



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



**Junto aos autos os documentos contidos nos envelopes de Propostas de Preços, referentes à Tomada de Preços nº 2022.02.15.2.**

**Ipauimir/CE, 29 de abril de 2022.**

  
**José Jonas Bezerra Leite**  
**Presidente da Comissão de Licitação**



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



## **EMPRESAS COM PROPOSTAS CONSIDERADAS CLASSIFICADAS**

Tomada de Preços nº 2022.02.15.2

## PROPOSTA DE PREÇO

**PROPOSTA DE PREÇO**

À

Comissão de Licitação

Prefeitura Municipal – Ipaumirim/CE.

Ref.: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.

**TP Nº: 2022.02.15.2/2022**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TP Nº: 2022.02.15.2/2022, pelo preço global de R\$ 91.290,14 (Noventa e um mil, duzentos e noventa reais e quatorze centavos), conforme planilha orçamentária 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, 06 de Março de 2022

Pedro Gerferson Ferreira Feliciano Diniz Brasileiro  
Sócio Proprietário

Pedro Gerferson Ferreira Feliciano Diniz Brasileiro  
Sócio Proprietário





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA :</b>	06/03/2022	<b>BDI :</b>	24,97%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Ipaumirim/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.925,40</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	320,90	1.925,40
<b>2</b>	<b>UBS BANANEIRA</b>						<b>71.124,24</b>
<b>2.1</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>21.934,57</b>
2.1.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	243,15	82,97	20.174,16
2.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	243,15	7,24	1.760,41
<b>2.2</b>	<b>PISOS</b>						<b>19.932,03</b>
2.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	231,23	78,96	18.257,92
2.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	231,23	7,24	1.674,11
<b>2.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>10.441,52</b>
2.3.1	C2058	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	285,63	285,63
2.3.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	916,00	5,07	4.644,12
2.3.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	19,10	286,50
2.3.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	14,24	270,56
2.3.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	35,46	70,92
2.3.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	44,00	15,00	660,00
2.3.7	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	UN	4,00	56,48	225,92
2.3.8	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	12,00	123,29	1.479,48
2.3.9	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	84,65	846,50
2.3.10	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	17,00	96,58	1.641,86
2.3.11	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	3,00	10,01	30,03
<b>2.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>18.816,12</b>
2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	212,24	19,12	4.058,03
2.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	712,41	17,83	12.702,27
2.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	67,62	19,08	1.290,19
2.4.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	57,48	13,32	765,63
						<b>VALOR SUBTOTAL</b>	<b>73.049,84</b>
						<b>VALOR BDI</b>	<b>18240,5</b>
						<b>VALOR TOTAL</b>	<b>91.290,14</b>

*Jacques Machado Alves*  
Engenheiro Civil  
CREA 160654269-9

*Pedro Gerson de Brito*  
Sócio Proprietário



# RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 06/03/2022	<b>BDI:</b> 24,97%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Ipaumirim/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.925,40	2,64
2	UBS BANANEIRA	71.124,24	97,36
2.1	REVESTIMENTOS	21.934,57	30,03
2.2	PISOS	19.932,03	27,29
2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.441,52	14,30
2.4	PINTURA	18.816,12	25,75
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>73.049,64</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>18.240,50</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>91.290,14</b>	

*Luís Carlos Machado Alves*  
Engenheiro Civil  
CREA. 160654269-9

*André Carlos Pereira F. D. Casaleiro*  
Sócio Proprietário

*[Handwritten signatures]*



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.

**LOCAL:** Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.

**CLIENTE:** Prefeitura municipal de Ipaumirim/CE




<b>DATA :</b> 06/03/2022		<b>BDI :</b> 24,97%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.925,40	100,00%			100,00%
			1.925,40			1.925,40
2	UBS BANANEIRA	71.124,24	31,00%	28,00%	41,00%	100,00%
			22.048,51	19.914,79	29.160,94	71.124,24
<b>TOTAL BDI</b>		5.986,29	4.972,72	7.281,49	<b>18.240,50</b>	
		73.049,64	29.960,20	24.887,51	36.442,42	
			29.960,20	54.847,71	91.290,14	91.290,14

  
 Pedro Alcântara Ferreira F. D. Brasileiro  
 Sócio Proprietário

  
 Jacques Machado Alves  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 160654269-9





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 06/03/2022	<b>BDI:</b> 24,97%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Ipaumirim/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,76000000	20,7700	57,3252
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,76000000	20,7700	57,3252
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,5500	42,9180
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						157,5684

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,5700	3,8369
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	80,5300	80,5300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	29,0700	4,9419
I170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	45,3100	67,9650
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						157,2738

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	484,7500	6,0594
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						6,0594

**VALOR:** 320,90

### 2.1.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,66240000	20,7700	13,7580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66240000	15,5500	10,3003
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						24,0583

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8700	14,9600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,9600	43,9560
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						58,9160

**VALOR:** 82,97

### 2.1.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18400000	20,7700	3,8217
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18400000	15,5500	2,8612
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,6829

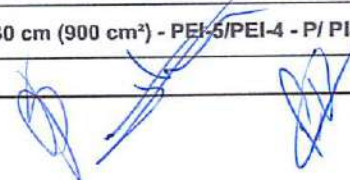
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3000	0,5577
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,5577

**VALOR:** 7,24

### 2.2.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

*Pedro Carlos Pereira F. D. Brasileiro*  
Sócio Proprietário

*Jacques Machado Alves*  
Engenheiro Civil  
CREA: 106684269-9







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.
LOCAL:	Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Ipaumirim/CE

DATA: 06/03/2022		BDI: 24,97%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	81,47,79%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3124  
F.L.S.  
Carimbo: Prefeitura de Ipaumirim/CE

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,55200000	20,7700	11,4650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55200000	15,5500	8,5836
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0486

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8700	14,9600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,9600	43,9560
TOTAL MATERIAL:						58,9160
VALOR:						78,96

## 2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18400000	20,7700	3,8217
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18400000	15,5500	2,8612
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6829

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3000	0,5577
TOTAL MATERIAL:						0,5577
VALOR:						7,24

## 2.3.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76000000	16,7700	46,2852
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76000000	20,7700	57,3252
TOTAL MAO DE OBRA:						103,6104

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8000	29,8000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3100	29,3100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2300	24,2300
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	98,6800	98,6800
TOTAL MATERIAL:						182,0200
VALOR:						285,63

## 2.3.2. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10120000	16,7700	1,6971
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10120000	20,7700	2,1019
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7990

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,2500	1,2750

Padre Antônio Ferreira da Silva  
Sócio Proprietário

Luques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA: 160654269-9

*(Handwritten signatures and marks)*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 06/03/2022	<b>BDI:</b> 24,97%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>				
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Ipaumirim/CE	3175 F.L.S.				

TOTAL MATERIAL: 1,2750

VALOR: 5,07

### 2.3.3. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	16,7700	4,6285
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27600000	20,7700	5,7325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3610</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,10</b>

### 2.3.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19320000	16,7700	3,2400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19320000	20,7700	4,0128
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2528</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9900	6,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,9900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,24</b>

### 2.3.5. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48760000	16,7700	8,1771
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48760000	20,7700	10,1275
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,3046</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1600	17,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,1600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,46</b>

### 2.3.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19320000	16,7700	3,2400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19320000	20,7700	4,0128
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2528</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7500	7,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,7500</b>

Relatório Analítico - Engenharia Civil  
Acquies Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA 16065-4289-9





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 06/03/2022	<b>BDI:</b> 24,97%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Ipaumirim/CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	15,00
---------------	-------

### 2.3.7. C2490 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73600000	16,7700	12,3427
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73600000	20,7700	15,2867
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						27,6294

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8500	28,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						28,8500
<b>VALOR:</b>						56,48

### 2.3.8. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10400000	16,7700	18,5141
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10400000	20,7700	22,9301
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						41,4442

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	81,8500	81,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						81,8500
<b>VALOR:</b>						123,29

### 2.3.9. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01200000	16,7700	16,9712
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01200000	20,7700	21,0192
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						37,9904

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,6600	46,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						46,6600
<b>VALOR:</b>						84,65

### 2.3.10. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01200000	16,7700	16,9712
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01200000	20,7700	21,0192
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						37,9904

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,5900	58,5900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						58,5900

André Garçon Pereira P. D. Brasilero  
Sócio Proprietário

Jaques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA 160654269-9





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.
LOCAL:	Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Ipaumirim/CE

DATA : 06/03/2022		BDI : 24,97%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: **96,58**

### 2.3.11. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11960000	16,7700	2,0057
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11960000	20,7700	2,4841
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4898

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,4100	5,5182
TOTAL MATERIAL:						5,5182
VALOR:						10,01

### 2.4.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32200000	16,7700	5,3999
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	20,7700	7,6434
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0433

