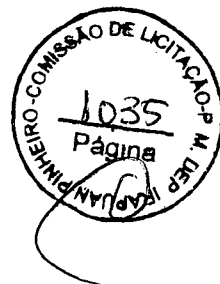




# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA,  
815 –NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 9.  
8814-8443 - (88) 2141-6322. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com.

## PROPOSTA DE PREÇOS



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro/CE.

### Processo: TOMADA DE PREÇOS N° 2019.09.16.1-TP

Data e Hora de Abertura: 08/10/2019 às 08:00 Horas

Razão Social: A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ:15.621.138/001-85

Endereço: Rua Augusto dias de Oliveira – Nº 815 - Novo Juazeiro - CEP:63.031.760

Fone: 88-9.9670-2423

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE AURORA NO MUNICÍPIO DE DEPUTA IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERENCIA EM ANEXO AO EDITAL.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE AURORA NO MUNICÍPIO DE DEPUTA IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERENCIA EM ANEXO AO EDITAL.	70.963,49
VALOR GLOBAL R\$		70.963,49

**VALOR GLOBAL:R\$ 70.963,49 (Setenta Mil Novecentos e Sessenta e Três reais e Quarenta e Nove centavos).**

**PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS:** 05 (CINCO) DIAS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (três) MESES, contados da assinatura da ordem de serviço.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS.

#### Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - 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/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente 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;

Juazeiro do Norte/CE, 08 de Outubro de 2019.

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) 9.  
8814-8443 - (88) 2141-6322. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MANOEL ROSIMAR PINHEIRO - DISTRITO DE AURORA	DATA:	08/10/2019	BDI:	25,10%
LOCAL:	DISTRITO DE AURORA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF:	-		12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.294,73
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADA					4.294,73
1.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,97	25,16	74,73
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	44,98	41,38
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	173,92	20,99	3.650,58
1.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	44,04	11,99	528,04
2		PISO					18.826,03
2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (200 cm²) - PELE DE 3 a 7 PISO	SEINFRA	M2	174,08	72,04	12.540,72
2.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	174,06	36,11	6.285,31
3		PINTURA					12.369,71
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	688,08	15,89	10.933,59
3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	69,87	17,13	1.196,87
3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,50	31,90	239,25
4		BANCADAS					632,64
4.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,90	218,15	632,64
5		ESQUADRIAS					18.191,72
5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	592,64	1.185,28
5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	13,00	638,20	8.270,60
5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	678,67	1.357,34
5.4	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,04	220,06	3.089,64
5.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,69	113,99	1.332,54
5.6	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.956,32	2.956,32
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					61,41
6.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	20,47	61,41
7		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					173,25
7.1	I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	15,00	11,55	173,25
8		CALÇADA					226,30
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	7,20	31,43	226,30
9		SERVIÇOS DIVERSOS					1.949,62
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	210,77	9,25	1.949,62
		VALOR ORÇAMENTO:					56.725,41
		VALOR BDI TOTAL:					14.238,08
		VALOR TOTAL:					70.963,49

Setenta Mil Novecentos e Sessenta e Três reais e Quarenta e Nove centavos

Juazeiro do Norte/CE, 08 de Outubro de 2019.

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) 9.  
8814-8443 - (88) 2141-6322. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com.



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MANOEL ROSIMAR PINHEIRO - DISTRITO DE AURORA	DATA:	08/10/2019	BDI:	25,10%	
LOCAL:	DISTRITO DE AURORA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			4.294,73	6,05
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADA			4.294,73	6,05
2	PISO			18.826,03	26,53
3	PINTURA			12.369,71	17,43
4	BANCADAS			632,64	0,89
5	ESQUADRIAS			18.191,72	25,64
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			61,41	0,09
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			173,25	0,24
8	CALÇADA			226,30	0,32
9	SERVIÇOS DIVERSOS			1.949,62	2,75
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			14.238,08	20,06
			VALOR ORÇAMENTO:	56.725,41	100,00
			VALOR BDI TOTAL:	14.238,08	
			VALOR TOTAL:	70.963,49	

Setenta Mil Novecentos e Sessenta e Três reais e Quarenta e Nove centavos

Juazeiro do Norte/CE, 08 de Outubro de 2019.

# 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) 9.  
8814-8443 - (88) 2141-6322. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MANOEL ROSIMAR PINHEIRO - DISTRITO DE AURORA	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 25,10%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AURORA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
			<b>REF.</b>
			12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.294,73	100,00 4.294,73			100,00 4.294,73
2	PISO	18.826,03	100,00 18.826,03			100,00 18.826,03
3	PINTURA	12.369,71			100,00 12.369,71	100,00 12.369,71
4	BANCADAS	632,64		100,00 632,64		100,00 632,64
5	ESQUADRIAS	18.191,72		100,00 18.191,72		100,00 18.191,72
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61,41		100,00 61,41		100,00 61,41
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	173,25		100,00 173,25		100,00 173,25
8	CALÇADA	226,30		100,00 226,30		100,00 226,30
9	SERVIÇOS DIVERSOS	1.949,62			100,00 1.949,62	100,00 1.949,62
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.238,08	40,76 5.803,44	34,00 4.840,95	25,24 3.583,69	100,00 14.238,08
		70.963,49	28.924,20	24.126,27	17.913,02	70.963,49
			28.924,20	53.050,47	70.963,49	

Juazeiro do Norte/CE, 08 de Outubro de 2019.

# CONSTRUTORA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

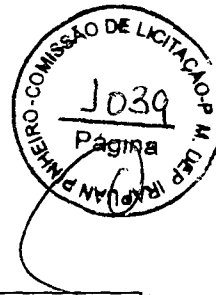
A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA,  
815 -NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 9.  
8814-8443 - (88) 2141-6322. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com.



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MANOEL ROSIMAR PINHEIRO - DISTRITO DE AURORA	DATA :	08/10/2019	BDI : 25,10%	
LOCAL:	DISTRITO DE AURORA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
=	Despesas financeiras	0,5000
R	Riscos	0,9700
	<b>TOTAL</b>	<b>4,4700</b>

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,5000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,6500</b>

BDI = 25,10%

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

Juazeiro do Norte/CE, 08 de Outubro de 2019.

## A.I.L.

# CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

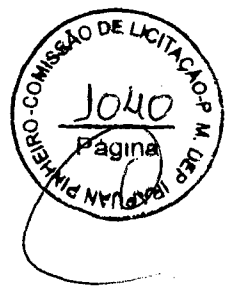
A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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) 9.  
8814-8443 - (88) 2141-6322. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MANOEL ROSIMAR PINHEIRO - DISTRITO DE AURORA	<b>DATA:</b>	08/10/2019	<b>BDI:</b>	25,10%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AURORA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

**A + B + C + D**

Juazeiro do Norte/CE, 08 de Outubro de 2019.

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

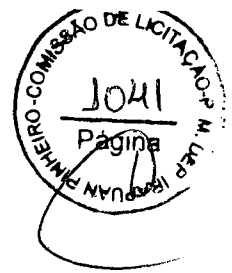
A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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) 9.  
8814-8443 - (88) 2141-6322. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MANOEL ROSIMAR PINHEIRO - DISTRITO DE AURORA	DATA:	08/10/2019	BDI: 25,10%	
LOCAL:	DISTRITO DE AURORA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO /CE	HORA:	85,20%	MES:	-
		REP:	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

### 1.1.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					13,59
VALOR SEM ENCARGOS:					13,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,57
VALOR COM ENCARGOS:					25,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					24,29
VALOR SEM ENCARGOS:					24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,69
VALOR COM ENCARGOS:					44,98

### 1.1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					11,34
VALOR SEM ENCARGOS:					11,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,66
VALOR COM ENCARGOS:					20,99

# CONSTRUTORA

### 1.1 2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					6,48
VALOR SEM ENCARGOS:					6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,51
VALOR COM ENCARGOS:					11,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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) 9.  
8814-8443 - (88) 2141-6322. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com.



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,46	39,01
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,80	14,40
TOTAL MATERIAL:						53,41
VALOR SEM ENCARGOS:						63,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,57
VALOR COM ENCARGOS:						72,04

## 2.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						17,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,90	0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,41	2,25
TOTAL MATERIAL:						3,09
VALOR SEM ENCARGOS:						20,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,19
VALOR COM ENCARGOS:						36,11

## 3.1. 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	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87	1,30
11496	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,19	2,24
TOTAL MATERIAL:						3,67
VALOR SEM ENCARGOS:						10,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

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) 9.  
8814-8443 - (88) 2141-6322. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com.



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,50	0,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,31	3,09
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,89	1,16
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>17,13</b>

### 3.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
3395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>13,98</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,50	0,35
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,31	3,09
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,19	0,36
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,31	2,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>11,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,90</b>

### 4.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>25,82</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,50	0,40
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,41	1,31
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	168,62	168,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>170,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>196,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>22,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>218,16</b>

### 5.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10

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) 9.  
8814-8443 - (88) 2141-6322. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com.



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,49
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	111,11	111,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,71
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	66,60
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	65,98
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,92
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	128,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	2,03
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	7,44

TOTAL MATERIAL:	427,88
VALOR SEM ENCARGOS:	516,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,79
VALOR COM ENCARGOS:	592,64

## 5.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	29,40	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	36,10	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,48	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,99	
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,49
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	111,11	111,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,71
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	66,60
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	65,98
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,92
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	172,06
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	2,03
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	7,44

TOTAL MATERIAL:	471,44
VALOR SEM ENCARGOS:	560,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,79

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

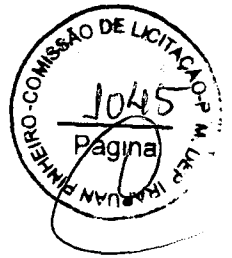
A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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) 9.  
8814-8443 - (88) 2141-6322. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com.



VALOR COM ENCARGOS:	636,20
---------------------	--------

### 5.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,90	0,49
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	111,11	111,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,99	1,70
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,41	0,71
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,20	66,60
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40	41,40
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	32,99	65,98
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	214,53	214,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,13	2,03
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,24	7,44
TOTAL MATERIAL:						513,91

VALOR SEM ENCARGOS:	602,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,79
VALOR COM ENCARGOS:	678,67

# A.I.L.

### 5.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	220,06	220,06
TOTAL MATERIAL:						220,06

VALOR SEM ENCARGOS:	220,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	220,06

### 5.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	113,99	113,99
TOTAL MATERIAL:						113,99

VALOR SEM ENCARGOS:	113,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	113,99

### 5.6. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

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

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

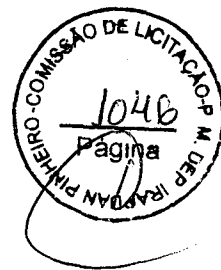
A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

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) 9.  
8814-8443 - (88) 2141-6322. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com.



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	249,62	1226,63
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	5,55	14,43
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,12	52,31
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	17,24	44,82
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	543,91	1414,17
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	10,83	28,16
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	24,61	63,99
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,79	3,63
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	14,45	18,79
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	68,76	89,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2956,32</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.956,32</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.956,32</b>	

**6.1. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBLITIR 2P+T 10A-250V (UN)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,93	0,93
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,99	7,98
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,91</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,10</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11	2,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,11</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>16,12</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,35</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,47</b>	

# CONSTRUTORA

**7. 003 - SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) (UN)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,55</b>

**8.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,88	0,43
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,43</b>	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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) 9.  
8814-8443 - (88) 2141-6322. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com.



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	45,90	1,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	69,08	3,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,41	4,51
TOTAL MATERIAL:						9,07
VALOR SEM ENCARGOS:						21,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,23
VALOR COM ENCARGOS:						31,43

9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,25

Juazeiro do Norte/CE, 08 de Outubro de 2019.

# 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

**PROPOSTA**

**DE**

**PREÇOS**

**DEP. IRAPUAN**

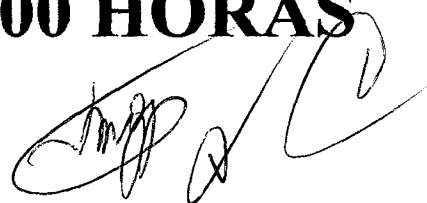
**PINHEIRO-CE**

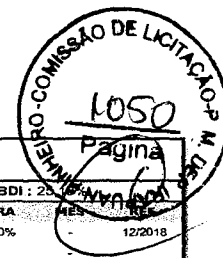
**TOMADA DE PREÇOS**

**Nº 2019.09.16.1-TP**

**DIA 08 DE OUTUBRO DE 2019**

**ÀS 08:00 HORAS**






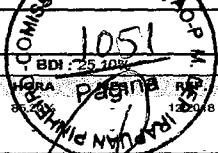
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<b>DATA:</b> 08/10/2019	<b>BDI:</b> 25%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE EPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						4.294,73
<b>1.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						4.294,73
1.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,97	25,16	74,73
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	44,98	41,38
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	173,92	20,99	3.650,58
1.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	44,04	11,99	528,04
<b>2</b>	<b>PISO</b>						18.826,75
2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	174,08	72,04	12.540,72
2.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	174,08	36,11	6.286,03
<b>3</b>	<b>PINTURA</b>						12.368,71
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	688,08	15,89	10.933,59
3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	69,87	17,13	1.196,87
3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,50	31,90	239,25
<b>4</b>	<b>BANCADAS</b>						632,64
4.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,90	218,15	632,64
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						17.268,38
5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	592,64	1.185,28
5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	13,00	636,20	8.270,60
5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	678,67	1.357,34
5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,04	220,06	3.089,64
5.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,69	113,99	1.332,54
5.6	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.032,95	2.032,95
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						61,08
6.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	20,36	61,08
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						173,25
7.1	I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	15,00	11,55	173,25
<b>8</b>	<b>CALÇADA</b>						228,22
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	7,20	31,42	228,22
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						1.949,62
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	210,77	9,25	1.949,62
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	55.802,35
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	14.006,39
						<b>VALOR TOTAL:</b>	69.808,74

Sessenta e Nove Mil Oitocentos e Oito reais e Setenta e Quatro centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 343.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE-40541/D

	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>			
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<b>DATA:</b>	08/10/2019
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE EPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	


1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.294,73	6,16
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.294,73	6,16
2	PISO	18.826,75	26,97
3	PINTURA	12.369,71	17,72
4	BANCADAS	632,64	0,91
5	ESQUADRIAS	17.268,35	24,74
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61,08	0,09
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	173,25	0,25
8	CALÇADA	226,22	0,32
9	SERVIÇOS DIVERSOS	1.949,62	2,79
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.006,39	20,08
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		55.802,35	100,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		14.006,39	
<b>VALOR TOTAL:</b>		69.808,74	

Sessenta e Nove Mil Oitocentos e Oito reais e Setenta e Quatro centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14447-D



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 08/10/2019	
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE		BDI : 25,10% HORA : 85,30 REF. : 2/2019 Página 1	

## 1.1.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					13,59
VALOR SEM ENCARGOS:					13,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,57
VALOR COM ENCARGOS:					25,16
VALOR BDI (25.10%):					6,32
VALOR COM BDI:					31,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					24,29
VALOR SEM ENCARGOS:					24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,69
VALOR COM ENCARGOS:					44,98
VALOR BDI (25.10%):					11,29
VALOR COM BDI:					56,27

## 1.1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					11,34
VALOR SEM ENCARGOS:					11,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,65
VALOR COM ENCARGOS:					20,99
VALOR BDI (25.10%):					5,27
VALOR COM BDI:					26,26

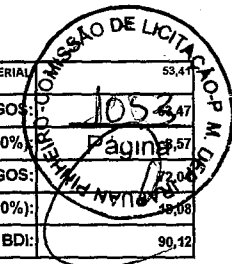
## 1.1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
991 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					6,48
VALOR SEM ENCARGOS:					6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,51
VALOR COM ENCARGOS:					11,99
VALOR BDI (25.10%):					3,01
VALOR COM BDI:					15,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					10,06
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,46	39,01
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,80	14,40

TOTAL MATERIAL:	53,47
VALOR SEM ENCARGOS:	53,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	45,57
VALOR COM ENCARGOS:	99,04
VALOR BDI (25.10%):	24,68
VALOR COM BDI:	123,72



### 2.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						17,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,90	0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,41	2,25
TOTAL MATERIAL:						3,09
VALOR SEM ENCARGOS:						20,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,19
VALOR COM ENCARGOS:						36,11
VALOR BDI (25.10%):						9,06
VALOR COM BDI:						45,17

### 3.1. C115 - 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	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87	1,30
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,19	2,24
TOTAL MATERIAL:						3,67
VALOR SEM ENCARGOS:						10,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,89
VALOR BDI (25.10%):						3,99
VALOR COM BDI:						19,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,50	0,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,31	3,09
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,89	1,16
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
TOTAL MATERIAL:						4,91
VALOR SEM ENCARGOS:						11,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,13
VALOR BDI (25.10%):						4,30
VALOR COM BDI:						21,43

### 3.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000		7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						88,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000		11,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000		9,09
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000		0,36
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,31	2,20
TOTAL MATERIAL:						6,00
VALOR SEM ENCARGOS:						19,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						31,90
VALOR BDI (25.10%):						8,01
VALOR COM BDI:						39,91

## 4.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

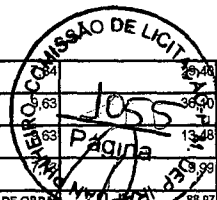
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,50	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,41	1,31
I393	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	168,62	168,62
TOTAL MATERIAL:						170,33
VALOR SEM ENCARGOS:						196,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,00
VALOR COM ENCARGOS:						218,15
VALOR BDI (25.10%):						54,76
VALOR COM BDI:						272,91

## 5.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,90	0,49
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	111,11	111,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,99	1,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,41	0,71
I1031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,20	66,60
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40	41,40
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	32,99	65,98
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	128,50	128,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,13	2,03
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,24	7,44
TOTAL MATERIAL:						427,88
VALOR SEM ENCARGOS:						516,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,79
VALOR COM ENCARGOS:						592,64
VALOR BDI (25.10%):						148,75
VALOR COM BDI:						741,39

## 5.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000		
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000		
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,96	0,49
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	111,11	111,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,99	1,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,41	0,71
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,20	66,60
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40	41,40
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	32,99	65,98
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	172,06	172,06
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,13	2,03
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,24	7,44
TOTAL MATERIAL:						471,44
VALOR SEM ENCARGOS:						560,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						76,79
VALOR COM ENCARGOS:						636,20
VALOR BDI (25.10%):						159,69
VALOR COM BDI:						795,89

