0  
 10/04/2023



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	<b>DATA :</b> 10/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE.	INDISPONIV	2023/03 - Fortaleza	100,00%	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/00 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,49%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.093,77	5,21%
2	COBERTURA	R\$ 59.907,60	76,27%
3	PISO	R\$ 7.894,60	10,05%
4	PAISAGISMO	R\$ 340,86	0,43%
5	BANCOS	R\$ 3.694,32	4,70%
6	CONCRETO	R\$ 2.614,29	3,33%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 17.346,52    100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 61.196,92</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 78.545,44</b>

**S S SERVIÇOS**  
**E ENTRETENIMENTO LTDA**  
 CNPJ: 14.579.942/0001-80

Alan Cabral Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 11379492021  
 RNP: 1519951266



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA : 10/04/2023																					
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> </tr> <tr> <td>INDISPONIV</td> <td>2023/03 - Foneleza</td> <td>85,90%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,90%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	INDISPONIV	2023/03 - Foneleza	85,90%	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	85,90%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA																					
INDISPONIV	2023/03 - Foneleza	85,90%																						
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	85,90%																						
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%																						
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO																							
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%																						
Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%																						
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE.																							

### 1.1. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 12.0500	R\$ 6.0250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6.0250
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,03</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 16,1000	R\$ 4.8300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 12.0500	R\$ 36.1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40.9800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,98</b>

### 1.3. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24.00000000	R\$ 12.0500	R\$ 289.2000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 289.2000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 289,20</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.65000000	R\$ 12.0500	R\$ 31.9325
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31.9325
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,93</b>



Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266



### 2.1. COMP-0001IP COBERTURA DE ESTRUTURA METALICA COM TELA SHADE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 19,42	R\$ 2,33
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 64,28	R\$ 9,64
INS-70148018 TELA SHADE	Composições	M2	1.00000000	R\$ 42,74	R\$ 42,74
12163 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0.44000000	R\$ 126,92	R\$ 55,84
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	0.81000000	R\$ 17,61	R\$ 14,26
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1.10000000	R\$ 92,16	R\$ 101,38
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 17,54	R\$ 2,10
TOTAL Material					R\$ 228,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 13,00	R\$ 3,90
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 13,00	R\$ 7,80
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 16,10	R\$ 19,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação  
Fls. 30/11

	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA: 10/04/2023	BDI: 28,99
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	FONTE: VERSÃO 2023/03 Fortaleza 113,00% INDISPONIV SEINFRA C27-1 COM DESONERAÇÃO 83,80% SICRO 2 261611 COM DESONERAÇÃO 88,81% SICRO 2022-10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	OBRAS 
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE		

TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,02
VALOR:	R\$ 259,31

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 21,3200	R\$ 1,6139
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 32,7800	R\$ 0,1344
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,7483

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 52,4500	R\$ 2,9792
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 46,9800	R\$ 0,3054
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 22,4400
TOTAL Material						R\$ 25,7248

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 16,1000	R\$ 2,5680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 12,0500	R\$ 1,9220
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,4900
VALOR:						R\$ 31,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,6600	R\$ 9,6600
TOTAL Material						R\$ 9,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,1000	R\$ 2,8980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 12,0500	R\$ 4,3380
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,2360

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 398,1200	R\$ 0,3981
TOTAL Serviço						R\$ 0,3981
VALOR:						R\$ 17,29

S S SERVIÇOS  
E ENTRETENIMENTO LTDA  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492021  
RNP: 1619951266

### 4.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 4,9900	R\$ 4,4910
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 83,2500	R\$ 6,2438
TOTAL Material						R\$ 10,7348

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 13,0000	R\$ 2,7014
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,7014

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	<b>DATA:</b> 10/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	<b>INDISPONIV:</b> 2023/03 - Fonteira	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,83%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE	<b>SICRO 2:</b> 2016/1 COM DESONERAÇÃO 88,61%	<b>SICRO:</b> 2023/10 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,48%	<b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,06% 0,00%

**VALOR: R\$ 13,44**

### 5.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7 19,5800	R\$ 7 19 5800
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 7 19 5800</b>

**VALOR: R\$ 719,58**

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 16 1100	R\$ 0 0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20 4900	R\$ 20 4900
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 20 4900</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349 00000000	R\$ 0 4400	R\$ 153 5600
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 153 5600</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 12 0500	R\$ 72 3000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 72 3000</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 5 8900	R\$ 5 1060
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 63 3700	R\$ 52 9773
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 58 0833</b>



Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11374/92021  
RNP: 1619951266

**VALOR: R\$ 304,43**

### 6.2. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7 3900	R\$ 8 8680
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7 8100	R\$ 0 1562
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 9 0242</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 13 0000	R\$ 1 0400
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16 1000	R\$ 1 2880
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 2 3280</b>

**VALOR: R\$ 11,35**

### 6.3. 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\$ 6 4300	R\$ 7 3945
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7 8100	R\$ 0 1562





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	<b>DATA:</b> 10/04/2023																												
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>OBRA</th> <th>BDI</th> </tr> <tr> <td>INDISPONIV</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,60%</td> <td>28,35%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO-2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,81%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>2,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	OBRA	BDI	INDISPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,60%	28,35%	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		SICRO-2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	2,00%
	FORTE	VERSÃO	OBRA	BDI																											
INDISPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,60%	28,35%																												
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%																													
SICRO-2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%																													
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-																													
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	2,00%																												
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE																														

TOTAL Material:	R\$ 7.5507
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 13.0000	R\$ 0,9100
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16.1000	R\$ 1.1270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.0370
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9.59</b>



Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379492023  
RNP: 1619951266



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	<b>DATA:</b> 10/04/2023																					
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><b>INDISPONIV</b></td> <td><b>VERSÃO</b></td> <td><b>NORA</b></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202303 Fortaleza</td> <td>113,00%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 1</td> <td>027 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>201011 COM DESONERAÇÃO</td> <td>26,61%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202010 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202302 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	<b>INDISPONIV</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NORA</b>	SEINFRA	202303 Fortaleza	113,00%	SICRO 1	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	SICRO 2	201011 COM DESONERAÇÃO	26,61%	SICRO	202010 COM DESONERAÇÃO	-	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	64,44%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	<b>INDISPONIV</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NORA</b>																					
SEINFRA	202303 Fortaleza	113,00%																						
SICRO 1	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%																						
SICRO 2	201011 COM DESONERAÇÃO	26,61%																						
SICRO	202010 COM DESONERAÇÃO	-																						
SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	64,44%																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%																						
<b>CLIENTE:</b>	Preeitura Municipal de Ipaumirim/CE																							

### COMP-0001IP COBERTURA DE ESTRUTURA METALICA COM TELA SHADE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,42	R\$ 2,33
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 64,28	R\$ 9,64
INS-70148018	TELA SHADE	Composições	M2	1,00000000	R\$ 42,74	R\$ 42,74
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,44000000	R\$ 126,92	R\$ 55,84
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	0,81000000	R\$ 17,61	R\$ 14,26
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 92,16	R\$ 101,38
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 17,54	R\$ 2,10
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 226,29</b>


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,00	R\$ 3,90
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,00	R\$ 7,80
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,10	R\$ 19,32
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 31,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 259,31</b>

S S SERVIÇOS  
E ENTRETENIMENTO LTDA  
CNPJ: 14.579.942/0001-80

Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 1137492021  
RNP: 1619951266

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Comissão Permanente  
Fls. 3019  
**R**

	<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	<b>DATA:</b> 10/04/2023	<b>BDI:</b> 7,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	<b>FONTE:</b> 2023/03 - Portaleza	<b>HORA:</b> 113.902
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE	<b>INDISPONIV:</b> 2023/03 - Portaleza	<b>MES:</b>

<b>INDISPONIV:</b>	2023/03 - Portaleza	113.902	
<b>SINFHA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
<b>SICRO.1:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	69,81%	
<b>SICRO.2:</b>	2020/10 COM DESONERAÇÃO		
<b>SINAPI:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.093,77	100,00 %			100,00 %
			R\$ 4.093,77			R\$ 4.093,77
2	COBERTURA	R\$ 59.907,60	100,00 %			100,00 %
			R\$ 59.907,60			R\$ 59.907,60
3	PISO	R\$ 7.894,60		100,00 %		100,00 %
				R\$ 7.894,60		R\$ 7.894,60
4	PAISAGISMO	R\$ 340,86		100,00 %		100,00 %
				R\$ 340,86		R\$ 340,86
5	BANCOS	R\$ 3.694,32		100,00 %		100,00 %
				R\$ 3.694,32		R\$ 3.694,32
6	CONCRETO	R\$ 2.614,29	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.614,29			R\$ 2.614,29
		R\$ 78.545,44	R\$ 66.615,66	R\$ 11.929,78	R\$ 0,00	R\$ 78.545,44
			R\$ 66.615,66	R\$ 78.545,44	R\$ 78.545,44	R\$ 78.545,44


**S S SERVIÇOS**  
**E ENTRETENIMENTO LTDA**  
 CNPJ: 14.579.942/0001-80

Alan Cabral Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1137949/2021  
 RNP: 1519951256






COMPOSIÇÃO DO BDI																																		
<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	<b>DATA:</b> 10/04/2023																																
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>																																
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>PROPRIA</th> <th>0,00%</th> <th>0,00%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,86%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>19,00%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>INDISPONIV</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>VERSÃO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FORTE</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	COMPOSIÇÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,86%	47,76%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	19,00%	-	INDISPONIV	2023/03 - Fortaleza	-	-	VERSÃO				FORTE			
COMPOSIÇÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%																															
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																															
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																															
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,86%	47,76%																															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	19,00%	-																															
INDISPONIV	2023/03 - Fortaleza	-	-																															
VERSÃO																																		
FORTE																																		



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
<b>TOTAL</b>		<b>8,20%</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
<b>TOTAL</b>		<b>6,50%</b>

<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

BDI = 28,35%

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



Alan Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11379/492021  
RNP: 1619951266





## TABELA DE ENCARGOS SÓCIATS

Comissão Permanente de FLS  
3017  
**R**

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	<b>DATA:</b> 10/04/2023	<b>BDI:</b> 18,06%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	<b>INDISPONIV:</b> 2023/03 - Fortalecimento	<b>HORAS:</b> 112,80%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE	<b>SEINFRA:</b> 027 - 1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,16%
		<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%
		<b>SICRO:</b> 2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
		<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	64,43%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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>16,80%</b>	<b>16,80%</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 Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

**S S SERVIÇOS E ENTRETENIMENTO LTDA**  
CNPJ: 14.579.942/0001-88

Man Cabral Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA: 11375492023  
RNP: 1619951266



## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,  
Prefeitura Municipal de Ipaumirim- CE.

A empresa **BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 41.332.445/0001-56, com sede na Rua Vicente Favela nº 325, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 78.860,87 (setenta e oito mil e oitocentos e sessenta reais e oitenta e sete centavos)** com prazo de execução de conforme edital, referente à **Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.24.1  
DATA DE ABERTURA: 12 DE ABRIL 2023 ÀS 09:00 HORAS  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

## DECLARAÇÕES

Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;

Declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;

Declaramos que assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;


Declaramos que 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 a **Sra. Tereza Maria Barbosa**, CPF nº 002.584.963-80, como representante legal desta empresa;

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço; e

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

Lavras da Mangabeira, Ceará, 10 de abril de 2023

  
**Tereza Maria Barbosa**  
Sócio Administrador  
CPF 002.584.963-80

  
**Murilo Matos Marques**  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com  
Rua Vicente Favela, 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 2 de 9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		Contratação de serviços e obras necessárias na execução de reforma na Praça Cavalariada Antônio Barbosa, localizada no sítio do Município de Lavras/CE						DATA:	12/04/2023	BDI:	28,36%
FORTE:	SEINFRA	VERSO:	SEINFRA	FORTE:	SEINFRA	PREÇO:	03,95%	IMPOSTOS:	07,10%	IMPOSTOS:	
PROPRIA:	PROPRIA	PROPRIA:	PROPRIA	PROPRIA:	PROPRIA	PROPRIA:	0,00%	PROPRIA:	0,00%	PROPRIA:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>4.120,67</b>
1.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	160,00	6,07	1,72	7,79	1.246,40
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,96	41,25	11,69	52,94	50,82
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	291,12	82,53	373,65	2.615,55
1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,04	32,14	9,11	41,25	207,90
<b>COBERTURA</b>									<b>60.156,00</b>
2.1	COMP. 0001IP	COBERTURA DE ESTRUTURA METÁLICA COM TELA SHADE	PRÓPRIA	M2	180,00	260,38	73,82	334,20	60.156,00
<b>PISO</b>									<b>7.911,40</b>
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	160,00	32,01	9,07	41,08	6.572,80
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	60,00	17,38	4,93	22,31	1.338,60
<b>PAISAGISMO</b>									<b>342,05</b>
4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	19,76	13,49	3,82	17,31	342,05
<b>BANCOS</b>									<b>3.708,60</b>
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	722,36	204,79	927,15	3.708,60
<b>CONCRETO</b>									<b>2.622,15</b>
6.1	C3273	CONCRETO PAVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,04	305,22	86,53	391,75	1.974,42
	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,55	11,40	3,23	14,63	505,47
6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	11,50	9,64	2,73	12,37	142,26
VALOR BDI TOTAL:									17.418,40
VALOR ORÇAMENTO:									61.442,47
VALOR TOTAL:									78.860,87

*Tereza Maria Barbosa*  
Barbosa Construções e Serviços LTDA  
Tereza Maria Barbosa Coutinho  
Sócio Administrador  
CPF 002.584.963-30

*Murilo Matos Marques*  
Murilo Matos Marques  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Favela 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 3 de 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Arêmar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipemirim/CE	DATA:	12/04/2023	BDI: 28,35%
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,1300	6,0650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,0650</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,07</b>	

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,2000	4,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,1300	36,3900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,2500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>41,25</b>	

1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	12,1300	291,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>291,1200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>291,12</b>	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	12,1300	32,1445
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>32,1445</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>32,14</b>	

2.1. COMP-0001IP - COBERTURA DE ESTRUTURA METÁLICA COM TELA SHADE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	19,49	2,34
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	64,53	9,68
INS-31187215	TELA SHADE	PRÓPRIA	M2	1,00000000	42,90	42,90
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,44000000	127,41	56,06
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	0,81000000	17,67	14,31
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,10000000	92,52	101,77
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,61	2,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>229,17</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,08	3,92

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua. Vicente Pivato 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345





**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 4 de 9

10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,08	7,85
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,20	19,44
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>31,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>260,38</b>

**3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,4200	1,6215
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,8900	0,1348
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>1,7563</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	52,6500	2,9905
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,1600	0,3065
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4400	22,4400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>25,7370</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	16,2000	2,5839
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	12,1300	1,9347
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,5186</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,01</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,7000	9,7000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,7000</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	16,2000	2,9160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	12,1300	4,3668
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,2828</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	399,1600	0,3992
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,3992</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,38</b>

**4.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,0100	4,5090
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	83,5700	6,2678
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,7768</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	13,0800	2,7180

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Vicente Cavale 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345





**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 5 de 9

TOTAL Mão de Obra:	2,7180
VALOR:	13,49

5.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	722,3600	722,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>722,3600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>722,36</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,2100	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,6000	20,6000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>20,6000</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4400	153,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>153,5600</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,1300	72,7800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>72,7800</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	5,9000	5,1147
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,6000	53,1696
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>58,2843</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>305,22</b>	

6.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7,4200	8,9040
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8400	0,1568
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,0608</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,0800	1,0464
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,2000	1,2960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,3424</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,40</b>	

6.3. 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	6,4600	7,4290
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8400	0,1568

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua: Vicente Pavala 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 6 de 9

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,0800	0,9156
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,2000	1,1340
TOTAL Mão de Obra:						2,0496
VALOR:						9,64

*Tereza Maria Barbosa*  
Barbosa Construções e Serviços LTDA  
Tereza Maria Barbosa Coutinho  
Sócio Administrador  
CPF 002.584.963-80

*Murilo Matos Marques*  
Murilo Matos Marques  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL [barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com](mailto:barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com)

Rua: Vicente Pavela 325 - Centro- Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345

OBRA:		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE		DATA: 12/04/2023	BDI: 28,35%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.120,67	100,00%		100,00%	
			4.120,67		4.120,67	
2	COBERTURA	60.156,00	100,00%		100,00%	
			60.156,00		60.156,00	
3	PISO	7.911,40		100,00%	100,00%	
				7.911,40	7.911,40	
4	PAISAGISMO	342,05		100,00%	100,00%	
				342,05	342,05	
5	BANCOS	3.708,60		100,00%	100,00%	
				3.708,60	3.708,60	
6	CONCRETO	2.622,15	100,00%		100,00%	
			2.622,15		2.622,15	
		78.860,87	66.898,82	11.962,05	78.860,87	
			66.898,82	78.860,87		

*Tereza Maria Barbosa*  
Barbosa Construções e Serviços LTDA  
Tereza Maria Barbosa Coutinho  
Sócio Administrador  
CPF 002.584.963-80

*Miguel Matos Marques*  
Miguel Matos Marques  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 12/04/2023	BDI: 28,35%		
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipatimim/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. (05/002)

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 28,35%**

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

*Tereza Maria Barbosa*  
Barbosa Construções e Serviços LTDA  
Tereza Maria Barbosa Coutinho  
Sócio Administrador  
CPF 002.584.963-80

*Murilo*  
Murilo Matos Marques  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 12/04/2023		BDI : 28,35%	
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipamunim/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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>16,80</b>	<b>16,80</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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

*Tereza Maria Barbosa*  
Barbosa Construções e Serviços LTDA  
Tereza Maria Barbosa Coutinho  
Sócio Administrador  
CPF 002.584.963-80

*Mário Matos Marques*  
Mário Matos Marques  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

CARTA PROPOSTA



À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de IPAUMIRIM- CE.  
TOMADA DE PREÇO: 2023.03.24.1

OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.

PROPONENTE: A Empresa AILTON BEZERRA CONSTRUCOES EIRELI, sediada no SÍTIO CALDEIRÃO, BANANEIRA, N° 357 C.N.P.J: 37.020.720/0001-29

Prezados Senhores,

Nos termos de licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	Unid.	R\$ 80.260,21	R\$ 80.260,21

VALOR DA PROPOSTA - R\$ 80.260,21 (Oitenta Mil Duzentos e Sessenta reais e Vinte e Um centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta dias).

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

37.020.720/0001-29  
Ailton Bezerra Construções Eireli  
Rua Sítio Caldeirão, s/n  
CEP: 63340-000 IPAUMIRIM-CE

Ipaumirim-CE, 12 DE ABRIL DE 2023.

*Ailton Bezerra Alexandre, Donaldu*  
AILTON BEZERRA CONSTRUCOES EIRELI  
CNPJ: 37.020.720/0001-29

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA  
**DATA:** 11/04/2023 **BDI:** 28,35%  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES DATA REF. 47,76% 05/2021  
**LOCAL:** IPAUMIRIM CEARA **PROPRIA:** 0,00% 0,00%  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM  
**EMPRESA:** AILTON BEZERRA CONTRUÇÕES EIRELI  
**CNPJ:** 37.020.720/0001-29

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>5.283,13</b>
1.1	C2842	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	160,00	7,78	1.598,40
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,96	52,88	65,16
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	373,20	3.353,00
1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	5,04	41,21	266,57
<b>COBERTURA</b>							<b>60.156,00</b>
2.1	COMP-0001IP	COBERTURA DE ESTRUTURA METALICA COM TELA SHADE	PRÓPRIA	M2	180,00	260,38	60.156,00
<b>PISO</b>							<b>8.133,40</b>
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	160,00	32,45	6.664,00
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	60,00	19,08	1.469,40
<b>PAISAGISMO</b>							<b>351,33</b>
4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	19,76	13,85	351,33
<b>BANCOS</b>							<b>3.565,96</b>
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	694,58	3.565,96
<b>CONCRETO</b>							<b>2.776,39</b>
6.1	C3273	CONCRETO PAVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,04	325,36	2.104,70
6.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,55	11,71	519,28
6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	11,50	9,92	127,39



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C2842	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	160,00	7,78	2,21	1.598,40
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,96	52,88	14,99	65,16
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	373,20	479,00	3.353,00
1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	5,04	41,21	11,68	266,57
<b>COBERTURA</b>								
2.1	COMP-0001IP	COBERTURA DE ESTRUTURA METALICA COM TELA SHADE	PRÓPRIA	M2	180,00	260,38	73,82	60.156,00
<b>PISO</b>								
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	160,00	32,45	9,20	6.664,00
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	60,00	19,08	5,41	1.469,40
<b>PAISAGISMO</b>								
4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	19,76	13,85	3,93	351,33
<b>BANCOS</b>								
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	694,58	196,91	3.565,96
<b>CONCRETO</b>								
6.1	C3273	CONCRETO PAVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,04	325,36	92,24	2.104,70
6.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,55	11,71	3,32	519,28
6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	11,50	9,92	2,81	127,39



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA:	11/04/2023	BDI:	28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONTRUÇÕES EIRELI				
CNPJ:	37.020.720/0001-29				

VALOR BDI TOTAL: 17.728,88  
 VALOR ORÇAMENTO: 62.631,33  
 VALOR TOTAL: 80.260,21

Oitenta Mil Duzentos e Sessenta reais e Vinte e Um centavos



AGNALDO POMÃO DA SILVA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 16187747-2 - P3

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA:	11/04/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	ME	REF
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONTRUÇÕES EIRELI					
CNPJ:	37 020 720/0001-29					

## C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					7,7750

VALOR:	7,78
VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,04
VALOR COM ENCARGOS:	7,78
VALOR UNITÁRIO:	7,78
VALOR BDI (28.35%):	2,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR UNITÁRIO:	52,88
VALOR BDI (28.35%):	14,99

AGNALDO ROMÃO DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 181871747-2 - PT

## 04 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:					373,2000

VALOR:	373,20
VALOR SEM ENCARGOS:	131,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	241,48
VALOR COM ENCARGOS:	373,20
VALOR UNITÁRIO:	373,20
VALOR BDI (28.35%):	105,80

BD

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA:	11/04/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PRÓPRIA:	PRÓPRIA
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONTRUÇÕES EIRELI		
CNPJ:	37.020.720/0001-29		



VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR UNITÁRIO:	41,21
VALOR BDI (28.35%):	11,68

## COMP-0001IP - COBERTURA DE ESTRUTURA METALICA COM TELA SHADE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	18,74	2,25
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	62,05	9,31
INS-31187215 TELA SHADE	PRÓPRIA	M2	1,00000000	41,25	41,25
2163 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,44000000	122,51	53,90
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	0,81000000	17,00	13,77
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,10000000	88,96	97,86
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,94	2,03
TOTAL Material:					220,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					40,01

VALOR:	260,38
VALOR SEM ENCARGOS:	236,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,31
VALOR COM ENCARGOS:	260,38
VALOR UNITÁRIO:	260,38
VALOR BDI (28.35%):	73,82

**AGNALDO BOMÃO DA SILVA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 101671747-2 - PB

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,2800	1,9137
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,3100	0,1489
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0626

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,6300	2,8758
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	45,3500	0,2948
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4200	21,4200
TOTAL Material:					24,5906

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA:	11/04/2023			BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
EMPRESA:	ALTON BEZERRA CONTRUÇÕES EIRELI							
CNPJ:	37.020.720/0001-29							



VALOR:	32,45
VALOR SEM ENCARGOS:	27,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	32,45
VALOR UNITÁRIO:	32,45
VALOR BDI (28,35%):	9,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,3200	9,3200
TOTAL Material:					9,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	421,1900	0,4212
TOTAL Serviço:					0,4212

VALOR:	19,08
VALOR SEM ENCARGOS:	13,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,98
VALOR COM ENCARGOS:	19,08
VALOR UNITÁRIO:	19,08
VALOR BDI (28,35%):	5,41

**AGNALDO ROMÃO DA SILVA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 101871747-2 - PB

### C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,8200	4,3380
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	80,3600	6,0270
TOTAL Material:					10,3650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:					3,4848

VALOR:	13,85
VALOR SEM ENCARGOS:	11,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	13,85
VALOR UNITÁRIO:	13,85
VALOR BDI (28,35%):	3,93

### C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA: 11/04/2023	BDI: 28,35%														
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONTRUÇÕES EIRELI																
CNPJ:	37.020.720/0001-29																



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	694,5800	694,5800
TOTAL Material:					694,5800	

VALOR:	694,58
VALOR SEM ENCARGOS:	694,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	694,58
VALOR UNITÁRIO:	694,58
VALOR BDI (28,35%):	196,91

### 73 - 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	20,2700	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,4900	24,4900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					24,4900	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4200	146,5800
TOTAL Material:					146,5800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	5,9600	5,1667
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	66,7800	55,8281
TOTAL Serviço:					60,9948	

**AGNALDO ROMÃO DA SILVA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 161871747-2 - P3

VALOR:	325,36
VALOR SEM ENCARGOS:	241,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,13
VALOR COM ENCARGOS:	325,36
VALOR UNITÁRIO:	325,36
VALOR BDI (28,35%):	92,24

### 0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7,1300	8,5560
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5400	0,1508
TOTAL Material:					8,7068	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA:	11/04/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	FDNTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONTRUÇÕES EIRELI					
CNPJ:	37.020.720/0001-29					



TOTAL Mão de Obra:	5,0032
--------------------	--------

VALOR:	11,71
VALOR SEM ENCARGOS:	9,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	11,71
VALOR UNITÁRIO:	11,71
VALOR BDI (28,35%):	3,32

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,2100	7,1415
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5400	0,1508
TOTAL Material:					7,2923

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278

VALOR:	9,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	9,92
VALOR UNITÁRIO:	9,92
VALOR BDI (28,35%):	2,81

AGNALDA ROMÃO DA SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 161871747-2 - PB

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA:	11/04/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SEMIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONTRUÇÕES EIRELI					
CNPJ:	37.020.720/0001-29					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.283,13	100,00 %			100,00 %
			5.283,13			5.283,13
2	COBERTURA	60.156,00	100,00 %			100,00 %
			60.156,00			60.156,00
3	PISO	8.133,40		100,00 %		100,00 %
				8.133,40		8.133,40
4	PAISAGISMO	351,33		100,00 %		100,00 %
				351,33		351,33
5	BANCOS	3.565,96		100,00 %		100,00 %
				3.565,96		3.565,96
6	CONCRETO	2.770,39	100,00 %			100,00 %
			2.770,39			2.770,39
		80.260,21	68.209,52	12.050,69	0,00	80.260,21
			68.209,52	80.260,21	80.260,21	

AGNALDO ROMÃO DA SILVA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 161871747-2 - P3

## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA : 11/04/2023	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONTRUÇÕES EIRELI				
CNPJ:	37.020.720/0001-29				



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 28,35%**

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

**AGNALDO ROMÃO DA SILVA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA: 161871747-2 - PB

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA : 11/04/2023	BDI : 28,35%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARA	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PROPRIA	PROPRIA
EMPRESA:	AILTON BEZERRA CONTRUÇÕES EIRELI	HORA	MES
CNPJ:	37.020.720/0001-29	83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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>16,80</b>	<b>16,80</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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

**AGNALDO ROMÃO DA SILVA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA. 161871747-2 - PB





CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,  
Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE,

Ref: Tomada de Preços nº 2023.03.24.1

Data de abertura: 12 de abril de 2023 às 09:00 horas

Prazo de execução dos serviços: Conforme edital

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.

A empresa **FF EMPREENDIMENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 80.692,99 (oitenta mil e seiscentos e noventa e dois reais e noventa e nove centavos)**.

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- 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. Flavio Coutinho Soares**, carteira de identidade nº 990990875-79, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 002.337.253-26, como representante legal desta empresa;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras-da Mangabeira, Ceará, 08 de abril de 2023

FF Empreendimentos e Serviços LTDA  
Flavio Coutinho Soares  
Responsável Legal  
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		
	<b>OBRA:</b> Conservação de serviços a serem prestados na execução de reforma da Praça Ovídio Adamas Heróides, localizada na sede do Município de	<b>DATA:</b> 12/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>UNIDADE:</b>	<b>VALOR:</b>	<b>PREÇO:</b>	<b>VALOR UNITÁRIO:</b>
<b>PROPRIA:</b>	<b>COM DESCONTOS:</b>	<b>COM DESCONTOS:</b>	<b>COM DESCONTOS:</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>4.170,67</b>
1.1	C2842	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	160,00	6,14	1,74	7,88	1.260,80
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,96	41,76	11,84	53,60	51,46
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	294,72	83,55	378,27	2.647,89
1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,04	32,54	9,23	41,77	210,52
<b>2</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>61.614,00</b>
2.1	COMP-0001IP	COBERTURA DE ESTRUTURA METÁLICA COM TELA SHADE	PRÓPRIA	M2	180,00	266,69	75,61	342,30	61.614,00
<b>3</b>	<b>PISO</b>								<b>8.078,00</b>
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	160,00	32,69	9,27	41,96	6.713,60
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	60,00	17,72	5,02	22,74	1.364,40
<b>4</b>	<b>PAISAGISMO</b>								<b>350,34</b>
4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	19,76	13,81	3,92	17,73	350,34
<b>5</b>	<b>BANCOS</b>								<b>3.803,68</b>
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	740,88	210,04	950,92	3.803,68
<b>6</b>	<b>CONCRETO</b>								<b>2.676,30</b>
6.1	C3273	CONCRETO PAVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,04	311,24	88,24	399,48	2.013,38
6.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,55	11,67	3,31	14,98	517,56
6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	11,50	9,85	2,79	12,64	145,36
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>17.824,12</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>62.868,87</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>80.692,99</b>	

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
   
 Flávio Coutinho Soares
   
 Responsável Legal
   
 CPF 002.337.233-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
   
 Responsável Técnico
   
 ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

FIF		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Adamar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipauimir/CÉ	DATA : 12/04/2023		BDI : 28,35%		
		SEINFRA	027 - COM DESOBRIGACAO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 1.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,2800	6,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,1400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,14</b>	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,2800	36,8400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,7630</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>41,76</b>	

## 1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	12,2800	294,7200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>294,7200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>294,72</b>	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	12,2800	32,5420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>32,5420</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>32,54</b>	

## 2.1. COMP-0001IP - COBERTURA DE ESTRUTURA METÁLICA COM TELA SHADE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	19,99	2,40
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	66,18	9,93
INS-31187215	TELA SHADE	PRÓPRIA	M2	1,00000000	44,00	44,00
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,44000000	130,68	57,50
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	0,81000000	18,13	14,69
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,10000000	94,89	104,38
I2293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	18,06	2,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>235,07</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,25	3,98
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,25	7,95
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,41	19,69





CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUÇÕESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

TOTAL Mão de Obra:	31,62
VALOR:	266,69

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,7800	1,6487
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,5300	0,1375
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7862

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,0000	3,0672
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,3700	0,3144
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4500	22,9500
TOTAL Material:					26,3316	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	16,4100	2,6174
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	12,2800	1,9587
TOTAL Mão de Obra:					4,5761	
VALOR:					32,69	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,9400	9,9400
TOTAL Material:					9,9400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	16,4100	2,9538
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	12,2800	4,4208
TOTAL Mão de Obra:					7,3746	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	407,1600	0,4072
TOTAL Serviço:					0,4072	
VALOR:					17,72	

4.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,1400	4,6260
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	85,7100	6,4283
TOTAL Material:					11,0543	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	13,2500	2,7534
TOTAL Mão de Obra:					2,7534	
VALOR:					13,81	

5.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	740,8800	740,8800





EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



TOTAL Material:	740,8600
VALOR:	740,88

6.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,4300	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,9300	20,9300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					20,9300	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4500	157,0500
TOTAL Material:					157,0500	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,2800	73,6800
TOTAL Mão de Obra:					73,6800	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,0400	5,2361
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	65,0000	54,3400
TOTAL Serviço:					59,5761	
VALOR:					311,24	

6.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7,6100	9,1320
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
TOTAL Material:					9,2928	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,2500	1,0600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4100	1,3128
TOTAL Mão de Obra:					2,3728	
VALOR:					11,67	

6.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,6200	7,6130
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
TOTAL Material:					7,7738	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,2500	0,9275
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,4100	1,1487
TOTAL Mão de Obra:					2,0762	
VALOR:					9,85	

*Flavio*  
 FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
 Flavio Coutinho Soares  
 Responsável Legal  
 CPF 002.337.253-26

*AD*

Raimundo Teixeira Lima Neto  
 Responsável Técnico  
 ENG. CIVIL CREA 51765D CE

*[Signature]*



**CNPJ: 23.103.016/0001-25**  
**RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ**  
**FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464**

	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>																	
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA : 12/04/2023	BDI : 28,35%														
			<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SERV.FRA</td> <td>027 - COM DESG.VERACAO</td> <td>43,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SERV.FRA	027 - COM DESG.VERACAO	43,85%	47,76%	05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SERV.FRA	027 - COM DESG.VERACAO	43,85%	47,76%	05/2021														
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.170,67	100,00%			100,00%
			4.170,67			4.170,67
2	COBERTURA	61.614,00	100,00%			100,00%
			61.614,00			61.614,00
3	PISO	8.078,00		100,00%		100,00%
				8.078,00		8.078,00
	PAISAGISMO	350,34		100,00%		100,00%
				350,34		350,34
5	BANCOS	3.803,68		100,00%		100,00%
				3.803,68		3.803,68
6	CONCRETO	2.676,30	100,00%			100,00%
			2.676,30			2.676,30
		80.692,99	68.460,97	12.232,02	0,00	80.692,99
			68.460,97	80.692,99	80.692,99	

**FF Empreendimentos e Serviços LTDA**  
**Flávio Coutinho Soares**  
 Responsável Legal  
 CPF 007.387.253-26

**Raimundo Teixeira Lima Neto**  
 Responsável Técnico  
 ENG. CIVIL CREA 51765D CE



EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 12/04/2023		BDI : 28,35%		
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>6,50</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 28,35%**

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

*Flávio Coutinho Soares*  
 FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
 Flávio Coutinho Soares  
 Responsável Legal  
 CPF 002.337.253-26

*Raimundo Teixeira Lima Neto*  
 Raimundo Teixeira Lima Neto  
 Responsável Técnico  
 ENG. CIVIL CREA 51765D CE






EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUÇOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 - (88) 9 9722-0464

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
	<b>OBRA:</b> Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaunhem/CE
	<b>DATA:</b> 12/04/2023 <b>BDI:</b> 28,35%
<b>FONTE:</b> SEINFRA PRÓPRIA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,76% 0,00%      0,00%
	<b>REF:</b> 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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>16,80</b>	<b>16,80</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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
Flávio Coutinho Soares  
Responsável Legal  
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 51765D/CE





**TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA**

**CARTA-PROPOSTA ORIGINAL**

IPAUMIRIM - CE

12/04/2023

À  
Prefeitura Municipal de Ipaumirim.  
Comissão Permanente de Licitação  
Ipaumirim - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N. 2023.03.24.1.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sãs, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N. 2023.03.24.1, cujo objeto é a contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademãr Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório; Pelo preço global de R\$: 81.146,25 (Oitenta e Um Mil Cento e Quarenta e Seis reais e Vinte e Cinco centavos); Valor este para 03 (Três) Meses de execução.

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. **RÔMULO PEDROSA LIMA**, Carteira de Identidade n.º 98029005214 expedida em 25/07/2006, Órgão Expedidor SSPP e CPF n.º 938.633.903-00, como representante legal desta empresa.

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

**FINALIZANDO, DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.**

Atenciosamente,

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME  
17.573.772/0001-15  
Rômulo Pedrosa Lima  
Sócio Administrador

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME  
FIRMA PROPONENTE  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Sócio Administrador  
CPF: 938.633.903-0

Marcos Rogério Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENG.º CIVIL

# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Adamar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	DATA:	31/03/2023	BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Adamar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.	ITEM	VERSAO	MORA	MED	REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2071
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.283,13	6,51
2	COBERTURA	60.832,80	74,97
3	PISO	8.258,80	10,18
4	PAISAGISMO	354,49	0,44
5	BANCOS	3.613,52	4,45
6	CONCRETO	2.803,51	3,45
VALOR BDI TOTAL:		17.924,61	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		63.221,64	
VALOR TOTAL:		81.146,25	

Oitenta e Um Mil Cento e Quarenta e Seis reais e Vinte e Cinco centavos

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Sócio Administrativo

Marcoz Roger de Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGº CIVIL



19

# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA.  
17.573.772/0001-15  
Ronaldo Pedrosa Lima  
Sócio Administrador

Marcos Rogério de Almeida Bastos  
CNPJ 17.573.772/0001-15  
ENGRº CIVIL

Fls. 3048  
R  
Cristina

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	C2942	RETRABALHO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEMPRA	M2	160,00	7,76	2,21	9,99	1.598,40	
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE MURARRIA DE TUBULOS SI REAPROVEITAMENTO	SEMPRA	M3	0,96	82,88	14,99	67,87	65,16	
1.3	C2204	RETRABALHO DE ARVORES	SEMPRA	UN	7,00	373,20	105,80	479,00	3.353,00	
1.4	C2784	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	SEMPRA	M3	5,04	41,21	11,68	52,89	266,57	
2	COBERTURA								60.832,80	
2.1	COMP -0001JP	COBERTURA DE ESTRUTURA METALICA COM TELA SHADE		M2	180,00	263,31	74,65	337,96	60.832,80	
3	PISO								8.258,80	
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TPO TUDOLINHO (20 X 10 X 4CM) C/INZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEMPRA	M2	180,00	33,01	9,36	42,37	6.779,20	
3.2	C3449	MEMO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEMPRA	M	60,00	19,21	5,45	24,66	1.479,60	
4	PASAGISMO								354,49	
4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEMPRA	M2	19,76	13,98	3,96	17,94	354,49	
5	BANCOS								3.813,52	
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	SEMPRA	UN	4,00	700,94	199,54	900,38	3.613,52	
6	CONCRETO								2.803,51	
6.1	C3273	CONCRETO P/MBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEMPRA	M3	5,04	329,47	93,40	422,87	2.131,26	
6.2	C0214	ARMADURA CA-25 MEOIA D=6,3 A 10,0mm	SEMPRA	KG	34,55	11,83	3,35	15,18	524,47	
6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEMPRA	KG	11,90	10,01	2,84	12,85	147,78	
<b>VALOR BDI TOTAL: 17.924,61</b>										
<b>VALOR ORÇAMENTO: 63.221,64</b>										
<b>VALOR TOTAL: 81.146,25</b>										

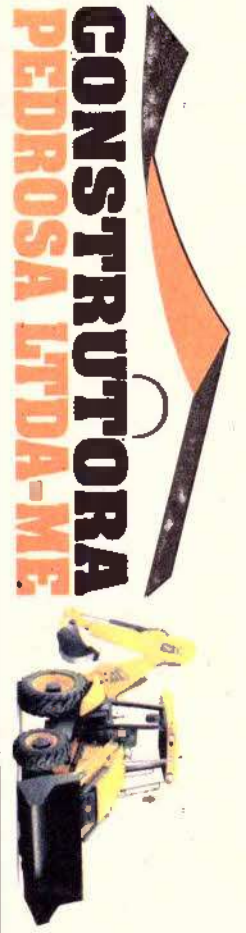
Este orçamento importa o valor Global de R\$ 81.146,25 (Oitenta e Um Mil Cento e Quarenta e Seis reais e Vinte e Cinco centavos).

PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS.  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL.

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 31 DE MARÇO DE 2023.

CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE  
CONTATO: (88) ~ 9718-1265 - E-MAIL: construtorapedrosa@hotmail.com

6/5



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
 17.573.772/0001-15  
 Ramon Pedrosa Lima  
 Sócio Administrador

Marcos Rogério Holanda Bastos  
 CREM 42204  
 ENR CIVIL



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.283,13	5.283,13 100,00%			5.283,13 100,00%
2	COBERTURA	60.832,80	60.832,80 100,00%			60.832,80 100,00%
3	PISO	8.258,80		8.258,80 100,00%		8.258,80 100,00%
4	PAISAGISMO	354,49		354,49 100,00%		354,49 100,00%
5	BANCOS	3.613,52		3.613,52 100,00%		3.613,52 100,00%
6	CONCRETO	2.803,51	2.803,51 100,00%			2.803,51 100,00%
			68.919,44	12.226,81	0,00	81.146,25
			68.919,44	81.146,25		81.146,25

DATA : 31/03/2023 BDI : 28,35%  
 FONTE : SEMFRA 0271 COM DESENERCAO 83,81% HORA : 4,77% MES : 06/2021  
 COMPONHA PROPRIA 0,00% 0,00%

CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, N° 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRACE  
 CONTATO: (88) 9718-1265 - E-MAIL: construtorapedrosa@hotmail.com





## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE	DATA:	31/03/2023	BDI: 26,35%	
	DESCRICAÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE.	FONTE:	SEINFRA	VEREADOR	VEREADOR
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	VEREADOR:	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	VEREADOR:	PROPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,7750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,78</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,8810</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,88</b>

### 1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>373,2000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>373,20</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,2075</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,21</b>

### 2.1. COMP - 0001IP - COBERTURA DE ESTRUTURA METALICA COM TELA SHADE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	18,99	2,28
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	62,87	9,43
INS- TELA SHADE	Composições	M2	1,00000000	41,80	41,80
12163 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4)	SEINFRA	M	0,44000000	124,15	54,63
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3,4)	SEINFRA	M	0,81000000	17,22	13,95
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEINFRA	M	1,10000000	90,14	99,15
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,16	2,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>223,30</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>40,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>263,31</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,3700	1,9205
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,5500	0,1499
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,0704</b>

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA -  
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGº CIVIL





## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE	DATA:	31/03/2023	BDI: 25,35%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipauimirim/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO	MORA: 21,85% SEB: 47,76% REP: 09/2021
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE			

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,3000	2,9138
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	45,9500	0,2987
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4300	21,9300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,1425</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,7930</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,01</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,4500	9,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,4500</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,3366</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00160000	426,8600	0,4269
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,4269</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,21</b>

### 4.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,8800	4,3920
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	81,4300	6,1073
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,4993</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,4848</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,98</b>

### 5.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	703,8400	703,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>703,8400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>703,84</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10555 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,2908	0,0000
10686 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5700	24,5700
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>24,5700</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4300	150,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>150,0700</b>

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
17.573.772/0001-15

Ricardo Pedrosa Lima  
Sócio Administrativo

Marcos Rogério Holanda Bastos  
CREA 52204  
ENGº CIVIL





## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	DATA : 31/03/2023		BOI : 28,35%	
	DESCRÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>93,3000</b>
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA M3	0,86690000	6,0200	5,2187
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA M3	0,83600000	67,3600	56,3130
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>61,5317</b>
<b>VALOR:</b>				<b>329,47</b>

6.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA KG	1,20000000	7,2300	8,6760
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	7,6400	0,1528
<b>TOTAL Material:</b>				<b>8,8288</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>3,0032</b>
<b>VALOR:</b>				<b>11,83</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,15000000	6,2900	7,2935
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	7,6400	0,1528
<b>TOTAL Material:</b>				<b>7,3863</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>2,6278</b>
<b>VALOR:</b>				<b>10,01</b>

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
17.573.772/0001-15

Róaulo Pedrosa Lima  
Sócio Administrativo

Marcos Roger de Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGº CIVIL



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 31/03/2023	BDI : 28,35%				
<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma de Praça Osvaldo Arthemir Barbosa, localizado na sede do Município de Ipauimir-CE.	<b>FORMA:</b>	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	052021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de reforma de Praça Osvaldo Arthemir Barbosa, localizado na sede do Município de Ipauimir-CE.	<b>VERSÃO:</b>	Comissão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM - CE						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE						

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

IMPOSTOS		
	ISS	2,00
	CONFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 28,35%

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

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Sócio Administrativa

Marcos Rogério de Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGº CIVIL





## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Cavalheiro Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipauimir/CE.	DATA: 31/03/2023															
	DESCRICOÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Cavalheiro Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipauimir/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ORIGEM</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>027 - CDM DE GONERACAO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>Composicoão</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ORIGEM	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEMPRA	027 - CDM DE GONERACAO	63,85%	47,76%	03/2021	Composicoão	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	ORIGEM	VERSAO	HORA	MES	REF.													
	SEMPRA	027 - CDM DE GONERACAO	63,85%	47,76%	03/2021													
Composicoão	PROPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SEDE DO MUN. C. PIO DE IPAUMIRIM - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE																	

COD	DESCRICOÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,80
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>16,80</b>	<b>16,80</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	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,76
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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME  
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Sócio Administrativo

Marcos Rogério Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENGº CIVIL

## PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Ipaumirim, Ceará,  
Referente a Tomada de Preços nº 2023.03.24.1

Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.

Data de abertura: 12 de abril de 2023 às 09:00h

A empresa **RIOFE SERVIÇOS E RESOLUÇÕES**, com sede no Ent. BR-230, S/N, Sala 03, Bairro Virgílio de Aguiar Gurgel, Lavras da Mangabeira/CE, tendo examinado as condições do Edital e Anexos que o integram, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado edital no Valor Global de **R\$ 82.877,29 (oitenta e dois mil e oitocentos e setenta e sete reais e vinte e nove centavos)** com prazo de execução conforme edital

- ✓ Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- ✓ Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- ✓ Declaramos que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- ✓ Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- ✓ 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. Rivaldo Oliveira Ferrer, Diretor, RG 99029206714 SSP/CE, CPF 006.665.843-89, como representante legal desta empresa;
- ✓ Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- ✓ Declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- ✓ Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias;

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE, 10 DE ABRIL DE 2023



\_\_\_\_\_  
RIVALDO OLIVEIRA FERRER  
DIRETOR  
CPF: 006.665.843-89





RIOFE		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SERVIÇOS A SERVIDORES NA EXECUÇÃO DA ATIVIDADE DA PRAÇA Cívica de Atendimento (Barulha) - Localização: na parte do Município de Iguape/SP	DATA:	12/01/2023
		BDI:	28,35%
		FONTE:	SEINFRA
		VEREADOR:	8271
		COM DE SOMERAGÃO:	95,95%
		DATA REF:	47/10/2021
		PROJETA:	000001
		ALVAR:	0.0000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>4.331,65</b>
1.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	160,00	6,38	1,91	8,19	1.310,40
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,96	43,36	12,29	55,65	53,42
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	306,00	86,75	392,75	2.749,25
1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,04	33,79	9,58	43,37	218,58
2		<b>COBERTURA</b>							<b>63.246,60</b>
2.1	COMP-0001IP	COBERTURA DE ESTRUTURA METÁLICA COM TELA SHADE	PRÓPRIA	M2	180,00	273,76	77,61	351,37	63.246,60
3		<b>PISO</b>							<b>8.289,60</b>
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	160,00	33,52	9,50	43,02	6.883,20
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	60,00	18,26	5,18	23,44	1.406,40
4		<b>PAISAGISMO</b>							<b>359,63</b>
4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	19,76	14,18	4,02	18,20	359,63
5		<b>BANCOS</b>							<b>3.898,76</b>
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	759,40	215,29	974,69	3.898,76
6		<b>CONCRETO</b>							<b>2.751,05</b>
6.1	C3273	CONCRETO PAV/BR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,04	319,97	90,71	410,68	2.069,83
6.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,55	11,99	3,40	15,39	531,72
6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	11,50	10,13	2,87	13,00	149,50
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>18.305,76</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>64.571,53</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>82.877,29</b>

Riofe Serviços e Construções  
Cnpj 30.234.347/0001-60

José Furtado Sobrinho Júnior  
Engenheiro Civil  
REGISTRO-0601584244



RIOFE		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Ovídio Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipajunmu/CE	DATA:	12/04/2023	BDI:	28,95%	
		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	65,85%	47,78%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
				REP.	05/2021	

### 1.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,7500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,3750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,38</b>

### 1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,0300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,7500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>43,3590</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,36</b>

### 1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	12,7500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>306,0000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>306,00</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	12,7500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,7875</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,79</b>

### 1.1. COMP-0001IP - COBERTURA DE ESTRUTURA METÁLICA COM TELA SHADE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	20,49
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	67,84
INS-31187215	TELA SHADE	PRÓPRIA	M2	1,00000000	45,10
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,44000000	133,95
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	0,81000000	18,58
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,10000000	97,26
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	18,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>240,94</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,75
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,75
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,03



TOTAL Mão de Obra:	32,82
VALOR:	273,76

**3.1. 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	22,5200	1,7048
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,5800	0,1418
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8466
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	55,3500	3,1439
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	49,5800	0,3223
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4800	23,4600
TOTAL Material:						26,9262
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,0300	2,7163
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	12,7500	2,0338
TOTAL Mão de Obra:						4,7499
VALOR:						33,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,1900	10,1900
TOTAL Material:						10,1900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,0300	3,0654
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	12,7500	4,5900
TOTAL Mão de Obra:						7,6554
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	418,3700	0,4184
TOTAL Serviço:						0,4184
VALOR:						18,26

**4.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,2600	4,7340
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	87,8500	6,5888
TOTAL Material:						11,3228
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	13,7500	2,8573
TOTAL Mão de Obra:						2,8573
VALOR:						14,18

**5.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	759,4000	759,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>759,4000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>759,40</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,0500	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (GHP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,6600	21,6600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>21,6600</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4600	160,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>160,5400</b>

de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,7500	76,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>76,5000</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,2000	5,3748
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	66,8600	55,8950
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>61,2698</b>
<b>VALOR:</b>					<b>319,97</b>

**6.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7,8000	9,3600
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2400	0,1648
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,5248</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,7500	1,1000
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,0300	1,3624
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,4624</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,99</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,7900	7,8085
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,2400	0,1648
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,9733</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,7500	0,9625
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,0300	1,1921
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,1546</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,13</b>

José Furtado Sobreira Júnior  
Engenheiro Civil  
REGISTRO: 4601584244

RIOFE SERVICOS E CONTRUCOES EIRELI - ME  
RIVALDOOLIVEIRAFERRER@OUTLOOK.COM | (88) 9 9641-9318  
ENT. BR 230, 5/N, SALA 03, BAIRRO VIRGILIO DE AGUIAR GURGEL, LAVRAS DA MANGABEIRA

RIOFE		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Itaumilim/CE	DATA : 12/04/2023		BDI : 28,35%		
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		027 1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%	05/2021
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	ΔΕΣΧΡΙΠΙΟ	ΣΑΛΟΡ (PΞ)	ΜΣ I	ΜΣ 2	Τοτάλ παρχελα
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.331,65	100,00%		100,00%*
			4.331,65		4.331,65
2	COBERTURA	63.246,60	100,00%		100,00%*
			63.246,60		63.246,60
3	PISO	8.289,60		100,00%	100,00%*
				8.289,60	8.289,60
4	PAISAGISMO	359,63		100,00%	100,00%*
				359,63	359,63
5	BANCOS	3.898,76		100,00%	100,00%*
				3.898,76	3.898,76
6	CONCRETO	2.751,05	100,00%		100,00%*
			2.751,05		2.751,05
		82.877,29	70.329,30	12.547,99	82.877,29
			70.329,30	82.877,29	

Riofe Serviços e Construções  
Cnpj 30.234.347/0001-60

José Furtado Sobreira Júnior  
Engenheiro Civil  
REGISTRO-0001584744



RIOFE		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Itaumirim/CE	DATA:	12/04/2023	BDI: 28,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MIN	REF.	
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	41,76%	05/2021	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>6,50</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 28,35%**

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

José Furtado Sobreira Júnior  
Engenheiro Civil  
REGISTRO-0601584244

Riofe Serviços e Construções  
Cnpj 30.234.347/0001-60

RIOFE		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Arimatéu Barbosa, localizado no sede do Município de Iguimirim/CE	DATA:	12/04/2023	BDI:	26,35%	
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	
	PROPRIA		PROPRIA	MES:	47,76%	
				REF:	05/2021	
					0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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>16,80</b>	<b>16,80</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	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

*José Furtado Sobreira Júnior*  
Engenheiro Civil  
REGISTRO 46015842 da

*Riofe Serviços e Construções*  
Cnpj 30.234.347/0001-60



## A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO  
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



### CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 12 de abril de 2023.

À Prefeitura Municipal de Ipaumirim- Ceará

Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.24.1**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.24.1**, cujo objeto é a Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE, Pelo Valor Global de **R\$ 83.879,48 (Oitenta e Três Mil Oitocentos e Setenta e Nove reais e Quarenta e Oito centavos)**.

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 (a) Sr. (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

  
Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

  
Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





**A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME**  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO  
 JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416332  
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

OBRA:		REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA		DATA:		12/04/2023		BDI:		29,15%	
LOCAL:		IPAUMIRIM - CEARÁ		FONTE:		VERSÃO:		HORA:		MES:	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE		SEM-FRA:		128 - OBRAS DE CONSERVAÇÃO		20-0001		04-2023	
				Composição:		ECONOMIA		+10%		+100%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								6.452,59		7,69
2	COBERTURA								77.122,80		91,94
3	PISO								897,60		1,07
4	PAISAGISMO								-48,21		-0,06
5	BANCOS								-1.189,04		-1,42
6	CONCRETO								643,74		0,77
VALOR BDI TOTAL:									18.527,00		100,00
VALOR ORÇAMENTO:									65.352,48		
VALOR TOTAL:									83.879,48		

Oitenta e Três Mil Oitocentos e Setenta e Nove reais e Quarenta e Oito centavos

A.I.L.  
CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SOCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



**A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME**

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA VICENTINOS DE OLIVEIRA, 835 - NOVO AZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.034.760 - TEL.: (88) 21416322  
 Whatsapp: 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtora@bol.com.br

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1	C2842	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	160,00	7,76	2,21	9,90	1.590,40
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,95	52,83	14,90	67,87	79,55
1.3	C2204	RETRADA DE ARVORES	SEINFRA	LIN	7,00	373,20	105,80	479,00	4.096,95
1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,04	41,21	11,68	52,89	325,68
2	<b>COBERTURA</b>								
2.1	COMP-0001P	COBERTURA DE ESTRUTURA METÁLICA COM TELA SPADE		M2	180,00	333,82	94,64	428,40	77.122,80
3	<b>PISO</b>								
3.1	C0428	CABO ISOLADO PVC 75xV 185MMx2	SEINFRA	M	160,00	1,24	0,35	1,59	254,40
3.2	C2449	MEIO FIO PRÉ MOLDOADO (0,7x0,20x1,80)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	60,00	8,35	2,37	10,72	643,20
4	<b>PAISAGISMO</b>								
4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E/6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	19,76	-1,90	-0,54	-2,44	-48,21
5	<b>BANCOS</b>								
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - Lx 3,00m	SEINFRA	LIN	4,00	-231,60	-65,65	-297,25	-1.188,04
6	<b>CONCRETO</b>								
6.1	C3273	CONCRETO P/VIBR. FOX-25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO À TRAVÉS P1	SEINFRA	M3	5,04	90,15	25,56	115,71	583,18
6.2	C0214	ARMADURA CA-25 MEIDA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,55	1,04	0,29	1,33	45,95
6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	11,50	0,99	0,28	1,27	14,61
									18.527,00
									65.352,46
									83.879,46

Oitenta e Três Mil Oitocentos e Setenta e Nove reais e Quarenta e Oito centavos

*(Handwritten signature)*

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D





**A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME**  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVA  
 JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.: (88) 21416333  
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA		DATA:		12/04/2023
LOCAL:		IPAUMIRIM - CEARÁ		BDI:		20,35%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE		FORTE:	VERSÃO:	HORA:
				SEINFRA	028 - COTA DE GERAÇÃO	00:00
				Compensação	PROPOSTA	00:00
REF						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.452,59	100,00%			100,00%
			6.452,59			6.452,59
2	COBERTURA	77.122,80	100,00%			100,00%
			77.122,80			77.122,80
3	PISO	897,60		100,00%		100,00%
				897,60		897,60
4	PAISAGISMO	-48,21		100,00%		100,00%
				-48,21		-48,21
5	BANCOS	-1.189,04		100,00%		100,00%
				-1.189,04		-1.189,04
6	CONCRETO	643,74	100,00%			100,00%
			643,74			643,74
		83.879,48	84.219,13	-339,65	0,00	83.879,48
			84.219,13	83.879,48	83.879,48	83.879,48

A.I.L.  
CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SOCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D





**A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME**  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO  
 JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 21416323  
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA:	12/04/2023	BDI: 28,35%	
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	3EINPRA	42R1 COM DESONERAÇÃO	01,44h	12/04/23
		Composição:	PRÓPRIA	000	011
					04/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4 5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 28,35%

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

A.I.L.  
CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SOCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



**A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME**  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO  
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA:	12/04/2023	BDI:	26,45%
LOCAL:	IPAUMIRIM - CEARA	FONTE:	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE	SEINFRA	624,4 COM DESONERACAO	64,01%	1,14%
		Composicao:	PROPRIA	64,01%	1,14%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

Horista = 84,44%  
 Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SOCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	<b>DATA:</b>	12/04/2024	<b>BDI:</b>	28,45%
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	029 - FOM DE GERERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM CE	<b>Originação:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	04:31%
				<b>MES:</b>	12:38%
				<b>REP:</b>	04:45%

<b>1.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	19,00	9,50
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						9,50
<b>VALOR:</b>						9,50
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						8,25
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						2,69
<b>VALOR COM BDI:</b>						12,19

<b>1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	25,21	7,56
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	19,00	57,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						64,56
<b>VALOR:</b>						64,56
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						42,16
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						18,30
<b>VALOR COM BDI:</b>						82,86

<b>1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	24,00000000	19,00	456,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						456,00
<b>VALOR:</b>						456,00
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						300,24
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						129,28
<b>VALOR COM BDI:</b>						585,28

<b>1.4. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	19,00	50,35
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						50,35
<b>VALOR:</b>						50,35
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						33,15
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						14,27
<b>VALOR COM BDI:</b>						64,62

<b>2.1. COMP-00011P - COBERTURA DE ESTRUTURA METÁLICA COM TELA SHADE (M2)</b>						
<b>Mão Oficial</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
COMP-00011P	COBERTURA DE ESTRUTURA METÁLICA COM TELA SHADE		M2	1,00000000	333,82	333,82
<b>TOTAL Mão Oficial</b>						333,82
<b>VALOR:</b>						333,82

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SOCIO ADMINISTRADOR

  
A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME.

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.051.760 - TEL: (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28,35%):	94,64
VALOR COM BDI:	428,46

### 3.1. C0528 - CABO ISOLADO PVC 750V 185MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	CABO ISOLADO EM PVC 185MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	-31,77
TOTAL Material					-31,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	14,38
10310	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	18,65
TOTAL Mão de Obra					33,03

VALOR:	1,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):	20,59
VALOR BDI (28,35%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,59

### 3.2. C0449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	-3,11
TOTAL Material					-3,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	4,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	6,84
TOTAL Mão de Obra					11,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	0,08
TOTAL Serviço					0,08

VALOR:	8,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):	7,40
VALOR BDI (28,35%):	2,37
VALOR COM BDI:	10,72

### 4.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Matr	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	-2,57
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	-3,63
TOTAL Material					-6,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	4,04
TOTAL Mão de Obra					4,04

VALOR:	-1,90
VALOR ENCARGOS (84,44%):	2,58
VALOR BDI (28,35%):	-0,54
VALOR COM BDI:	-2,44

### 5.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	-231,60	231,60
TOTAL Material:					231,60	
VALOR:					-231,60	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (28,35%):					-65,66	
VALOR COM BDI:					-297,26	

6.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,12	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,34	19,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,34	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	-0,15	52,95
TOTAL Material:					-52,95	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10643	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	19,00	114,00
TOTAL Mão de Obra:					114,00	

Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	-0,55	-0,48
C3263	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	11,53	9,84
TOTAL Service:					9,36	
VALOR:					90,15	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					103,19	
VALOR BDI (28,35%):					25,56	
VALOR COM BDI:					115,71	


6.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	-2,04	-2,45
10103	ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	-3,86	-0,08
TOTAL Material:					2,83	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,43	1,95
121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	25,21	2,02
TOTAL Mão de Obra:					3,97	
VALOR:					1,04	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					2,23	
VALOR BDI (28,35%):					0,29	
VALOR COM BDI:					1,33	

6.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10165	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	-1,78	-2,05
10103	ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	-3,86	-0,08
TOTAL Material:					2,13	

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SOCIO ADMINISTRADOR

  
A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



**A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME**  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO  
 JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



Mão de Obra		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,43	1,36
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	25,21	1,76
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>3,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (94,44%):</b>						<b>1,96</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,27</b>



A.I.L.  
 CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Flco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D