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,8100	0,7905
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,9600	1,3152
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,6200	3,8454
TOTAL MATERIAL:						6,0786
VALOR:						19,12

### C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32200000	16,7700	5,3999
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	20,7700	7,6434
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0433

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,1100	1,3332
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,5500	3,3235
TOTAL MATERIAL:						4,7842
VALOR:						17,83

### 2.4.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32200000	16,7700	5,3999
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	20,7700	7,6434
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0433

Roberto de Sá  
Sócio Proprietário

Jaques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA. 160654289-9





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.
LOCAL:	Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Ipaumirim/CE

DATA : 06/03/2022		BDI : 24,97%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,8100	0,6324
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,9900	3,6784
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,6700	1,5171
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
TOTAL MATERIAL:					5,0319	
VALOR:					19,08	

### 2.4.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18400000	16,7700	3,0857
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27600000	20,7700	5,7325
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8182	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,2500	2,3275
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,0200	2,1762
TOTAL MATERIAL:					4,5037	
VALOR:					13,32	

*Pedro Anderson Pereira F. B. Casaleiro*  
Sócio Proprietário

*Jaques Machado Alves*  
Engenheiro Civil  
CREA. 160654269-9

*[Handwritten signatures and marks]*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 06/03/2022	<b>BDI:</b> 24,97%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Ipaumirim/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

Pedro Gererson Ferreira F. B. Brasilém  
Sócio Proprietário

Jacques Machado Alves  
Engenheiro Civil  
CREA. 160654268-9





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.	<b>DATA:</b> 06/03/2022	<b>BDI:</b> 24,97%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Sítio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura municipal de Ipaumirim/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	8,58
DF	Despesas financeiras	0,90
R	Riscos	2,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,98</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,50</b>

<b>I</b>	<b>Total de Impostos</b>	
	PIS	0,61
	COFINS	2,80
	ISS	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,41</b>

BDI = 24,97%

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

*Pedro Carlos Pereira F. D. Brasilero*  
Sócio Proprietário

*Luís Carlos Machado Alves*  
Engenheiro Civil  
CREA. 160654269-9

*[Handwritten signature]*



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



### PROPOSTA DE PREÇO

Juazeiro do Norte-CE, 07 de março de 2022.

À

Prefeitura Municipal de Ipaumirim - Ceará

Comissão Permanente de Licitação

Ipaumirim - Ceará

REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.15.2**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.15.2**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de conclusão da Unidade Básica de Saúde (UBS) do Sitio Bananeira, Município de Ipaumirim/CE, pelo Valor Global de **R\$ 92.884,59 (Noventa e Dois Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Cinquenta e Nove centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

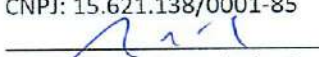
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

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

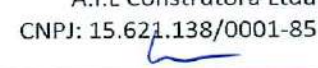
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Atenciosamente,

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

  
Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

  
Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA	<b>DATA :</b> 07/03/2022	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.967,64	2,12
2	REVESTIMENTOS	21.958,88	23,64
3	PISOS	19.874,22	21,40
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10.749,90	11,57
5	PINTURA	19.757,03	21,27
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.576,92	20,00
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	18.576,92	100,00
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	74.307,67	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	92.884,59	

Noventa e Dois Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Cinquenta e Nove centavos

# A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA	<b>DATA :</b>	07/03/2022	<b>BDI : 25,00%</b>					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%	<b>REF.</b>	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.967,64</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	327,94	1.967,64
<b>2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>21.958,88</b>
2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	243,15	82,52	20.064,74
2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	243,15	7,79	1.894,14
<b>3</b>	<b>PISOS</b>						<b>19.874,22</b>
3.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	231,23	78,16	18.072,94
3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	231,23	7,79	1.801,28
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>10.749,90</b>
4.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	286,73	286,73
4.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	916,00	5,34	4.891,44
4.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	19,62	294,30
4.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	14,57	276,83
4.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	36,31	72,62
4.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	44,00	15,29	672,76
4.7	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	UN	4,00	57,64	230,56
4.8	C4107	ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	12,00	123,33	1.479,96
4.9	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	85,93	859,30
4.10	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	17,00	97,35	1.654,95
4.11	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	3,00	10,15	30,45
<b>5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>19.757,03</b>
5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	212,24	20,00	4.244,80
5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	712,41	18,76	13.364,81
5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	67,62	19,95	1.349,02
5.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	57,48	13,89	798,40
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>18.576,92</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>74.307,67</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>92.884,59</b>

Noventa e Dois Mil Oitocentos e Oitenta e Quatro reais e Cinquenta e Nove centavos

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA		DATA : 07/03/2022		BDI : 25,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		FORTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,76%
						05/2021
						0,00%
						0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.967,64	100,00% 1.967,64			100,00% 1.967,64
2	REVESTIMENTOS	21.958,88	100,00% 21.958,88			100,00% 21.958,88
3	PISOS	19.874,22		100,00% 19.874,22		100,00% 19.874,22
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10.749,90			100,00% 10.749,90	100,00% 10.749,90
5	PINTURA	19.757,03			100,00% 19.757,03	100,00% 19.757,03
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.576,92	32,20% 5.981,77	20,75% 4.969,33	41,05% 7.625,82	100,00% 18.576,92
		92.884,59	29.908,29	24.843,55	38.132,75	92.884,59
			29.908,29	54.751,84	92.884,59	92.884,59

# A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA	DATA : 07/03/2022	BDI : 25,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,51
L	Lucro	8,20
	<b>TOTAL</b>	<b>8,71</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,92
DF	Despesas financeiras	1,01
R	Riscos	1,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,41</b>

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

BDI = 25,00%

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

# A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA	DATA :	07/03/2022	BDI : 25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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	3,80	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

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UBS DA BANANEIRA	<b>DATA:</b> 07/03/2022	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b> 05/2021

### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>171,27</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,59	3,67
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,03	77,03
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	27,81	4,73
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	43,34	65,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>150,44</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	498,19	6,23
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>6,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>327,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>107,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>327,94</b>

### 2.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,15</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,79	14,32
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,23	42,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>16,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>82,52</b>

### 2.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,26</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,16	0,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,79</b>

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,79

### 3.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,79	14,32
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,23	42,05
TOTAL MATERIAL:					56,37

VALOR:	78,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	78,16

### 3.2. I123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,16	0,53
TOTAL MATERIAL:					0,53

VALOR:	7,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,79

### 4.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL MAO DE OBRA:					112,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,50	28,50
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,04	28,04
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,16	23,16
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	94,39	94,39
TOTAL MATERIAL:					174,11

VALOR:	286,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,55
VALOR COM ENCARGOS:	286,73

### 4.2. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,20	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12
TOTAL MATERIAL:						1,22
VALOR:						5,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,50
VALOR COM ENCARGOS:						5,34

#### 4.3. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,36	8,36
TOTAL MATERIAL:						8,36
VALOR:						19,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						19,62

#### 4.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:						7,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,69	6,69
TOTAL MATERIAL:						6,69
VALOR:						14,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,79
VALOR COM ENCARGOS:						14,57

#### 4.5. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:						19,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,41	16,41
TOTAL MATERIAL:						16,41
VALOR:						36,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,12
VALOR COM ENCARGOS:						36,31

#### 4.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,38
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
TOTAL MATERIAL:					7,41	
VALOR:					15,29	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,79	
VALOR COM ENCARGOS:					15,29	

#### 4.7. C2490 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	27,60	27,60
TOTAL MATERIAL:					27,60	
VALOR:					57,64	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,28	
VALOR COM ENCARGOS:					57,64	

#### 4.8. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	78,29	78,29
TOTAL MATERIAL:					78,29	
VALOR:					123,33	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,42	
VALOR COM ENCARGOS:					123,33	

#### 4.9. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:					41,30	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,63	44,63
TOTAL MATERIAL:					44,63	
VALOR:					85,93	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					25,14	
VALOR COM ENCARGOS:					85,93	

#### 4.10. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:						41,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,05	56,05
TOTAL MATERIAL:						56,05
VALOR:						97,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,14
VALOR COM ENCARGOS:						97,35

## 4.11. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,17	5,27
TOTAL MATERIAL:						5,27
VALOR:						10,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						10,15

## 5.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,13	0,76
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,48	1,26
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,64	3,68
TOTAL MATERIAL:						5,82
VALOR:						20,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						20,00

## 5.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,63	1,28
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,70	3,18

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



TOTAL MATERIAL:	4,58
VALOR:	18,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,76

## 5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,13	0,61
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,99	3,52
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,16	1,45
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
TOTAL MATERIAL:					5,77	
VALOR:					19,95	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,62	
VALOR COM ENCARGOS:					19,95	

## 5.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,72	2,23
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,71	2,08
TOTAL MATERIAL:					4,31	
VALOR:					13,89	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,82	
VALOR COM ENCARGOS:					13,89	

# A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D