### 5.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,90	0,49
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	111,11	111,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,99	1,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,41	0,71
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,20	66,60
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40	41,40
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	32,99	65,98
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	214,53	214,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,13	2,03
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,24	7,44
TOTAL MATERIAL:						513,91
VALOR SEM ENCARGOS:						602,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						75,79
VALOR COM ENCARGOS:						678,67
VALOR BDI (25.10%):						170,35
VALOR COM BDI:						849,02

### 5.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	220,06	220,06
TOTAL MATERIAL:						220,06
VALOR SEM ENCARGOS:						220,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						220,06

VALOR BDI (25.10%)

VALOR COM BDI

**5.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	113,99
TOTAL MATERIAL:					113,99
VALOR SEM ENCARGOS:					113,99
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					113,99
VALOR BDI (25.10%):					28,61
VALOR COM BDI:					142,60

**5.6. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	SEINFRA	UN	2,00000000	5,55
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,79
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,45
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,00000000	20,12
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,00000000	17,24
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,76
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,00000000	543,91
I43	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,00000000	10,83
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,00000000	24,61
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,81400000	249,62
TOTAL MATERIAL:					2032,95
VALOR SEM ENCARGOS:					2.032,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2.032,95
VALOR BDI (25.10%):					510,27
VALOR COM BDI:					2.543,22

**6.1. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,92
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,80

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,11
TOTAL MATERIAL:					2,11

VALOR SEM ENCARGOS:	16,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	20,36
VALOR BDI (25.10%):	5,11
VALOR COM BDI:	25,47

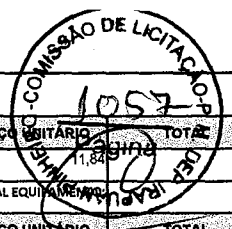
**7.1. I7603 - SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	11,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,55
VALOR BDI (25.10%):	2,90
VALOR COM BDI:	14,46

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br



**8.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,84	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	45,90	1,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	69,08	3,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,41	4,51
TOTAL MATERIAL:						9,07
VALOR SEM ENCARGOS:						21,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,22
VALOR COM ENCARGOS:						31,42
VALOR BDI (25.10%):						7,89
VALOR COM BDI:						39,31

**9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,25
VALOR BDI (25.10%):						2,32
VALOR COM BDI:						11,57

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-11  
*Alexandre Brasil Vieira*  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
*David de Sousa Fernandes*  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 40584-D

*[Handwritten signatures and initials]*



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
<b>ABRAV</b> QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TODOS OS SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA:	08/10/2019	BDI: 25,10%	
	LOCAL:	DISTRITO DE AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	HORA:	85,20%	MES:	-
					REF:	12/2016
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.294,73	100,00			100,00
			4.294,73			4.294,73
2	PISO	18.826,75	100,00			100,00
			18.826,75			18.826,75
3	PINTURA	12.369,71			100,00	100,00
					12.369,71	12.369,71
4	BANCADAS	632,64		100,00		100,00
				632,64		632,64
5	ESQUADRIAS	17.268,35		100,00		100,00
				17.268,35		17.268,35
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61,08		100,00		100,00
				61,08		61,08
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	173,25		100,00		100,00
				173,25		173,25
8	CALÇADA	226,22		100,00		100,00
				226,22		226,22
9	SERVIÇOS DIVERSOS	1.949,62			100,00	100,00
					1.949,62	1.949,62
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.006,39	41,43	32,90	25,67	100,00
			5.802,85	4.608,10	3.595,44	14.006,39
		69.808,74	28.924,33	22.969,64	17.914,77	69.808,74
			28.924,33	51.893,97	69.808,74	

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 10581-D



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA: 08/10/2019		BDI: 25,10%
	LOCAL:	DISTRITO DE AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5000
R	Riscos	0,9700
	<b>TOTAL</b>	<b>4,4700</b>

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,5000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,6500</b>

BDI = 25,10%

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

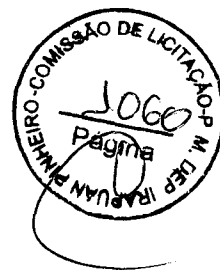
ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.421.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10581-D





**ABRAV CONTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**

**CNPJ: 12.044.788/0001-17**

**RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO - MOMBAÇA-CE**

**CEP: 63.610-000**

**ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA**

**CPF: 348.621.453-53**

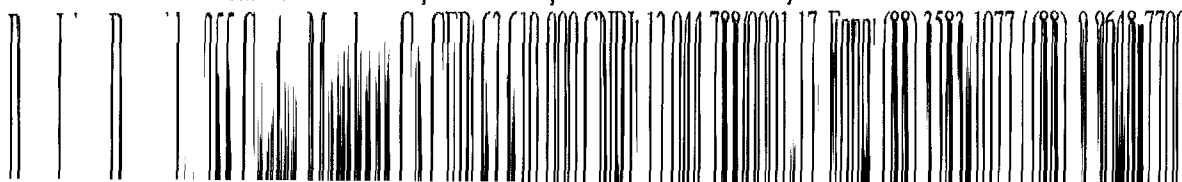
**CONTATO: ALEXANDRE ( AKIFRUTAS )**

**FAX: (88) 3583-1077**

**TEL: (88) 3583-1077**

**CEL: (88) 9 9648-7700**

**EMAIL: [abravservice@hotmail.com.br](mailto:abravservice@hotmail.com.br)**



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME  
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro  
Dep. Irapuan Pinheiro – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.09.16.1-TP

Data e Hora de Abertura: 08/10/2019 às 08:00 horas  
Razão Social: APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME  
CNPJ: 24.614.233/0001-42  
Endereço: Rua Sebastião Alves da Silva, nº 31, Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
CEP: 63.870-000  
Fone: (88) 3427-1284 Fax: (88) 3427-1284  
Banco: 237, Agência nº 687-4, Conta Corrente nº 12.563-6

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE AURORA NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE AURORA NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO-CE.	R\$ 60.437,35
VALOR GLOBAL		R\$ 60.437,35

**VALOR GLOBAL: R\$ 60.437,35 (Sessenta Mil Quatrocentos e Trinta e Sete reais e Trinta e Cinco centavos).**

**PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS**, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES**, contados da assinatura da ordem de serviço.

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

### Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico/Termo de Referência 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/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica 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;



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME  
CNPJ N° 24.614.233/0001-42 CGF N° 06.494991-5  
Rua Sebastião Alves da Silva, N° 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



Dep. Irapuan Pinheiro – CE, 08 de Outubro de 2019



APLA Comércio, Serviços, Projetos e  
Construções EIRELI-ME

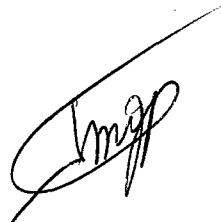


CNPJ n° 24.614.233/0001-42

Alex Sandro Lima

Administrador

RG n° 2000097072975 SSP – CE

CPF n° 671.285.483-00



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.4.4991-5  
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	REFORMA DA UBS MANOEL ROSSIMAR PINHEIRO - DISTRITO DE AURORA	DATA : 08/10/2019		BDI : 25,10%	
LOCAL:	DISTRITO DE AURORA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.482,18	5,73	
1.1	DEMOLIÇÕES PRELIMINARES	3.482,18	5,73	
2	PISO	16.053,66	26,56	
3	PINTURA	10.233,12	16,93	
4	BANCADAS	554,10	0,92	
5	ESQUADRIAS	16.042,19	26,54	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52,14	0,09	
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	155,10	0,26	
8	CALÇADA	188,50	0,31	
9	SERVIÇOS DIVERSOS	1.570,24	2,60	
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.126,12	20,06	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>48.311,23</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR BDI:</b>	<b>12.126,12</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>60.437,35</b>	

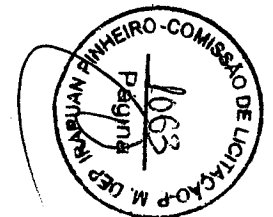
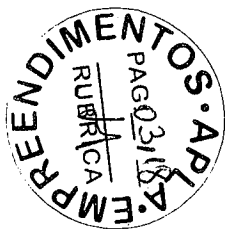
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 60.437,35 (Sessenta Mil Quatrocentos e Trinta e Sete reais e Trinta e Cinco centavos).

DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE, 08 DE OUTUBRO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJOTOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

*Heitor V. Limaverde*  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D

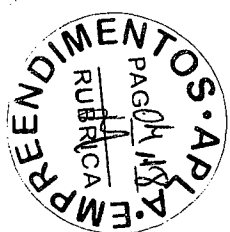


APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.4.1991-5  
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)



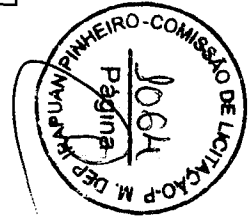
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:		REFORMA DA UBS MANOEL ROSSIMAR PINHEIRO - DISTRITO DE AURORA	DATA : 08/10/2019		BDI : 25,10%		
LOCAL:		DISTRITO DE AURORA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.462,18</b>
<b>1.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES PRELIMINARES</b>						<b>3.462,18</b>
1.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,97	20,28	60,23
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	36,25	33,35
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	173,92	16,92	2.942,73
1.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	44,04	9,67	425,87
<b>2</b>	<b>PISO</b>						<b>16.059,88</b>
2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	174,08	62,83	10.837,45
2.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,6cm	SEINFRA	M2	174,08	29,39	5.116,21
<b>3</b>	<b>PINTURA</b>						<b>10.233,12</b>
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	888,08	13,14	9.041,37
3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	69,87	14,24	994,96
3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,50	26,24	196,80
<b>4</b>	<b>BANCADAS</b>						<b>654,10</b>
4.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,90	191,07	654,10
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>16.042,19</b>
5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	616,06	1.032,12
5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10m)	SEINFRA	UN	13,00	655,07	7.215,91
5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	693,11	1.186,22
5.4	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,04	197,06	2.767,00
5.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,69	102,09	1.193,43
5.6	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS COM MOLHA HIDRÁULICA (1,34X2,10m E=10MM)	SEINFRA	CJ	1,00	2.647,51	2.647,51
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>52,14</b>
6.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	17,38	52,14
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>155,10</b>
7.1	I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	15,00	10,34	155,10

*[Handwritten signatures and initials]*



APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

*Heitor V. Lima Verde*  
 Heitor Vieira Limaverde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



**APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME**  
**CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.991-5**  
**Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima**  
**Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284**  
**(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com**

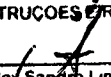



8	CALÇADA						188,60
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	7,20	26,18	188,60
9	SERVIÇOS DIVERSOS						1.570,24
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	210,77	7,45	1.570,24
VALOR ORÇAMENTO:							48.311,23
VALOR BDI:							12.128,12
VALOR TOTAL:							60.437,35




O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 60.437,35 (Sessenta Mil Quatrocentos e Trinta e Sete reais e Trinta e Cinco centavos).

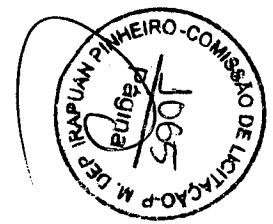
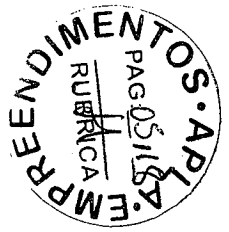
DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE, 08 DE OUTUBRO DE 2019

**APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME**

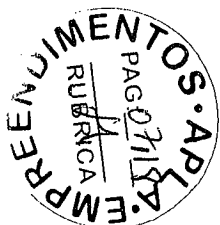
  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

  
 Heitor Vieira Lima Verde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DA UBS MANOEL ROSSIMAR PINHEIRO - DISTRITO DE AURORA		DATA: 08/10/2019		BDI: 25,10%
LOCAL:		DISTRITO DE AURORA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE		FORTE	VERSÃO	HORA MES REF
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>1.1.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24180000	9,63	2,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20800000	7,13	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,95
VALOR SEM ENCARGOS:						10,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,33
VALOR COM ENCARGOS:						20,28
VALOR BDI (25.10%):						5,09
VALOR COM BDI:						25,37
<b>1.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24180000	9,63	2,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41800000	7,13	17,25
TOTAL MAO DE OBRA:						19,58
VALOR SEM ENCARGOS:						19,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,67
VALOR COM ENCARGOS:						36,25
VALOR BDI (25.10%):						9,10
VALOR COM BDI:						45,35
<b>1.1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11284000	9,63	1,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12840000	7,13	8,05
TOTAL MAO DE OBRA:						9,14
VALOR SEM ENCARGOS:						9,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,78
VALOR COM ENCARGOS:						16,92
VALOR BDI (25.10%):						4,25
<b>1.1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)</b>						



*[Handwritten signature]*

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador

*[Handwritten signature]*  
 Heitor Vieira Lima Verde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06448000	9,63	0,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64480000	7,13	4,60
TOTAL MAO DE OBRA:						5,22
VALOR SEM ENCARGOS:						5,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						9,67
VALOR BDI (25.10%):						2,43
VALOR COM BDI:						12,10

**2.1. 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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48360000	9,63	4,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48360000	7,13	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						8,11

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,78	34,94
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,61	12,88
TOTAL MATERIAL:						47,82

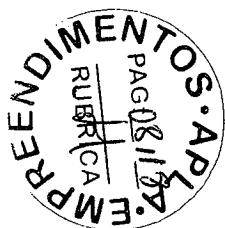
VALOR SEM ENCARGOS:						55,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,90
VALOR COM ENCARGOS:						62,83
VALOR BDI (25.10%):						15,77
VALOR COM BDI:						78,60

**2.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80600000	9,63	7,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92690000	7,13	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						14,37

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,11	0,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,37	2,03
TOTAL MATERIAL:						2,78

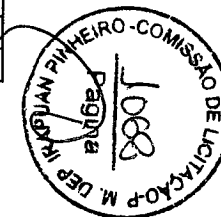
VALOR SEM ENCARGOS:						17,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,24



APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Lira  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D





APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



**3.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,64480000	7,84	5,06
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,64480000	9,64	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:					11,27	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,30	0,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,30	2,77
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,06	0,32
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,39	1,97
TOTAL MATERIAL:					5,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,64	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,80	
VALOR COM ENCARGOS:					26,24	
VALOR BDI (26.10%):					6,59	
VALOR COM BDI:					32,83	

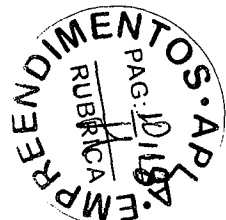
**4.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96720000	9,63	9,31
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,61200000	7,13	11,50
TOTAL MAO DE OBRA:					20,81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	44,33	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,37	1,18
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	151,00	151,00
TOTAL MATERIAL:					152,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					173,34	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,73	
VALOR COM ENCARGOS:					191,07	
VALOR BDI (26.10%):					47,96	
VALOR COM BDI:					239,03	

**5.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,02250000	7,84	23,70

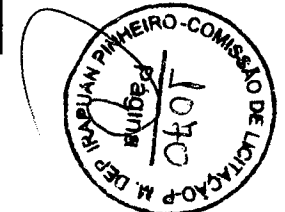


APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor V. Lima  
 Heitor Vieira Lima  
 Engenheiro Civil

CREA - CE 55096D



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,02250000	9,63	29,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12840000	9,63	10,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12840000	7,13	8,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,71</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,44
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	99,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,64
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	59,64
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,08
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	59,10
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,76
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	115,08
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	1,82
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	6,66

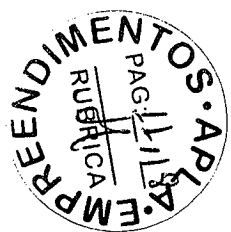
*[Handwritten signature]*

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>389,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>454,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>61,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>516,08</b>
<b>VALOR BDI (25.10%):</b>	<b>129,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>645,59</b>

**5.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,02250000	23,70	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,02250000	29,10	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12840000	10,86	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12840000	8,05	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,71</b>

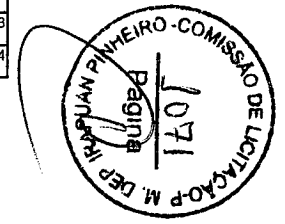
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,44
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	99,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,64



APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

*[Handwritten signature]*  
 Alex Sandro Lima  
 Administrador

*[Handwritten signature]*  
 Heitor Vieira Lira verde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06. 1991-5  
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com

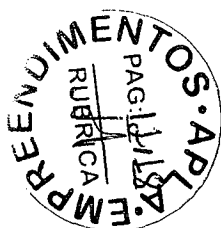


I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,88	59,64
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,08	37,08
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	29,55	59,10
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	154,09	154,09
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,08	1,82
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,11	6,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>422,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>493,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.20%):</b>						<b>61,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>555,07</b>
<b>VALOR BDI (25.10%):</b>						<b>139,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>694,39</b>

**5.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,02250000	23,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,02250000	29,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12840000	10,86
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12840000	8,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>71,71</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,44
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	99,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,64
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	59,64
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,08
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	59,10
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,76
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	192,13
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	1,82
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	6,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>460,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>532,01</b>



APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor Vieira Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,10
VALOR COM ENCARGOS:	593,11
VALOR BDI (25.10%):	148,87
VALOR COM BDI:	741,98

**5.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	197,08
TOTAL MATERIAL:					197,08
VALOR SEM ENCARGOS:					197,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					197,08
VALOR BDI (25.10%):					49,47
VALOR COM BDI:					246,55

**5.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	102,09
TOTAL MATERIAL:					102,09
VALOR SEM ENCARGOS:					102,09
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					102,09
VALOR BDI (25.10%):					25,82
VALOR COM BDI:					127,71



**5.6. C1871 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS COM MOLHA HIDRÁULICA (1,34X2,10)m E=10MM (CJ)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	1,79986089	8,95
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	0,89983045	2,25
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	0,89983045	11,85
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,79986089	32,43
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,79986089	27,77
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	0,89983045	65,42
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,79986089	876,71
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,79986089	17,46
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,79986089	39,67
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,40173708	760,46

PREENDIMENTOS S.APLA  
 RUA CA  
 PAG. 131287

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

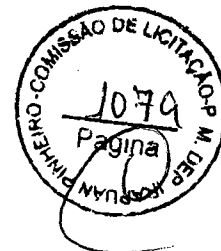
Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor V. Lima  
 Heitor Vieira Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D

PRIMEIRO - COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Página 1073



**T&T Construções Instalações e Serviços Eireli**  
CNPJ: 05.567.240/0001-96  
Rua Franco Magalhães, nº671 – Centro-Senador Pompeu/CE  
CEP: 63.600-000 e-mail: [tetsolucoes@hotmail.com](mailto:tetsolucoes@hotmail.com)  
Fones: (85) 98801-0027 / (88) 99666-5500



### PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro/CE.

Razão Social: **T&T CONSTRUÇÕES INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME**  
CNPJ: **05567240/0001-96**

Endereço: Rua Franco Magalhães 671- Centro- Senador Pompeu-Ce CEP: 63600-000

Fone: 85 988010027 / 88 996665500 e-mail: [tetsolucoes@hotmail.com](mailto:tetsolucoes@hotmail.com)

Banco: 104 Agência N.º: 0754 Conta Corrente n.º: 1727-7

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE AURORA NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE AURORA NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.	R\$ 73.379,17
<b>VALOR GLOBAL</b>		<b>R\$ 73.379,17</b>

**VALOR GLOBAL: R\$ 73.379,17** (Setenta e três mil, trezentos e setenta e nove reais e dezessete centavos)

**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS**, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (três) MÊSES**, contados da assinatura da ordem de serviço.

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.**

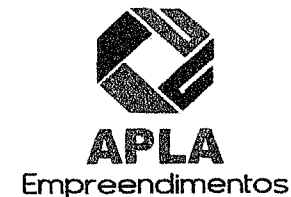
**Observações:**

- 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/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;

**Senador Pompeu-ce, 08 de Outubro de 2019**

**Paulo André Pinheiro Faiva**  
CNPJ: 05.567.240/0001-96  
T&T Soluções

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.4.4991-5  
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



TOTAL MATERIAL:	1832,77
VALOR SEM ENCARGOS:	1.832,77
VALOR ENCARGOS:	814,74
VALOR COM ENCARGOS:	2.647,51
VALOR BDI (25.10%):	664,53
VALOR COM BDI:	3.312,04

**6.1. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82	0,82
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,59	7,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,88

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23374000	7,84	1,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23374000	9,76	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,11

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89

TOTAL MATERIAL:	1,89
VALOR SEM ENCARGOS:	13,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	17,38
VALOR BDI (25.10%):	4,36
VALOR COM BDI:	21,74

**7.1. I7603 - SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,34
VALOR BDI (25.10%):	2,60
VALOR COM BDI:	12,94

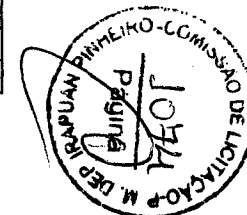
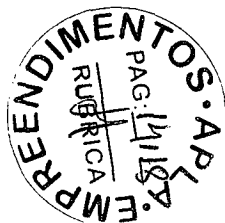
**8.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	9,83	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,35

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor V. Lima  
 Heitor Vieira Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



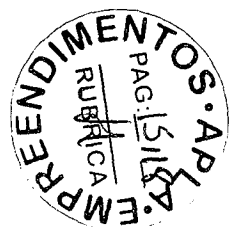
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32240000	9,63	3,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88660000	7,13	6,32
TOTAL MAO DE OBRA:						9,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	41,11	1,36
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	61,86	2,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,37	4,07
TOTAL MATERIAL:						8,15
VALOR SEM ENCARGOS:						17,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,26
VALOR COM ENCARGOS:						26,18
VALOR BDI (25.10%):						6,57
VALOR COM BDI:						32,75
9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56420000	7,13	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						4,02
VALOR SEM ENCARGOS:						4,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						7,45
VALOR BDI (25.10%):						1,87
VALOR COM BDI:						9,32

DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE, 08 DE OUTUBRO DE 2019

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

*Alax Sandro Lima*  
 Administrador

*Heitor V. Lima*  
 Heitor Vieira Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.49991-5  
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DA UBS MANOEL ROSSIMAR PINHEIRO - DISTRITO DE AURORA	DATA:	08/10/2019	BDI:	25,10%
LOCAL:	DISTRITO DE AURORA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5000
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>4,4700</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,5000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,6500</b>

*[Handwritten signatures]*

BDI = 25,10%

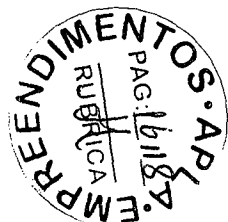
$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

*[Signature]*  
Alex Sandro Lima  
Administrador

DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE, 08 DE OUTUBRO DE 2019

*[Signature]*  
Heitor Vieira Lima  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 55096D



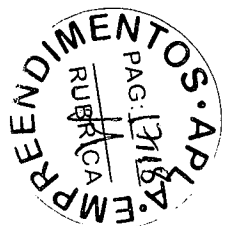


APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI - ME  
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.14991-5  
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
 Boa Viagem - Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA UBS MANOEL ROSSIMAR PINHEIRO - DISTRITO DE AURORA	DATA:	08/10/2019
LOCAL:	DISTRITO DE AURORA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	BDI:	25,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		MES:	12/2018
		REP:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferlados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 48,69% A  
 + B + C + D

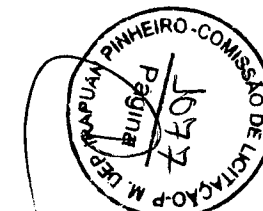


DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE, 08 DE OUTUBRO DE 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
 Administrador

Heitor V. Lima Verde  
 Heitor Vieira Lima Verde  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 55096D



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME  
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5  
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima  
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284  
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)



## FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À  
Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro  
Dep. Irapuan Pinheiro – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.09.16.1-TP

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: [aplaempreendimentos@hotmail.com](mailto:aplaempreendimentos@hotmail.com) ou [aplaempreendimentos@gmail.com](mailto:aplaempreendimentos@gmail.com)

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Dep. Irapuan Pinheiro – CE, 08 de Outubro de 2019

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS  
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima  
Administrador





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MANOEL ROSSIMAR PINHEIRO - DISTRITO DE AURORA

DATA: 01/10/2019

FONTE: SEINFRA  
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO  
HORAS: 85,209

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.294,73</b>
<b>1.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>4.294,73</b>
1.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,97	25,16	74,73
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	44,98	41,38
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	173,92	20,99	3.650,58
1.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	44,04	11,99	528,04
<b>2</b>	<b>PISO</b>						<b>19.817,27</b>
2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	174,08	77,38	13.470,31
2.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	174,08	36,46	6.346,96
<b>3</b>	<b>PINTURA</b>						<b>12.669,85</b>
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	688,08	16,27	11.195,06
3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	69,87	17,62	1.231,11
3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,50	32,49	243,68
<b>4</b>	<b>BANCADAS</b>						<b>682,11</b>
4.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,90	235,21	682,11
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>18.754,31</b>
5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	635,52	1.271,04
5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	13,00	683,44	8.884,72
5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	730,16	1.460,32
5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,04	242,06	3.398,52
5.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,69	125,39	1.465,81
5.6	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.273,90	2.273,90
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>64,38</b>
6.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	21,46	64,38
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>						<b>190,50</b>
7.1	I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	15,00	12,70	190,50
<b>8</b>	<b>CALÇADA</b>						<b>233,64</b>
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	7,20	32,45	233,64
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.949,62</b>
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	210,77	9,25	1.949,62
						VALOR ORÇAMENTO:	58.856,41
						VALOR BDI TOTAL:	14.722,10
						VALOR TOTAL:	73.578,51

*[Assinatura]*  
**Paulo André Pinheiro Faiva**  
 CNPJ: 05.567.240/0001-96  
 T&T Soluções

*[Assinatura]*  
**João Batista Aragão Araújo Junior**  
 Eng. Civil - RNP 060971423-6



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MANOEL ROSSIMAR  
PINHEIRO - DISTRITO DE AURORA

DATA : 01/10/2019

BDI: 25,10% DE L.C.

FONTE

VERSÃO

HORAS

MÊS

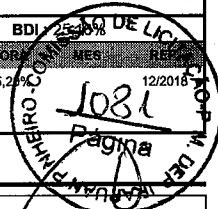
REVISÃO

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

85,2%

12/2016



## 1.1.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					13,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,59	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,57	
VALOR COM ENCARGOS:					25,16	
VALOR BDI (25.10%):					6,32	
VALOR COM BDI:					31,48	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					24,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,29	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,69	
VALOR COM ENCARGOS:					44,98	
VALOR BDI (25.10%):					11,29	
VALOR COM BDI:					56,27	

## 1.1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					11,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,34	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,65	
VALOR COM ENCARGOS:					20,99	
VALOR BDI (25.10%):					5,27	
VALOR COM BDI:					26,26	

## 1.1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					6,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,48	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,51	
VALOR COM ENCARGOS:					11,99	
VALOR BDI (25.10%):					3,01	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:

REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MANOEL ROSSIMAR - PINHEIRO - DISTRITO DE AURORA

DATA : 01/10/2019

BDI: 25,10% DE LÍQUIDA

FONTE: SEINFRA    VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO    HORAS: 85208    MES: 12/2018

1022  
 Página  
 1022  
 12/2018

VALOR COM BDI: 96,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,06</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,01	42,91
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,75</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>8,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,38</b>
<b>VALOR BDI (25,10%):</b>	<b>19,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>96,80</b>

## 2.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,83</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	2,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,44</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>15,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,46</b>
<b>VALOR BDI (25,10%):</b>	<b>9,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,61</b>

## 3.1. 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	7,84	2,74
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,60</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,51	2,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,05</b>



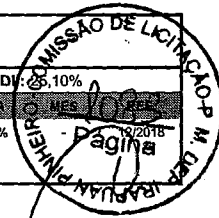
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE MANOEL ROSSIMAR  
PINHEIRO - DISTRITO DE AURORA

DATA : 01/10/2019

BDI: 25,10%

FONTES	VERBA	HORA	DIAS
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	



VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,27
VALOR BDI (25.10%):	4,08
VALOR COM BDI:	20,35

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,80</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,78
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,40</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,62
VALOR BDI (25.10%):	4,42
VALOR COM BDI:	22,04

### 3.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,98</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,69</b>

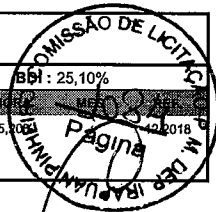
VALOR SEM ENCARGOS:	20,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,49
VALOR BDI (25.10%):	8,16
VALOR COM BDI:	40,65

### 4.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,55</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE MANOEOL ROSSIMAR PINHEIRO - DISTRITO DE AURORA

DATA : 01/10/2019

BDI : 25,10%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,82</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,45	0,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	185,48	185,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>187,39</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>213,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>22,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>235,21</b>
<b>VALOR BDI (25.10%):</b>	<b>59,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>294,25</b>

## 5.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>88,97</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,49	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,22	122,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,29	72,58
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	141,35	141,35
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,15	2,23
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>470,76</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>559,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>75,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>635,52</b>
<b>VALOR BDI (25.10%):</b>	<b>159,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>795,04</b>

## 5.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

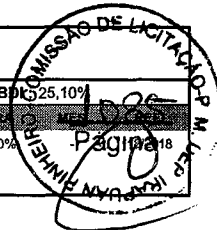
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE MANOEL ROSSIMAR PINHEIRO - DISTRITO DE AURORA

DATA : 01/10/2019

BDI 25,10%

FONTE: SEINFRA VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO ROR: 85,20%

Página 18



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>88,97</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,49	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,22	122,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,29	72,58
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	189,27	189,27
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,15	2,23
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>518,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>607,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>75,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>683,44</b>
<b>VALOR BDI (25.10%):</b>	<b>171,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>854,98</b>

### 5.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

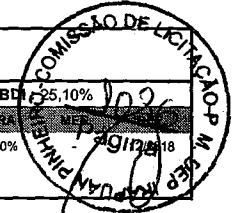
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>88,97</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,49	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,22	122,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,29	72,58
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	235,99	235,99
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,15	2,23
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>565,40</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE MANOEL ROSSIMAR  
PINHEIRO - DISTRITO DE AURORA

DATA : 01/10/2019 BDI 25,10%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%

VALOR SEM ENCARGOS:	654,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,79
VALOR COM ENCARGOS:	730,16
VALOR BDI (25.10%):	183,27
VALOR COM BDI:	913,43

## 5.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	242,06	242,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>242,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>242,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>242,06</b>
<b>VALOR BDI (25.10%):</b>						<b>60,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>302,82</b>

## 5.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	125,39	125,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>125,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>125,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>125,39</b>
<b>VALOR BDI (25.10%):</b>						<b>31,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>156,86</b>

## 5.6. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,40173712	274,59	934,08
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	SEINFRA	UN	1,79986091	6,11	11,00
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,79986091	22,14	39,85
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,79986091	18,96	34,13
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,79986091	598,30	1076,86
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,79986091	11,91	21,44
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,79986091	27,07	48,72
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	0,89993046	3,07	2,76
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	0,89993046	15,89	14,30
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	0,89993046	75,64	68,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2251,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2.251,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>22,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.273,90</b>
<b>VALOR BDI (25.10%):</b>						<b>570,75</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE MANOEL ROSSIMAR  
PINHEIRO - DISTRITO DE AURORA

DATA : 01/10/2019

BDI: 25,10%

FONTE VERSÃO HORA/MES  
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20

Página 2018

VALOR COM BDI: 2.844,65

## 6.1. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,34	8,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,69</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,10</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,32</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,46</b>
<b>VALOR BDI (25.10%):</b>	<b>5,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,85</b>

## 7.1. I7603 - SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,70</b>
<b>VALOR BDI (25.10%):</b>						<b>3,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,89</b>

## 8.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,15	0,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,44</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,70</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,49	1,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,98	3,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,22</b>
----------------------------	--------------

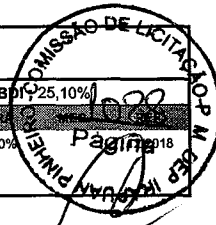
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE MANOEL ROSSIMAR  
PINHEIRO - DISTRITO DE AURORA

**DATA:** 01/10/2019 **BDI:** 25,10%

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,20%



VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	32,45
VALOR BDI (25.10%):	8,14
VALOR COM BDI:	40,60

## 9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

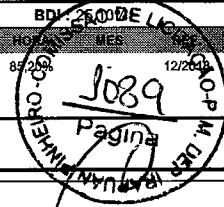
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,99</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (25.10%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,57



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE MANOEL ROSSIMAR PINHEIRO - DISTRITO DE AURORA	DATA : 01/10/2019	BDI: 25,00%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO



## I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,99	1,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,99	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,99	1,04
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>12,16</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	19,61
VALOR BDI (25.10%):	4,92
VALOR COM BDI:	24,53

## I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,75</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (25.10%):	4,07
VALOR COM BDI:	20,28

*[Handwritten signature]*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MANOEL ROSSIMAR  
PINHEIRO - DISTRITO DE AURORA

DATA : 01/10/2019

BDI : 25,18%

FOINTE VERBAIS  
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.294,73	100,00 % 4.294,73			100,00 % 4.294,73
2	PISO	19.817,27	100,00 % 19.817,27			100,00 % 19.817,27
3	PINTURA	12.669,85			100,00 % 12.669,85	100,00 % 12.669,85
4	BANCADAS	682,11		100,00 % 682,11		100,00 % 682,11
5	ESQUADRIAS	18.754,31		100,00 % 18.754,31		100,00 % 18.754,31
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	64,38		100,00 % 64,38		100,00 % 64,38
7	INSTALAÇÕES SANITARIAS	190,50		100,00 % 190,50		100,00 % 190,50
	CALÇADA	233,64		100,00 % 233,64		100,00 % 233,64
9	SERVIÇOS DIVERSOS	1.949,62			100,00 % 1.949,62	100,00 % 1.949,62
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.722,76	41,11 % 6.052,53	33,96 % 4.999,85	24,93 % 3.670,38	100,00 % 14.722,76
		73.979,17	30.164,53	24.924,79	18.289,85	73.379,17
			30.164,53	65.089,32	73.379,17	



# COMPOSIÇÃO DO BDI

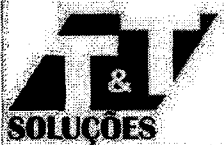
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE MANOEL ROSSIMAR PINHEIRO - DISTRITO DE AURORA	DATA : 01/10/2019		BDI : 25,10%	
		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,47</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRD	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,65</b>



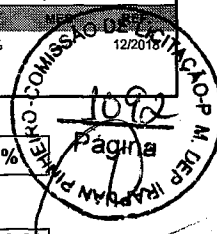
**BDI = 25,10%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BASICA DE SAUDE MANOEL ROSSIMAR PINHEIRO - DISTRITO DE AURORA	DATA : 01/10/2019	BDI : 25,10%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	ME
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019



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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

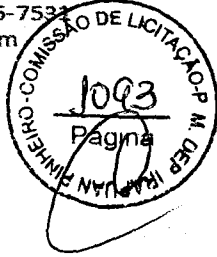
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



**MARFHYS CONSTRUÇÕES**  
MARFHYS Construções e Serviços de Iluminação EIRELI  
Rua José Santos Filho, Nº: 175, CEP: 63.870-000, Boa Viagem – CE  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Fone: (88) 9 9688-2269 / (88) 9 9715-7531  
E-mail: marfhysbv@gmail.com



## Proposta de Preço

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro/CE.

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.09.16.1-TP

Data e Hora de Abertura: 03/10/2019 as 08:00 horas

Razão Social: Marfhys Serviços e Edificações Eireli CNPJ: 31.549.845/0001-64

Endereço: Rua Jose Santos Filho, Bairro Osmar Carneiro, nº 175Boa Viagem - CE CEP: 63.870-000

Fone: (88) 99688-2269 Fax:

Banco: do Brasil Agência 898-2 Conta Corrente nº 34634-9.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE AURORA NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE AURORA NO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	\$ 73.720,67\
VALOR GLOBAL		\$ 59.993,13\

**VALOR GLOBAL: R\$ 59.993,13 (cinquenta e nove mil, novecentos e noventa e três reais e três centavos).**

**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS,** a contar da emissão de Ordem de Serviço.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (noventa) dias,** contados da assinatura da ordem de serviço.

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

### Observações:

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico/Termo de Referência 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/ou qualquer infrações; - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica 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;

Dep. Irapuan Pinheiro 08 de Outubro de 2019

Atenciosamente

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA  
MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO EIRELI – EPP

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Antônio Feitosa de Sousa

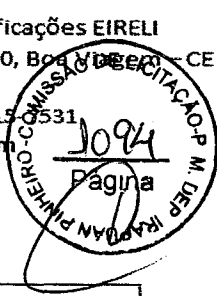
Sócio – Administrador

CPF Nº.: 041.335.663-94





MARFHYS Construções e Serviços de Edificações EIRELI  
 Rua José Santos Filho, Nº: 175, CEP: 63.870.000, Boa Vista - CE  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Fone: (88) 9 9688-2269 / (88) 9 9715-7531  
 E-mail: marfhysbv@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA DA UBS MANOEL ROSSIMAR PINHEIRO - DISTRITO DE AURORA	DATA:	08/10/2019	BDI:	25,10%
LOCAL:	DISTRITO DE AURORA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	HORA:	05,20%	MES:	-
		REF.:	-		12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.437,09
1.1		DEMOLIÇÕES PRELIMINARES					3.437,09
1.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,97	20,13	59,79
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	35,98	33,10
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	173,92	16,80	2.921,86
1.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	44,04	9,59	422,34
2		PISO					15.937,02
2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	174,08	62,37	10.857,37
2.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	174,08	29,18	5.079,65
3		PINTURA					10.156,52
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	688,08	13,04	8.972,56
3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	69,87	14,15	988,66
3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,50	25,04	195,30
4		BANCADAS					550,04
4.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,90	189,67	550,04
5		ESQUADRIAS					16.922,78
5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	512,22	1.024,44
5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	13,00	550,94	7.162,22
5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	588,70	1.177,40
5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,04	195,61	2.746,36
5.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,69	101,33	1.184,55
5.6	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS COM MOLHA HIDRÁULICA (1,34X2,10)m E=10MM	SEINFRA	CJ	1,00	2.627,81	2.627,81
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					51,75
6.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	17,25	51,75
7		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					153,90
7.1	I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	15,00	10,26	153,90
8		CALÇADA					187,34
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	7,20	26,02	187,34
9		SERVIÇOS DIVERSOS					1.559,70
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	210,77	7,40	1.559,70
		VALOR ORÇAMENTO:					47.956,14
		VALOR BDI TOTAL:					12.038,99
		VALOR TOTAL:					59.993,13

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Helder Diferencio de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01

11/10/19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA UBS MANOEL ROSSIMAR PINHEIRO - DISTRITO DE AURORA	DATA:	08/10/2019	BDI:	25,10%
LOCAL:	DISTRITO DE AURORA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	HORA:	65,20%	MES:	-
		REF.:	12/2018		

**1.1.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:					10,87
VALOR SEM ENCARGOS:					10,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,26
VALOR COM ENCARGOS:					20,13
VALOR BDI (25,10%):					5,05
VALOR COM BDI:					25,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,13	17,12
TOTAL MAO DE OBRA:					19,43
VALOR SEM ENCARGOS:					19,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,55
VALOR COM ENCARGOS:					35,98
VALOR BDI (25,10%):					9,03
VALOR COM BDI:					45,01

**1.1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11200000	9,63	1,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:					9,07
VALOR SEM ENCARGOS:					9,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,73
VALOR COM ENCARGOS:					16,80
VALOR BDI (25,10%):					4,22
VALOR COM BDI:					21,02

**1.1.4. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08400000	9,63	0,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	7,13	4,58
TOTAL MAO DE OBRA:					5,18
VALOR SEM ENCARGOS:					5,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					9,59
VALOR BDI (25,10%):					2,41
VALOR COM BDI:					12,00

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

Helder Pinheiro de Melo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061567060-01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	7,13	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:					8,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,52	34,67
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,60	12,80
TOTAL MATERIAL:					47,47
VALOR SEM ENCARGOS:					55,51

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1096,62,37
VALOR COM ENCARGOS:	15,65
VALOR BDI (25.10%):	3,93
VALOR COM BDI:	19,58

Página 15

**2.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92000000	7,13	6,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,80	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,37	2,03
TOTAL MATERIAL:						2,77
VALOR SEM ENCARGOS:						17,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						29,18
VALOR BDI (25.10%):						7,32
VALOR COM BDI:						36,50

**3.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	9,64	3,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,28000000	0,44	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,66	1,16
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,73	1,99
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR SEM ENCARGOS:						8,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						13,04
VALOR BDI (25.10%):						3,27
VALOR COM BDI:						16,31

**3.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	9,64	3,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,22	0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,17	2,75
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,90	1,03
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,44	0,18
TOTAL MATERIAL:						4,37
VALOR SEM ENCARGOS:						9,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						14,15
VALOR BDI (25.10%):						3,55
VALOR COM BDI:						17,70

**MARFYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

*Helder Pinheiro de Melo*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061587060-01

**3.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

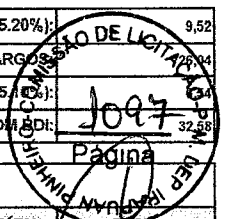
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	7,84	5,02
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	9,64	6,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,22	0,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,17	2,75
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,06	0,32
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,27	1,95
TOTAL MATERIAL:						5,33
VALOR SEM ENCARGOS:						16,52

03/10/20

VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,52
VALOR COM ENCARGOS:	32,58
VALOR BDI (25.10%):	10,97
VALOR COM BDI:	32,58



**4.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	9,63	9,24
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,60000000	7,13	11,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,65</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	44,00	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,37	1,18
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	149,88	149,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>151,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>172,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>189,67</b>
<b>VALOR BDI (25.10%):</b>						<b>47,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>237,28</b>

**5.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12000000	9,63	10,78
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,17</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	40,80	0,43
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,76	98,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,37	0,64
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,74	59,22
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	29,33	58,66
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	114,22	114,22
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,01	1,80
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,10	6,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>380,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>451,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>60,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>512,22</b>
<b>VALOR BDI (25.10%):</b>						<b>128,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>640,79</b>

**MARFYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

*Helder Dinheiro de Melo*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01

**5.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12000000	9,63	10,78
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,17</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	40,80	0,43
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,76	98,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,37	0,64
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,74	59,22
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	29,33	58,66
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	152,94	152,94

04/10

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	1,10	1,80	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,10	6,60	
						TOTAL MATERIAL:	419,12
						VALOR SEM ENCARGOS:	390,29
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,65
						VALOR COM ENCARGOS:	550,94
						VALOR BDI (25.10%):	138,28
						VALOR COM BDI:	689,23

**5.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12000000	9,63	10,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	40,80	0,43
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	98,76	98,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,37	0,64
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,74	59,22
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	29,33	58,66
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,22	1,76
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	180,70	180,70
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,01	1,80
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,10	6,60
					TOTAL MATERIAL:	456,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	528,05
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,65
					VALOR COM ENCARGOS:	588,70
					VALOR BDI (25.10%):	147,76
					VALOR COM BDI:	736,46

**5.4. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	195,61	195,61
					TOTAL MATERIAL:	195,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	195,61
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	195,61
					VALOR BDI (25.10%):	48,10
					VALOR COM BDI:	244,71

**5.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	101,33	101,33
					TOTAL MATERIAL:	101,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	101,33
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	101,33
					VALOR BDI (25.10%):	25,43
					VALOR COM BDI:	126,76

**MARFYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

*Walter Pinheiro*  
 Engenheiro  
 CREA-CE Nº 061

**5.6. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS COM MOLHA HIDRÁULICA (1,34X2,10)m E=10MM (CJ)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	1,79986089	4,94	8,89
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	0,89993045	2,48	2,23
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	0,89993045	12,84	11,56
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,79986089	17,89	32,20
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,79986089	15,32	27,57
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	0,89993045	61,12	55,00
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,79986089	483,47	870,18

5/10

11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,79986099	7,31
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,79986099	7,31
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,40173709	75,98

EMPRESA DE LICITAC  
 JO99  
 Página 1819,71

TOTAL MATERIAL:	1819,71
VALOR SEM ENCARGOS:	1819,71
VALOR ENCARGOS:	808,70
VALOR COM ENCARGOS:	2.627,81
VALOR BDI (25.10%):	659,58
VALOR COM BDI:	3.287,39

### 6.1. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,82
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23200000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23200000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					4,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87
TOTAL MATERIAL:					1,87
VALOR SEM ENCARGOS:					13,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,48
VALOR COM ENCARGOS:					17,25
VALOR BDI (25.10%):					4,33
VALOR COM BDI:					21,58

### 7.1. I7603 - SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	10,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,26
VALOR BDI (25.10%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,84

### 8.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	9,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,74
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	40,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	61,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,37
TOTAL MATERIAL:					8,12
VALOR SEM ENCARGOS:					17,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,19
VALOR COM ENCARGOS:					26,02
VALOR BDI (25.10%):					6,53
VALOR COM BDI:					32,55

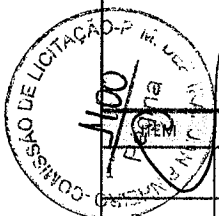
### 9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,99
VALOR SEM ENCARGOS:					3,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,41
VALOR COM ENCARGOS:					7,40
VALOR BDI (25.10%):					1,86
VALOR COM BDI:					9,26

MARFHY CONSTRUCOES E SERVICOS DE EDIFICACOES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Welder Pinheiro de Azevedo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567066-8/1

06/10



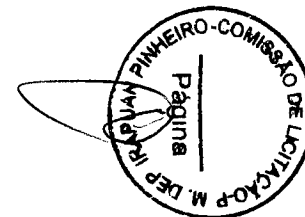
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UBS MANOEL ROSSIMAR PINHEIRO - DISTRITO DE AURORA	DATA :	08/10/2019	BDI :	25,10%
LOCAL:	DISTRITO DE AURORA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	3.437,09	100,00 3.437,09			100,00 3.437,09
2 PISO	15.937,02	100,00 15.937,02			100,00 15.937,02
3 PINTURA	10.156,52			100,00 10.156,52	100,00 10.156,52
4 BANCADAS	550,04		100,00 550,04		100,00 550,04
5 ESQUADRIAS	15.922,78		100,00 15.922,78		100,00 15.922,78
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	51,75		100,00 51,75		100,00 51,75
7 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	153,90		100,00 153,90		100,00 153,90
8 CALÇADA	187,34		100,00 187,34		100,00 187,34
9 SERVIÇOS DIVERSOS	1.559,70			100,00 1.559,70	100,00 1.559,70
10 Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.036,99	40,39 4.861,74	35,17 4.233,41	24,44 2.941,84	100,00 12.036,99
	59.993,13	24.235,85	21.089,22	14.658,06	59.993,13
		24.235,85	45.335,07	59.993,13	

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

Helder Diphreia de Azeiteiro  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061567060-01



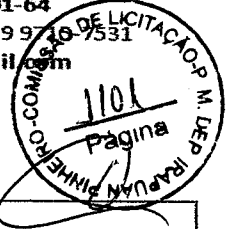


MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 Rua José Santos Filho, Nº: 175, CEP: 63.870.000, Boa Viagem – CE

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Fone: (88) 9 9688-2269 / (88) 9 9715-7531

E-mail: marfhysbv@gmail.com



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA UBS MANOEL ROSSIMAR PINHEIRO - DISTRITO DE AURORA	<b>DATA:</b>	08/10/2019	<b>BDI:</b>	25,10%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE AURORA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	<b>HORA:</b>	85,20%	<b>MES:</b>	-
		<b>REF.:</b>	12/2018	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	-

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

<b>Despesas indiretas</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5000
R	Riscos	0,9700
	<b>TOTAL</b>	<b>4,4700</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,5000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,6500</b>

BDI = 25,10%

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

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01

05/10/19





MARFHY S CONSTRUÇÕES  
 MARFHY S CONSTRUÇÕES e Serviços de Edificações EIRELI  
 Rua José Santos Filho, Nº: 175, CEP: 63.870.000, Boa Viagem – CE  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Fone: (88) 9 9688-2269 / (88) 9 9715-7531  
 E-mail: marfhybv@gmail.com

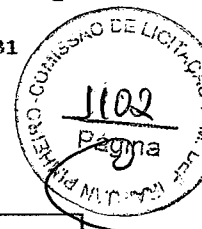


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DA UBS MANOEL ROSSIMAR PINHEIRO - DISTRITO DE AURORA	DATA :	08/10/2019	BDI : 25,10%
LOCAL:	DISTRITO DE AURORA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
				12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>17,8000</b>	<b>17,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>43,0300</b>	<b>15,8900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	<b>TOTAL</b>	<b>16,2800</b>	<b>12,6700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0900</b>	<b>3,1600</b>

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Walter Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01

Handwritten initials or mark at the bottom right corner.



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro/CE.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.09.16.1-TP

DATA E HORA DE ABERTURA: 08 DE OUTUBRO DE 2019 ÀS 08h00min

RAZÃO SOCIAL: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ Nº: 10.932.123/0001-14

ENDEREÇO: Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará

TELEFONE: (88) 9 9907-1457

BANCO: BRADESCO CONTA Nº: 11373-5 AGÊNCIA: 0687-4

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE AURORA NO MUNICÍPIO DE DEPUTA IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERENCIA EM ANEXO AO EDITAL.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE AURORA NO MUNICÍPIO DE DEPUTA IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERENCIA EM ANEXO AO EDITAL.	R\$ 72.985,85
VALOR GLOBAL R\$:		R\$ 72.985,85

**VALOR GLOBAL: R\$ 72.985,85 (Setenta e Dois Mil Novecentos e Oitenta e Cinco reais e Oitenta e Cinco centavos).**

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (Cinco) DIAS ÚTÍLS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO;

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRES) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I - PROJETO BÁSICO/ TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS A 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/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;

BOA VIAGEM (CEARÁ), 08 DE OUTUBRO DE 2019.

ATENCIOSAMENTE

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira  
CPF 889.946.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

LOCAL: DISTRITO DE AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,10%

DATA: 08/10/2019

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.251,80	5,83
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.251,80	5,83
2	PISO	19.726,75	27,03
3	PINTURA	12.576,95	17,23
4	BANCADAS	680,72	0,93
5	ESQUADRIAS	18.688,47	25,81
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	64,11	0,09
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	190,50	0,26
8	CALÇADA	232,06	0,32
9	SERVIÇOS DIVERSOS	1.930,65	2,65
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.643,84	20,06
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>58.342,01</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>14.643,84</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>72.985,85</b>	

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 72.985,85 (Setenta e Dois Mil Novecentos e Oitenta e Cinco reais e Oitenta e Cinco centavos).

BOA VIAGEM (CEARÁ), 08 DE OUTUBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira  
CPF 839.946.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

LOCAL: DISTRITO DE AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,10%

DATA: 08/10/2019

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.251,80</b>
<b>1.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>4.251,80</b>
1.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,97	24,92	74,01
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	44,54	40,98
1.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	173,92	20,78	3.614,06
1.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	44,04	11,87	522,75
<b>2</b>	<b>PISO</b>						<b>19.726,75</b>
2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	174,08	77,19	13.437,24
2.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	174,08	36,13	6.289,51
<b>3</b>	<b>PINTURA</b>						<b>12.576,95</b>
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	688,08	16,15	11.112,49
3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	69,87	17,50	1.222,73
3.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,50	32,23	241,73
<b>4</b>	<b>BANCADAS</b>						<b>680,72</b>
4.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,90	234,73	680,72
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>18.688,47</b>
5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	633,86	1.267,72
5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	13,00	681,78	8.863,14
5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	728,50	1.457,00
5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,04	242,06	3.398,52
5.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,69	125,39	1.465,81
5.6	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.236,28	2.236,28
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>64,11</b>
6.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	21,37	64,11
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>190,50</b>
7.1	I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	15,00	12,70	190,50
<b>8</b>	<b>CALÇADA</b>						<b>232,06</b>
8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	7,20	32,23	232,06
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>1.930,65</b>
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	210,77	9,16	1.930,65
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>58.342,01</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>14.643,84</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>72.985,85</b>

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 72.985,85 (Setenta e Dois Mil Novecentos e Oitenta e Cinco reais e Oitenta e Cinco centavos).

BOA VIAGEM (CEARÁ), 08 DE OUTUBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira  
CPF 889.946.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

LOCAL: DISTRITO DE AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,10%

DATA: 08/10/2019

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.251,80	100,00 4.251,80			100,00 4.251,80
2	PISO	19.726,75	100,00 19.726,75			100,00 19.726,75
3	PINTURA	12.576,95			100,00 12.576,95	100,00 12.576,95
4	BANCADAS	680,72		100,00 680,72		100,00 680,72
5	ESQUADRIAS	18.688,47		100,00 18.688,47		100,00 18.688,47
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	64,11		100,00 64,11		100,00 64,11
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	190,50		100,00 190,50		100,00 190,50
8	CALÇADA	232,06		100,00 232,06		100,00 232,06
9	SERVIÇOS DIVERSOS	1.930,65			100,00 1.930,65	100,00 1.930,65
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.643,84	41,10 6.018,62	34,04 4.984,76	24,86 3.640,46	100,00 14.643,84
		72.985,85	29.997,17	24.840,62	18.148,06	72.985,85
			29.997,17	54.837,79	72.985,85	

BOA VIAGEM (CEARÁ), 08 DE OUTUBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF 839.946.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

LOCAL: DISTRITO DE AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,10%

DATA: 08/10/2019

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

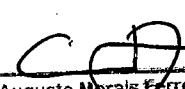
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

**Horista = 85,20%**
**Mensalista = 48,69%**
**A + B + C + D**

BOA VIAGEM (CEARÁ), 08 DE OUTUBRO DE 2019.


 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
 Francisco Wilson Uchôa Nogueira  
 CPF 889.946.293-49  
 Administrador


 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE.

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO DE AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

LOCAL: DISTRITO DE AURORA - DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,10%

DATA: 08/10/2019

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---


Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5000
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>4,4700</b>

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,5000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,6500</b>

**BDI = 25,10%**  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

BOA VIAGEM (CEARÁ), 08 DE OUTUBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
  
 Francisco Wilson Uchôa Nogueira  
 CPF 839.046.293-49  
 Administrador

  
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico