

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM– ESTADO DO CEARÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE IPAUMIRIM/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.24.1

DATA E HORÁRIO ABERTURA: 12 de abril de 2023 às 09h:00min (nove horas).

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

## CARTA-PROPOSTA

### Prezados senhores,

Apresentamos a Comissão permanente de licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE**, a nossa proposta de preço para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.24.1**, cujo objeto é **Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE**, conforme planilha em anexo, parte integrante deste processo, com **Valor global na ordem de R\$ 84.447,20 (Oitenta e Quatro Mil Quatrocentos e Quarenta e Sete reais e Vinte centavos)**, com **prazo de execução de 02(dois) meses, conforme o edital e contados a partir da assinatura da ordem de serviço.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.24.1**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor Misac Torquato Gonçalves, brasileiro, solteiro, empresário; RG: 2002098069524-SSP/CE, CPF: 048.860.293-96, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de apresentação dos envelopes indicados sob os números "01" e "02", contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços, e que o prazo de garantia da obra será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência do edital e contrato, e que serão iniciados dentro de um prazo de até **05(cinco) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

### **Observações:**

- ❖ Declaro que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I-Projeto Básico deste edital.
- ❖ Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e quaisquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Razão social da empresa proponente: **MT PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA–ME;**

Endereço da Empresa Proponente: **Rua Prefeito Wilson Sá, nº123A, Centro – Lavras da Mangabeira/CEARÁ;**

CNPJ da empresa proponente: **38.397.954/0001-52**

Nº da conta corrente: **27738-0** Agência: **0940-7 - BANCO DO BRASIL**

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.  
Lavras da Mangabeira/CE, 10 de abril de 2023.

**MISAC  
TORQUATO  
GONCALVES:  
04886029396**

Assinado digitalmente por MISAC  
TORQUATO GONCALVES 04886029396  
DIJ\_C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
CERTIFICA MII IAS v5  
OU=29077395000102.  
OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF  
A1, CN=MISAC TORQUATO GONCALVES  
04886029396  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

**MISAC TORQUATO GONÇALVES**

CPF:048.860.293-96  
RG:2002098069524 SSP/CE  
SÓCIO ADMINISTRADOR

**M T PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**

**RUA PREFEITO WILSON SÁ, 123ª, CENTRO, LAVRAS DA MANGABEIRA – CE, CEP 63300-000**

**mtgengenhariae projetos@gmail.com (88) 9 9351-1672**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Contratação de serviços a serem prestados na execução da reforma da Praça Osvaldo Ademar Barbosa, localizado na sede do Município de Ipaumirim/CE.  
**LOCAL:** sede do Município de Ipaumirim/CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE

**DATA:** 10/04/2023 **BDI:** 28,35%  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**FONTE:** SEINFRA 0,00% 0,00%  
 Composições PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	160,00	7,78	2,21	9,99	1.598,40
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,96	52,88	14,99	67,87	65,16
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	373,20	105,80	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	52,89	266,57
<b>2</b>	<b>COBERTURA</b>								
2.1	COMP - 0001IP	COBERTURA DE ESTRUTURA METALICA COM TELA SHADE		M2	180,00	275,08	77,99	353,07	63.552,60
<b>3</b>	<b>PISO</b>								
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	160,00	34,23	9,70	43,93	7.028,80
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	60,00	19,72	5,59	25,31	1.518,60
<b>4</b>	<b>PAISAGISMO</b>								
4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	19,76	14,54	4,12	18,66	368,72
<b>5</b>	<b>BANCOS</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>								
6.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,04	338,95	96,09	435,04	2.192,60
6.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,55	12,30	3,49	15,79	545,54
6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	11,50	10,40	2,95	13,35	153,53
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>18.653,43</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>65.793,77</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>84.447,20</b>



Misac Torquato Gonçalves  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 354717/CE

# 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>BDI :</b>	28,35%	
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Oitenta e Quatro Mil Quatrocentos e Quarenta e Sete reais e Vinte centavos



# RESUMO DO ORÇAMENTO



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 : 28,35%															
LOCAL:	sede do Município de Ipaumirim/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">ROR</td> <td style="width: 15%;">MOS</td> <td style="width: 15%;">REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>41,1%</td> <td>05/021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	ROR	MOS	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,1%	05/021	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	ROR	MOS	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,1%	05/021														
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.283,13	6,26
2	COBERTURA	63.552,60	75,26
3	PISO	8.547,40	10,12
4	PAISAGISMO	368,72	0,44
5	BANCOS	3.803,68	4,50
6	CONCRETO	2.891,67	3,42

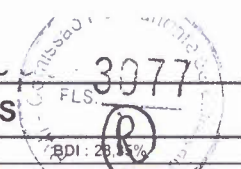
VALOR BDI TOTAL:	18.653,43	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	65.793,77	
VALOR TOTAL:	84.447,20	

Oitenta e Quatro Mil Quatrocentos e Quarenta e Sete reais e Vinte centavos



# 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:	10/04/2023	BDI:	28,15%	
LOCAL:	sede do Município de Ipaumirim/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					7,7750	
VALOR:					7,78	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810	
VALOR:					52,88	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:					373,2000	
VALOR:					373,20	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					41,21	

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

Material	FONTE	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	Composições	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	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,06	2,17
TOTAL Material:					235,07	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					40,01	

## 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>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RE</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 275,08

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,7200	1,9470
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,4700	0,1536
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1006

Material		FONTES	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		FONTES	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

VALOR: 34,23

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

Material		FONTES	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		FONTES	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
TOTAL Mão de Obra:						9,3366

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	439,8600	0,4399
TOTAL Serviço:						0,4399

VALOR: 19,72

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

Material		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:						3,4848

VALOR: 14,54



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3079  
FLS. 10  
R

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:	28,35%	
LOCAL:	sede do Município de Ipaumirim/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	740,8800	740,8800
TOTAL Material:					740,8800	
VALOR:					740,88	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3700	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,8700	24,8700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					24,8700	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4500	157,0500
TOTAL Material:					157,0500	

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	6,2800	5,4441
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	69,7200	58,2859
TOTAL Serviço:					63,7300	
VALOR:					338,95	

## 6.2. C0214 - 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	7,6100	9,1320
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
TOTAL Material:					9,2928	

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
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					12,30	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

3080  
 FLS.  
 Prefeitura Municipal de Ipauimir



## 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 Ipauimir/CE.	<b>DATA :</b> 10/04/2023	<b>BDI :</b> 28,95%
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipauimir/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	05/2023

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
<b>VALOR:</b>						<b>10,40</b>





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

3031  
FLS.  
BPI: 28,35%  
05/2021

<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>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RFP</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,26	5.283,13	100,00	5.283,13	0,00	0,00	100,00	5.283,13
2	COBERTURA	75,26	63.552,60	100,00	63.552,60	0,00	0,00	100,00	63.552,60
3	PISO	10,12	8.547,40	0,00	0,00	100,00	8.547,40	100,00	8.547,40
4	PAISAGISMO	0,44	368,72	0,00	0,00	100,00	368,72	100,00	368,72
5	BANCOS	4,50	3.803,68	0,00	0,00	100,00	3.803,68	100,00	3.803,68
6	CONCRETO	3,42	2.891,67	100,00	2.891,67	0,00	0,00	100,00	2.891,67
			84.447,20	84,94	71.727,40	15,06	12.719,80		
				84,94	71.727,40	100,00	84.447,20	84.447,20	

3032  
 FLS.  
 05/2021



### 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>BDI:</b> 28,35%		
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

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

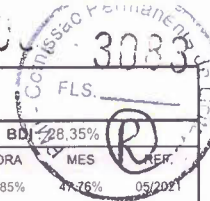
**BDI = 28,35%**

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



## 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 Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 10/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>LOCAL:</b>	sede do Município de Ipaumirim/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	<b>Composição:</b> PROPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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**



**A CASA**  
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS



# A CASA

**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
**CNPJ. 20.256.412/0001-02**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.24.1**

**PROPOSTA DE**  
**PREÇOS**

**A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

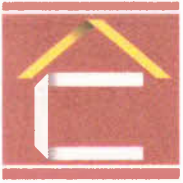
Rua Nilson Manoel de Souza, 16 - Bairro: Centro - Cajazeiras-PB / CEP: 58900-000

CNPJ: 20.256.412/0001-02 - Inscrição Municipal 51214-1

☎ 9 9153-3333

acasaconstrucoes@hotmail.com





**A CASA**  
CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 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 Ipauimir/CE.

### PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) Executaremos as Obras de Engenharia para execução das obras de **OBJETO ACIMA DESCRITO**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos. Recursos: previstos no orçamento vigente. Conforme projeto, planilha orçamentaria e cronograma físico-financeiro, pelo preço global de **R\$ Valor Total: 84.503,98 (OITENTA E QUATRO MIL QUINHENTOS E TRÊS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)**.

b) Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a **FISCALIZAÇÃO**.

e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da **PREFEITURA**.

Cajazeiras/PB, 12 de abril de 2023.

*Eduardo Temóteo Lins*

TITULAR

CPE: 913.286.593-72

**EDUARDO TEMÓTEO LINS**

CPF: 913.286.593-72 / RG: 2241179-SSP/PB

DIRETOR

**A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

Rua Nilson Manoel de Souza, 16 - Bairro: Centro - Cajazeiras-PB / CEP: 58900-000

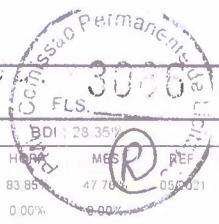
CNPJ: 20.256.412/0001-02 - Inscrição Municipal 51214-1

☎ 9 9153-3333

acasaconstrucoes@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA:	11/04/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	FONTE:	VERSÃO:	
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.435,93</b>
1.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	160,00	8,38	1.340,80
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,96	57,01	54,73
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	402,36	2.816,52
1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,04	44,42	223,88
<b>2</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>64.449,00</b>
2.1	COMP-0001P	COBERTURA DE ESTRUTURA METALICA COM TELA SHADE	PRÓPRIA	M2	180,00	358,05	64.449,00
<b>3</b>	<b>PISO</b>						<b>8.471,60</b>
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	160,00	43,97	7.035,20
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	60,00	23,94	1.436,40
<b>4</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>366,75</b>
	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	19,76	18,56	366,75
<b>5</b>	<b>BANCOS</b>						<b>3.970,08</b>
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	992,52	3.970,08
<b>6</b>	<b>CONCRETO</b>						<b>2.810,62</b>
6.1	C3273	CONCRETO P/VIBR, FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,04	419,94	2.116,50
6.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,55	15,68	541,74
6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	11,50	13,25	152,38
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>18.665,62</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>65.838,46</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>84.503,98</b>	
<b>Oitenta e Quatro Mil Quinhentos e Três reais e Noventa e Oito centavos</b>							

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5

[Handwritten signatures]



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA:	11/04/2023	BDI:	28,33%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MCS	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.435,93	5,25
2	COBERTURA	64.449,00	76,27
3	PISO	8.471,60	10,03
4	PAISAGISMO	366,75	0,43
5	BANCOS	3.970,08	4,70
6	CONCRETO	2.810,62	3,33
		VALOR BDI TOTAL:	18.665,52 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	65.838,46
		VALOR TOTAL:	84.503,98

Oitenta e Quatro Mil Quinhentos e Três reais e Noventa e Oito centavos

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5



## 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
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		93,85%	47,78%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,5500	6,5310
TOTAL Mão de Obra						6,5310
<b>VALOR:</b>						<b>6,53</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25200000	20,7700	5,2340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,52000000	15,5500	39,1660
TOTAL Mão de Obra						44,4200
<b>VALOR:</b>						<b>44,42</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	20,16000000	15,5500	313,4880
TOTAL Mão de Obra						313,4880
<b>VALOR:</b>						<b>313,49</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22600000	15,5500	34,6143
TOTAL Mão de Obra						34,6143
<b>VALOR:</b>						<b>34,61</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	20,87	2,50
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	69,08	10,36
INS-31187215 TELA SHADE	PRÓPRIA	M2	1,00000000	45,93	45,93
I2163 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,44000000	136,40	60,02
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	0,81000000	18,92	15,33
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,10000000	99,04	108,94
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,85	2,26
TOTAL Material					245,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25200000	16,77	4,23
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50400000	16,77	8,45
I1856	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00800000	20,77	20,94
TOTAL Mão de Obra						33,62

Francisco de Assis Moura  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160102230-5





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA:	11/04/2023	FLS.	3039
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	28,35%
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	77,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	278,96
--------	--------

### 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	23,0700	1,7464
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,4000	0,1451
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,8915

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56,3600	3,2012
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,4800	0,3281
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4700	23,9700
TOTAL Material						27,4993

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13398000	20,7700	2,7828
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13398000	15,5500	2,0834
TOTAL Mão de Obra						4,8662

VALOR:	34,26
--------	-------

### 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 PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,3800	10,3800
TOTAL Material						10,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15120000	20,7700	3,1404
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30240000	15,5500	4,7023
TOTAL Mão de Obra						7,8427

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1 3	SEINFRA	M3	0,00100000	427,5700	0,4276
TOTAL Serviço						0,4276

VALOR:	18,65
--------	-------

### 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	5,3600	4,8240
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	89,4600	6,7095
TOTAL Material						11,5335

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17455200	16,7700	2,9272
TOTAL Mão de Obra						2,9272

VALOR:	14,46
--------	-------

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5



# 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%	49,25%	08/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	773,2900	773,2900
TOTAL Material						773,2900
VALOR:						773,29

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,4600	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,1700	22,1700
TOTAL Equipamento Custo Horário						22,1700

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4700	164,0300
TOTAL Material						164,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,04000000	15,5500	78,3720
TOTAL Mão de Obra						78,3720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,3400	5,4961
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	68,3100	57,1072
TOTAL Serviço						62,6033
VALOR:						327,18

## 6.2. C0214 - 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	7,9400	9,5280
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3900	0,1678
TOTAL Material						9,6958

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	16,7700	1,1269
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	20,7700	1,3957
TOTAL Mão de Obra						2,5226
VALOR:						12,22

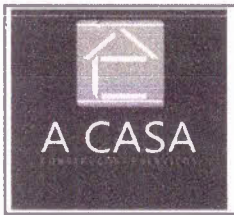
## 6.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,9100	7,9465
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,3900	0,1678
TOTAL Material						8,1143

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

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5

3021  
 FLS. 3021  
 Comissão  
 Conselho de Juiz



## 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:	HORA:	MES:
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0 05880000	16,7700	0,9861
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0 05880000	20,7700	1 2213
TOTAL Mão de Obra						2,2074
VALOR:						10,32

Francisco de Assis Moura  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160102239-5



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	20,87	2,50
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	69,08	10,36
INS-31187215 TELA SHADE	PRÓPRIA	M2	1,00000000	45,93	45,93
I2163 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,44000000	136,40	60,02
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	0,81000000	18,92	15,33
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,10000000	99,04	108,94
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,85	2,26
TOTAL Material					245,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25200000	16,77	4,23
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50400000	16,77	8,45
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00800000	20,77	20,94
TOTAL Mão de Obra					33,62

VALOR:	278,96
--------	--------

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA:	11/04/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.435,93	100,00 %			100,00 %
			4.435,93			4.435,93
2	COBERTURA	64.449,00	100,00 %			100,00 %
			64.449,00			64.449,00
3	PISO	8.471,60		100,00 %		100,00 %
				8.471,60		8.471,60
4	PAISAGISMO	366,75		100,00 %		100,00 %
				366,75		366,75
5	BANCOS	3.970,08		100,00 %		100,00 %
				3.970,08		3.970,08
6	CONCRETO	2.810,62	100,00 %			100,00 %
			2.810,62			2.810,62
		84.503,98	71.695,55	12.808,43	0,00	84.503,98
			71.695,55	84.503,98	84.503,98	84.503,98

Francisco de Assis Moura  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 160102239-5

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



### 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	REF
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	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>BENEFICIO</b>		
S + G	SEGURO/GARANTIA	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 ( 4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



BDI = 28,35%

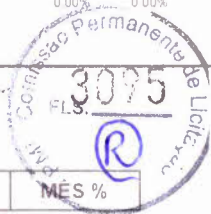
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5

## 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:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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**

Francisco de Assis Moura  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 160102239-5

Handwritten signature and scribbles.



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.24.1

A ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 31.172.201.0001-08, estabelecida na Rua A nº-86 – BANDEIRANTES – IPAUMIRIM - CE, Por intermédio de seu representante legal o Sr. **AURICELIO LEANDRO DA SILVA** portador(a) da Carteira de Identidade nº 2969971 SSP/PB e do CPF nº 051.708.894-02, Declara para todos os fins de direito.

### CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- 1) – Executaremos os serviços objeto desta Licitação pelo Valor Global de **85.023,86 (OITENTA E CINCO MIL VINTE E TRÊS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)**, conforme planilha de quantitativos apresentada em anexo.
- 2) O prazo de execução dos serviços é de acordo com o que estabelece o presente Edital de Licitação.
- 3) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

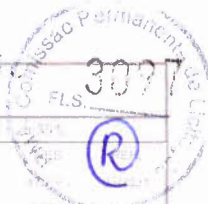
Atenciosamente,

AURICELIO LEANDRO DA SILVA

IPAUMIRIM-CE, 10 DE ABRIL DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>ALB</b>	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMIR BARROZA	DATA: 11/03/2023	BDI: 23,50%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMIR BARROZA	FONTE: VERBA	ORÇ: 1998
	LOCAL:	IPATINGA/RJ	SERVIÇO: 270 COM DESC. ORÇ. 2023	ALIM: 1000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPATINGA	Emprego: 1000000	Exec: 1000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>5.283,13</b>
1.1	02942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	100,00	5,09	509,00
1.2	01043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 5/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,99	87,07	86,18
1.3	02704	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	47,00	329,00
1.4	02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇA(1) PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,04	52,89	266,57
<b>2 COBERTURA</b>							<b>63.781,20</b>
2.1	INS-9.1205238	COBERTURA DE ESTRUTURA METALICA COM TELA SHADE	Composições	M2	180,00	354,34	63.781,20
<b>3 PISO</b>							<b>8.705,60</b>
3.1	05028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,00	87,06	8.706,00
3.2	03449	MEIO TIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m - CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	60,06	23,70	1.545,06
<b>4 PAISAGISMO</b>							<b>378,21</b>
	01430	GRAMA EM PLACAS 5-5 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	13,76	27,44	378,21
<b>5 BANCOS</b>							<b>3.932,04</b>
5.1	03300	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	983,01	3.932,04
<b>6 CONCRETO</b>							<b>2.942,68</b>
6.1	03278	CONCRETO P/VIAS, FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,04	441,78	2.229,57
6.2	03214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,50	18,77	646,87
6.3	03217	ARMADURA CA-30 FINA D=3,40 A 5,10mm	SEINFRA	KG	11,50	13,89	159,41
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>18.781,85</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>65.242,01</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>85.023,86</b>	

Oitenta e Cinco Mil Vinte e Três reais e Oitenta e Seis centavos

# RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO AGUIAR BARROZA	DATA:	11/04/2023	RDF
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO AGUIAR BARROZA	FUNDE:	TERMO:	PROJ.:
	LOCAL:	IPAUERATINGA	DESCRIÇÃO:	REVISÃO:	PROJ.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMINGA	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO:	PROJ.:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.283,13	0,21
2	COBERTURA	63.781,20	75,02
3	PISO	8.700,00	10,24
4	PAISAGISMO	378,21	0,44
5	BANCOS	3.932,04	4,62
6	CONCRETO	2.942,68	3,46
VALOR BDI TOTAL:		18.781,85	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		66.242,01	
VALOR TOTAL:		85.023,86	

Oitenta e Cinco Mil Vinte e Três reais e Oitenta e Seis centavos.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVADO ADEMAR BARBOSA	DATA:	11/04/2023	RDI: 25.351
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVADO ADEMAR BARBOSA	FORTE:	VEREADOR	PREÇO:
	LOCAL:	IPALMIRIM/CE	SERVIÇO:	COM. COM. DE. NECESSÁRIAS	VALOR:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPALMIRIM	CONTRATO:	PROJETA	EMP:

1.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	10,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					7,7750	
VALOR					7,78	

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12581	PEDEFEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,2500
TOTAL Mão de Obra					52,4810	
VALOR					52,88	

1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra					373,2000	
VALOR					373,20	

1.4. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra					41,2075	
VALOR					41,21	

2.1. INS-83203235 - COBERTURA DE ES TRUTURA METALICA COM TELA SHADE (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-83203235	COBERTURA DE ES TRUTURA METALICA COM TELA SHADE	Gruposólias	M2	1,00000000	276,07	276,07
TOTAL Material					276,07	
VALOR					276,07	

3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07500000	26,9500	2,0287
10776	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,09400000	58,1700	5,4642
TOTAL Equipamento Custo Horário					7,4929	

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10158	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	53,2200	3,1704
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,03600000	50,0000	1,8000
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4600	23,4600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente de Licitação  
 3100  
 PLS  


<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA OSVADO ADEMIR BARBOZA	<b>DATA:</b>	15/04/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA OSVADO ADEMIR BARBOZA	<b>ORÇÃO:</b>	0000
<b>LOCAL:</b>	IPALMIRINHA	<b>SEINFRA:</b>	SINCRONIZADO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAMIRIM	<b>EMPRESA:</b>	INTEGRAL

TOTAL Material 29.021,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20.770,00	3.115,50
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	1E.550,00	2.480,25
TOTAL Mão de Obra						5.595,75
VALOR						34.871,75

### 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 PRÉ MOLDADO DIM: (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10.250,00	10.250,00
TOTAL Material						10.250,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20.770,00	3.115,50
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	1E.550,00	5.098,50
TOTAL Mão de Obra						8.214,00

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	446.340,00	446,34
TOTAL Serviço						446,34
VALOR						29.961,34

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11226	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,86000000	5.310,00	4.570,60
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07890000	88.500,00	6.971,21
TOTAL Material						11.541,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29780000	16.770,00	5.000,46
TOTAL Mão de Obra						5.000,46
VALOR						14.911,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10135	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	765.880,00	765.880,00
TOTAL Material						765.880,00
VALOR						765,88

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

Equipamento Custo Fixo		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20.440,00	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25.090,00	25,0900

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DA PRACA OSVADO ADEMIR BARROZA	DATA:	11/04/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRACA OSVADO ADEMIR BARROZA	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	SEINFRA:	OPERAÇÃO DE MANUTENÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	CONCEPÇÃO:	PRELIMINAR

TOTAL Equipamento Custo Fixo:	25,0000
-------------------------------	---------

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,00000000	0,4800	160,5400
TOTAL Material					160,5400

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					93,3000

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89000000	6,4800	5,8092
03253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83500000	71,3700	59,5852
TOTAL Serviço					65,3944

VALOR	344,20
-------	--------

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7,8600	9,4320
10103 ARAVE RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,3100	0,8620
TOTAL Material					10,2940

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10949 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,26000000	16,1700	4,2042
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
TOTAL Mão de Obra					6,0735

VALOR	16,3675
-------	---------

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


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8500	7,8775
10103 ARAVE RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	4,3100	0,8620
TOTAL Material					8,7395

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10949 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	11,3673
-------	---------

3102  
 Confissão e o Poderente de Lide  
 FLS. (R)

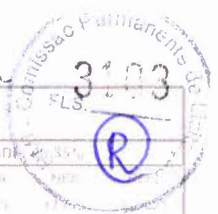
### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVATO ADEMAR BARROZA	DATA:	11/04/2023	BDI:	20%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVATO ADEMAR BARROZA	ORÇ:	100000000	ORÇ:	100000000
	LOCAL:	IPAUÍRTIBUI	ORÇ:	100000000	ORÇ:	100000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	ORÇ:	100000000	ORÇ:	100000000

INS-83203235 - COBERTURA DE ES TRUTURA METALICA COM TELA SHADE (M2)						
Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-83203235	COBERTURA DE ES TRUTURA METALICA COM TELA SHADE	Composições	M2	1,00000000	275,07	275,07
					TOTAL Materia	275,07
					VALOR	275,07





**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE VADO ADEMAR BARROZA	DATA:	11/04/2015	RN:	357
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DE VADO ADEMAR BARROZA	Fonte:	VERBA	OBRA:	100
	LOCAL:	IPAUIMIRIM	SEMI:	OPERAÇÃO COMERCIAL	OBRA:	100
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Emprego:	REGIME	OBRA:	100

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.283,13	100,00 % 5.283,13			100,00 % 5.283,13
2	COBERTURA	63.781,20	100,00 % 63.781,20			100,00 % 63.781,20
3	PISO	8.706,60		100,00 % 8.706,60		100,00 % 8.706,60
4	PAISAGISMO	378,21		100,00 % 378,21		100,00 % 378,21
5	BANCOS	3.932,04		100,00 % 3.932,04		100,00 % 3.932,04
6	CONCRETO	2.942,68	100,00 % 2.942,68			100,00 % 2.942,68
		85.023,86	72.007,01	13.016,85	0,00	85.023,86
			72.007,01	85.023,86	85.023,86	

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA DA PRACA OSVADO ADEMAR BARBOZA	DATA:	19/04/2012
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRACA OSVADO ADEMAR BARBOZA	TIPO:	VENSAO
	LOCAL:	IPACURITINGA	GENERA:	352 COM DESONERACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPACURITINGA	PROPOSTA:	000040



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,27
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 Impostos</b>		
	PIS	0,55
	COFINS	3,00
	ISS	2,90
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,95</b>

BDI = 28,35%

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



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	ORRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADENIR BARBOZA	DATA:	19.06.2023		BDI:	28,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADENIR BARBOZA	FORTE:	VERBA:	HORA:	RIS:	REF:
	LOCAL:	IPAUIMIRIM-CE	ORÇAMA:	100% ORÇ. ECONOMERACAO	22,2%	47,9%	30,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	Compras:	REGIME:	0,0%	1,00%	

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

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

COD	DESCRIÇÃO	VALOR
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRP ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 28,35%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ALS	ORRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVADO ADEMAR BARROZA	DATA:	19/04/2023	RDT:	20,33%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVADO ADEMAR BARROZA	FUNDE:	SERVIÇO	ORRA:	MES:	
	LOCAL:	IPAUMIRIM-CE	BENEFICIA:	INSTITUTO DE SEGURANÇA	QUANTIA:	VALOR:	PERCENTUAL
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	CONTRATO:	INQUILIN	VALOR:	VALOR:	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SLNAJ	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAC	0,50	0,50
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	1,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,71	8,75
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	3,00	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	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 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.

Banco: Banco do Brasil

Agência Nº 0940-7

Conta Corrente Nº 22057-4

José Urias Filho- ME.

A empresa **JOSE URIAS FILHO – ME**, com sede no Sítio Volta, Zona Rural de Lavras da Mangabeira – CE, inscrita no CNPJ sob o número 05.736.096/0001-74, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 85.945,11 (Oitenta e cinco mil, novecentos e quarenta e cinco reais e onze centavos)**

Conforme projeto Básico.

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. **José Urias Filho**, portador da carteira de identidade nº **99029235277 SSP CE** e CPF nº **161.206.518-02**, como representante legal desta empresa.


1. Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: Materiais, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.
2. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob as letras “a” e “b”, contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços.
3. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL**

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 10 DE ABRIL DE 2023.

  
\_\_\_\_\_  
José Urias Filho  
Sócio Diretor  
CPF: 161.206.518-02


  
\_\_\_\_\_  
Matheus Paulino Urias  
RNP: 0620673842  
Engenheiro Civil

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>JUF</b>	<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	BDI : 26,5% LS																																			
	<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>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/03 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td></td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%		03/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	03/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%		03/2023																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	03/2021																																			
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017																																			
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023																																			
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE.																																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.489,41</b>
1.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	160,00	8,48	1.356,80
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,96	57,71	55,40
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	407,23	2.850,61
1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,04	44,96	226,60
<b>2</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>65.554,20</b>
2.1	COMP-0001IP	COBERTURA DE ESTRUTURA METALICA COM TELA SHADE	Composições	M2	180,00	364,19	65.554,20
<b>3</b>	<b>PISO</b>						<b>8.628,20</b>
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	160,00	44,81	7.169,60
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0.30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	60,00	24,31	1.458,60
<b>4</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>373,07</b>
4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	19,76	18,88	373,07
<b>5</b>	<b>BANCOS</b>						<b>4.041,44</b>
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	1.010,36	4.041,44
<b>6</b>	<b>CONCRETO</b>						<b>2.858,79</b>
6.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,04	427,19	2.153,04
6.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,55	15,94	550,73
6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6.40mm	SEINFRA	KG	11,50	13,48	155,02
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>18.983,09</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>66.962,02</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>85.945,11</b>	

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	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 : 28,35%
	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	HORA MES REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	- 03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	- 01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

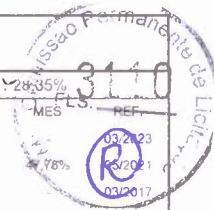
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.489,41	5,22
2	COBERTURA	65.554,20	76,27
3	PISO	8.628,20	10,04
4	PAISAGISMO	373,07	0,43
5	BANCOS	4.041,44	4,70
6	CONCRETO	2.858,79	3,33
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>18.983,09 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>66.962,02</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>85.945,11</b>



## 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>BOI:</b> 2835
<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>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			03/2023
			03/2021
			03/2017
			01/2023
			03/2023
			0,00%
			0,00%



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,2200	6,6100
TOTAL Mão de Obra:						6,6100
<b>VALOR:</b>						<b>6,61</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,6500	5,2950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,2200	39,6600
TOTAL Mão de Obra:						44,9550
<b>VALOR:</b>						<b>44,96</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	13,2200	317,2800
TOTAL Mão de Obra:						317,2800
<b>VALOR:</b>						<b>317,28</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,2200	35,0330
TOTAL Mão de Obra:						35,0330
<b>VALOR:</b>						<b>35,03</b>

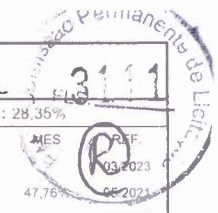
### 2.1. COMP-00011P - COBERTURA DE ESTRUTURA METALICA COM TELA SHADE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,24	2,55
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	70,32	10,55
INS-70148018	TELA SHADE	Composições	M2	1,00000000	46,75	46,75
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,44000000	138,85	61,09
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	0,81000000	19,26	15,60
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,10000000	100,82	110,90
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,19	2,30
TOTAL Material:						249,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,25	4,28
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,25	8,55
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,65	21,18

# 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> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			03/2023
			03/2021
			03/2017
			01/2023
			03/2023
			0,00%
			0,00%



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	34,01
---------------------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>283,75</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 VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,3400	1,7668
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,8400	0,1469
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						1,9137

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,3800	3,2592
403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,3900	0,3340
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4800	24,4800
<b>TOTAL Material:</b>						28,0732

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,6500	2,8152
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,2200	2,1086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,9238

<b>VALOR:</b>	<b>34,91</b>
---------------	--------------

### 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	10,5700	10,5700
<b>TOTAL Material:</b>						10,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,6500	3,1770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,2200	4,7592
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,9362

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	435,2500	0,4353
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,4353

<b>VALOR:</b>	<b>18,94</b>
---------------	--------------

### 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	5,4600	4,9140
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	91,0700	6,8303
<b>TOTAL Material:</b>						11,7443

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	14,2500	2,9612

## 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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			HORA MES REF.
			113,90% - 03/2023
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 01/2023
			84,44% 47,48% 03/2023
			0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	2,9612
--------------------	--------

VALOR:	14,71
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	787,1900	787,1900
TOTAL Material:					787,1900
VALOR:					787,19

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,6700	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,4600	22,4600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,4600
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
TOTAL Material:						167,5200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,2200	79,3200
TOTAL Mão de Obra:						79,3200
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,4300	5,5742
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	69,3200	57,9515
TOTAL Serviço:						63,5257
VALOR:						332,83

### 6.2. C0214 - 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	8,0800	9,6960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
TOTAL Material:						9,8668
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,2500	1,1400
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,6500	1,4120
TOTAL Mão de Obra:						2,5520
VALOR:						12,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## 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>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0400	8,0960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,2668</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,2500	0,9975
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,6500	1,2355
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,2330</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,50</b>
---------------	--------------



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.489,41	100,00 %			100,00 %
			<b>4.489,41</b>			<b>4.489,41</b>
2	COBERTURA	65.554,20	100,00 %			100,00 %
			<b>65.554,20</b>			<b>65.554,20</b>
3	PISO	8.628,20		100,00 %		100,00 %
				<b>8.628,20</b>		<b>8.628,20</b>
4	PAISAGISMO	373,07		100,00 %		100,00 %
				<b>373,07</b>		<b>373,07</b>
5	BANCOS	4.041,44		100,00 %		100,00 %
				<b>4.041,44</b>		<b>4.041,44</b>
6	CONCRETO	2.858,79	100,00 %			100,00 %
			<b>2.858,79</b>			<b>2.858,79</b>
		85.945,11	72.902,40	13.042,71	0,00	85.945,11
			72.902,40	85.945,11	85.945,11	



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## 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>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>FORNecedor:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE.	<b>SBC:</b>	2023/03 - Fortaleza	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		<b>SEINFRA:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	113,90%	-
		<b>SICRO 2:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		<b>SICRO:</b>	2022/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		<b>SINAPI:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	64,44%	01/2023
				0,00%	03/2023

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

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>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<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%**

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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

## 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 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>FONTES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE.	SBC	2023/03 - Fortaleza
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			113,90% - 03/2023
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 01/2023
			84,44% 47,48% 03/2023
			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	Feriodos	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**



# PROPOSTA DE PREÇO

A handwritten signature in blue ink, appearing to be the name of the company or a representative.

A second handwritten signature in blue ink, possibly a second representative or a specific official.

**PROPOSTA DE PREÇO**

À

Comissão de Licitação


Prefeitura municipal de Ipaumirim- CE.

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

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital, pelo preço global de **R\$ 86.302,40(Oitenta e seis mil, trezentos e dois reais e quarenta)**, conforme planilha orçamentaria em anexo, com prazo de execução dos serviços de 90 (noventa) dias. 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. Pedro Gerferson Ferreira Feliciano Diniz Brasileiro, CPF nº 01990361366, 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, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Baixio/CE, 12 de abril de 2023.

  
Pedro Gerferson Ferreira Feliciano Diniz Brasileiro  
Sócio Proprietário



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.594,49
1.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	160,00	8,68	1.388,80
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,96	59,05	56,69
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	416,73	2.917,11
1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,04	46,01	231,89
2	COBERTURA						65.739,60
2.1	COMP-0001P	COBERTURA DE ESTRUTURA METALICA COM TELA SHADE	PRÓPRIA	M2	180,00	365,22	65.739,60
3	PISO						8.673,00
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	160,00	45,00	7.200,00
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	60,00	24,55	1.473,00
4	PAISAGISMO						374,85
	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	19,76	18,97	374,85
5	BANCOS						4.041,44
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	1.010,36	4.041,44
6	CONCRETO						2.879,02
6.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,04	430,52	2.169,82
6.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,55	16,02	553,49
6.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	11,50	13,54	155,71
						VALOR BDI TOTAL:	19.062,90
						VALOR ORÇAMENTO:	67.239,50
						VALOR TOTAL:	86.302,40

Oitenta e Seis Mil Trezentos e Dois reais e Quarenta centavos

*Handwritten signature*  
MARCOS ALVES  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 000000000

*Handwritten signature*

## RESUMO DO ORÇAMENTO




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%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.594,49	5,32
2	COBERTURA	65.739,60	76,17
3	PISO	8.673,00	10,05
4	PAISAGISMO	374,85	0,43
5	BANCOS	4.041,44	4,68
6	CONCRETO	2.879,02	3,34
VALOR BDI TOTAL:		19.062,90	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		67.239,50	
VALOR TOTAL:		86.302,40	

Oitenta e Seis Mil Trezentos e Dois reais e Quarenta centavos



  
 Manoel Machado Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA 131.118/2015-8








## 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%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43500000	15,5500	6,7643
TOTAL Mão de Obra:					6,7643
VALOR:					6,76

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26100000	20,7700	5,4210
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	15,5500	40,5855
TOTAL Mão de Obra:					46,0065
VALOR:					46,01

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	20,88000000	15,5500	324,6840
TOTAL Mão de Obra:					324,6840
VALOR:					324,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,30550000	15,5500	35,8505
TOTAL Mão de Obra:					35,8505
VALOR:					35,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,24	2,55
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	70,32	10,55
INS-31187215 TELA SHADE	PRÓPRIA	M2	1,00000000	46,75	46,75
I2163 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,44000000	138,85	61,09
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	0,81000000	19,26	15,60
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,10000000	100,82	110,90
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,19	2,30
TOTAL Material:					249,74

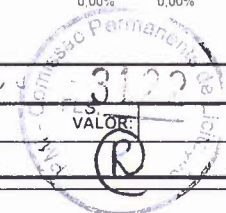
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26100000	16,77	4,38
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,52200000	16,77	8,75
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,04400000	20,77	21,68
TOTAL Mão de Obra:					34,81



## 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%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 284,55



### 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	23,7100	1,7948
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,2100	0,1485
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9433

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,3800	3,2592
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,3900	0,3340
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4800	24,4800
TOTAL Material:						28 0732

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13876500	20,7700	2,8821
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13876500	15,5500	2,1578
TOTAL Mão de Obra:						5,0399

VALOR: 35,06

### 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	10,5700	10,5700
TOTAL Material:						10,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15660000	20,7700	3,2526
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31320000	15,5500	4,8703
TOTAL Mão de Obra:						8,1229

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	438,3400	0,4383
TOTAL Serviço:						0,4383

VALOR: 19,13

### 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	5,4600	4,9140
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	91,0700	6,8303
TOTAL Material:						11,7443

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18078600	16,7700	3,0318
TOTAL Mão de Obra:						3,0318

VALOR: 14,78



## 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%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 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	787,1900	787,1900
TOTAL Material:					787,1900	
VALOR:					787,19	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0400	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8300	22,8300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,8300	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
TOTAL Material:					167,5200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,22000000	15,5500	81,1710
TOTAL Mão de Obra:					81,1710	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,4500	5,5915
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	69,7600	58,3194
TOTAL Serviço:					63,9109	
VALOR:					335,43	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,0800	9,6960
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
TOTAL Material:					9,8668	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06960000	16,7700	1,1672
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06960000	20,7700	1,4456
TOTAL Mão de Obra:					2,6128	

VALOR:					12,48
--------	--	--	--	--	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0400	8,0960
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
TOTAL Material:					8,2668	

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



# 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%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06090000	16,7700	1,0213
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06090000	20,7700	1,2649
					TOTAL Mão de Obra	2,2862
					VALOR:	10,55

*[Handwritten signature]*  
Comissão Permanente de Licitação  
FLS. 3124  
*[Circular stamp with 'R' in the center]*

*[Handwritten signature]*      *[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA : 11/04/2023	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,24	2,55
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	70,32	10,55
INS-31187215	TELA SHADE	PRÓPRIA	M2	1,00000000	46,75	46,75
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,44000000	138,85	61,09
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	0,81000000	19,26	15,60
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,10000000	100,82	110,90
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,19	2,30
TOTAL Material:					249,74	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26100000	16,77	4,38
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,52200000	16,77	8,75
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,04400000	20,77	21,68
TOTAL Mão de Obra:					34,81	

VALOR: 284,55



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </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>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.594,49	100,00 % 4.594,49			100,00 % 4.594,49
2	COBERTURA	65.739,60	100,00 % 65.739,60			100,00 % 65.739,60
3	PISO	8.673,00		100,00 % 8.673,00		100,00 % 8.673,00
4	PAISAGISMO	374,85		100,00 % 374,85		100,00 % 374,85
5	BANCOS	4.041,44		100,00 % 4.041,44		100,00 % 4.041,44
6	CONCRETO	2.879,02	100,00 % 2.879,02			100,00 % 2.879,02
		86.302,40	73.213,11	13.089,29	0,00	86.302,40
			73.213,11	86.302,40	86.302,40	86.302,40

## 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 CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRECTAS</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	SEGURO/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

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

**BDI = 28,35%**

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



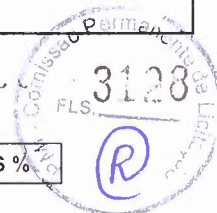
P.J.L. CONSTRUÇÕES  
 Rua ...  
 ...  
 ...

P

P

## 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	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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**

Assinado Digitalmente  
 João Paulo Alves  
 CPF: 000.000.000-00





PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 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.

VALOR GLOBAL: R\$ 86.840,43 (OITENTA E SEIS MIL OITOCENTOS E QUARENTA REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES CONFORME EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 2845-2

CONTA CORRENTE: 22086-8

Declaramos que concordamos com todas as normas do edital e seus anexos.

Atenciosamente,

BARRO/CE, 11 de Abril de 2023.

AR EMPREENDIMIENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 22.853.186/0001-64

ALTON DA SILVA ARAUJO  
CRÉA: 211423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	<b>DATA:</b>	10/04/2023	<b>BDI:</b>	28,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.754,29	
1.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	160,00	8,98	1.438,80	
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,96	61,11	58,67	
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	431,26	3.018,82	
1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,04	47,62	240,00	
2		COBERTURA					66.016,80	
2.1	COM-31542904	COBERTURA DE ESTRUTURA METALICA COM TELA SHADE	Composições Próprias	M2	180,00	366,76	66.016,80	
3		PISO					8.740,60	
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	160,00	45,28	7.244,80	
3.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	60,00	24,93	1.495,80	
4		PAISAGISMO					377,42	
4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	19,76	19,10	377,42	
5		BANCOS					6.951,32	
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	1.010,36	4.041,44	
5.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,04	435,66	2.195,73	
5.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,55	16,13	557,29	
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	11,50	13,64	156,86	
6		CONCRETO					0,00	
							VALOR BDI TOTAL:	19.180,88
							VALOR ORÇAMENTO:	67.859,75
							VALOR TOTAL:	86.840,43

AR EMPREENDIMENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES BIRELI  
CNPJ: 22.853.138/0001-64

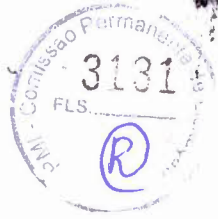
ANTONILDA SILVA ARAUJO  
CREA: 211423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL



### RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA:	10/04/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2061
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Contratação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.754,29	5,47
2	COBERTURA	68.016,80	76,02
3	PISO	6.740,60	10,07
4	PAISAGISMO	377,42	0,43
5	BANCOS	6.951,32	8,00
6	CONCRETO	0,00	0,00
VALOR BDI TOTAL:		19.180,68	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		67.659,75	
VALOR TOTAL:		86.840,43	



**AR EMPREENDIMENTOS**  
**SERVIÇOS E LOCAÇÕES BURELI**  
CNPJ: 22.852.192/0001-64

**ARTON DA SILVA ARAUJO**  
CREA: 211423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA:	10/04/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	FONTE	VERBAO	HORA:	MES	Ref
LOCAL:	IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	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	14,0000	7,0000
TOTAL Mão de Obra:					7,0000	
VALOR:					7,00	

**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	18,6900	5,6070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,0000	42,0000
TOTAL Mão de Obra:					47,6070	
VALOR:					47,81	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	14,0000	336,0000
TOTAL Mão de Obra:					336,0000	
VALOR:					336,00	

**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	14,0000	37,1000
TOTAL Mão de Obra:					37,1000	
VALOR:					37,10	

**2.1. COM-31542904 - COBERTURA DE ESTRUTURA METALICA COM TELA SHADE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,24	2,55
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	70,32	10,55
INS-94710618	TELA SHADE	Composições	M2	1,00000000	46,75	46,75
12163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,44000000	138,85	61,09
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	0,81000000	19,26	15,80
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,10000000	100,82	110,90
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,19	2,30
TOTAL Material:					248,74	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,09	4,53
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,09	9,05
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,69	22,43
TOTAL Mão de Obra:					36,01	
VALOR:					285,75	

**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	24,2800	1,8380
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHIP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,7800	0,1508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9888	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,3800	3,2592
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,3900	0,3340
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4800	24,4800
TOTAL Material:					28,0732	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,6900	2,9811
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,0000	2,2330
TOTAL Mão de Obra:					5,2141	
VALOR:					35,28	

**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 PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,5700	10,5700
TOTAL Material:					10,5700	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	18,6900	3,3642
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	14,0000	5,0400
TOTAL Mão de Obra:					8,4042	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	443,0500	0,4431

Handwritten signature and initials.

TOTAL Serviço:	0,4431
VALOR:	19,42



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	5,4800	4,9140
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	91,0700	6,8303
TOTAL Material:					11,7443	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	15,0900	3,1357
TOTAL Mão de Obra:					3,1357	
VALOR:					14,88	

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	787,1900	787,1900
TOTAL Material:					787,1900	
VALOR:					787,19	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,6100	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,4000	23,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					23,4000	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
TOTAL Material:					167,5200	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,0000	84,0000
TOTAL Mão de Obra:					84,0000	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,4900	5,6262
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	70,4400	58,8876
TOTAL Serviço:					64,8140	
VALOR:					339,43	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,0800	9,6960
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
TOTAL Material:					8,2668	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,0900	1,2072
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,8900	1,4952
TOTAL Mão de Obra:					2,7024	
VALOR:					12,57	

5.4. 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	7,0400	8,0960
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5400	0,1708
TOTAL Material:					8,2668	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,0900	1,0563
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,8900	1,3083
TOTAL Mão de Obra:					2,3646	
VALOR:					10,63	

AR ENGENHARIAS E SERVIÇOS E LOCAÇÕES SARELI  
CNPJ: 22.851.128/0001-64

*[Handwritten signature]*

ANTON DA SILVA ARAUJO  
CREA: 211423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL

*[Handwritten mark]*



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA:	10/04/2023	BDI:	28,35%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	IPAUMIRIM	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE										



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.754,29	100,00%			100,00%*
			4.754,29			4.754,29
2	COBERTURA	66.016,80	100,00%			100,00%*
			66.016,80			66.016,80
3	PISO	8.740,60		100,00%		100,00%*
				8.740,60		8.740,60
4	PAISAGISMO	377,42		100,00%		100,00%*
				377,42		377,42
5	BANCOS	6.951,32		100,00%		100,00%*
				6.951,32		6.951,32
6	CONCRETO	0,00	100,00%			100,00%*
						0,00
		66.840,43	70.771,09	18.089,34	0,00	86.840,43
			70.771,09	86.840,43	86.840,43	

AR EMPREENDIMENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES BIENELI  
CNPJ: 22.853.152/0001-64

AILTON DA SILVA ARAUJO  
CREA: 211423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	<b>DATA:</b>	10/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MEB</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Compos:cbt	PRÓPRIA	<b>REF.</b>
				05/2021
			0,00%	0,00%



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%

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

AR EMPREENDIMENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES BURELI  
CNPJ: 22.853.182/0001-64

AILTON DA SILVA ARAUJO  
CREA: 211423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	DATA:	10/04/2023	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA OSVALDO ADEMAR BARBOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	IPAUMIRIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
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 GRUPO 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>

C GRUPO C			
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>

D GRUPO D			
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

AR EMPREENDIMENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES BIRELI  
CNPJ: 22.853.132/0001-64

ANTON DA SILVA ARAUJO  
CREA: 211423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL