

CONSTRUÇÕES.



RAZÃO SOCIAL: IG CONSTRUÇÕES EIRELI - ME / CNPJ: 20.857.192/0001-64

ENDEREÇO: AV. AGOSTINO CHAGAS / N°1201 / APT. 101/ BAIRRO. N.S. DA CONCEIÇÃO – MORADA NOVA – CE - CEP: 62940-000

PESSOA PARA CONTATO: LUIS FERNANDO VIEIRA DE SOUSA

DATA DA PROPOSTA: MORADA NOVA - CE, 22 DE SETEMBRO DE 2017

ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO: Contratação de Empresa especializada no ramo de Engenharia, para execução, mediante Regime de Empreitada por Preço Global, de obras de reformas de Unidades Básicas de Saúde da Família (UBASF) no Município de Jaguaruana, Estado do Ceará.

PROPOSTA DE PREÇOS

Planilha Orçamentária - Resumo

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL R\$
1	REFORMA UBASF LOURENÇO MARTINS DE ALMEIDA	R\$ 26.100,27
2	REFORMA UBASF PADRE RAIMUNDO SALES FAÇANHA	R\$ 40.250,74
3	REFORMA UBASF TOMAZ BARBOSA DE OLIVEIRA	R\$ 31.539,34
4	REFORMA UBASF JOSE CARLOS MAIA	R\$ 38.193,22
5	REFORMA UBASF AUREA AMELIA DE JESUS	R\$ 66.468,50
	TOTAL GERAL	R\$ 202.552,07

VALOR DA PROPOSTA

Valor Global: R\$ 202.552,07 (Duzentos e Dois Mil Quinhentos e Cinquenta e Dois Reais e Sete Centavos)

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Início da execução dos serviços: A execução dos serviços será iniciada a partir da assinatura do Contrato

PRAZO DE CONCLUSÃO DA OBRA: Conformidade com o Cronograma Físico Financeiro definido no Edital da Tomada de Preços N° 015/2017-TP e seus anexos e nesta proposta.

VALIDADE DA PROPOSTA:

Prazo de validade: 60 (sessenta) a partir da data de abertura da presente Tomada de Preços.

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS:

Nos preços propostos acima estão incluídas todas as despesas, frete, tributos e demais encargos de qualquer natureza incidentes sobre o objeto deste Pregão.

DECLARAÇÃO:

Esta empresa declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital da Tomada de Preços N° 015/2017-TP e seus anexos.

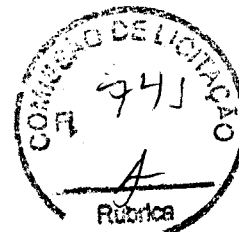
IG CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Luis Fernando Vieira de Sousa

Luis Fernando Vieira de Sousa
Representante Legal
CPF n° 066.180.583-05

Fernando Moreira Pontes

Fernando Moreira Pontes
Eng. Civil CREA/CE 8718-D



OBRA: REFORMA UBASF LOURENÇO MARTINS DE ALMEIDA
 LOCAL: JAGUARUANA - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL R\$	30 DIAS		TOTAL
			%	R\$	
1	Serviços Preliminares	R\$ 1.762,21	100%	R\$ 1.762,21	R\$ 1.762,21
2	Paredes e Paineis	R\$ 393,47	100%	R\$ 393,47	R\$ 393,47
3	Revestimentos	R\$ 4.894,35	100%	R\$ 4.894,35	R\$ 4.894,35
4	Bancadas	R\$ 478,71	100%	R\$ 478,71	R\$ 478,71
5	Esquadrias	R\$ 84,04	100%	R\$ 84,04	R\$ 84,04
6	Instalações Elétricas	R\$ 2.134,00	100%	R\$ 2.134,00	R\$ 2.134,00
7	Pintura	R\$ 10.232,11	100%	R\$ 10.232,11	R\$ 10.232,11
8	Limpeza	R\$ 1.308,34	100%	R\$ 1.308,34	R\$ 1.308,34
	TOTAL SIMPLES	R\$ 21.287,23		R\$ 21.287,23	R\$ 21.287,23
	BDI	R\$ 4.813,04		R\$ 4.813,04	R\$ 4.813,04
	TOTAL GERAL	R\$ 26.100,27		R\$ 26.100,27	R\$ 26.100,27

Morada Nova - CE, 22 de setembro de 2017

IG CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Luis Fernando Vieira de Sousa

Luis Fernando Vieira de Sousa
 Responsável Legal
 CPF nº 066.180.583-05

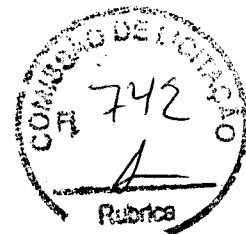
Fernando Moreira Pontes

Fernando Moreira Pontes
 Eng. Civil CREA/CE 8718-D

NB

A

vet



OBRA: REFORMA UBASF LOURENÇO MARTINS DE ALMEIDA
 LOCAL: JAGUARUANA - CE

Planilha Orçamentária

Item	Tabela	Insumo	Descrição	Un	Qtd	Valor (Und) R\$	Valor Total R\$
1			Serviços Preliminares				R\$ 1.762,21
1.1	SEINFRA	C4541	Placa padrão de obra, tipo banner	m2	6,00	R\$ 226,78	R\$ 1.360,68
1.2	SEINFRA	C1047	Demolição de cobogós	m2	0,64	R\$ 17,37	R\$ 11,12
1.3	SEINFRA	C1064	Demolição de piso cerâmico	m2	28,00	R\$ 7,18	R\$ 201,04
1.4	SEINFRA	C1070	Demolição de revestimento c/argamassa	m3	5,06	R\$ 5,13	R\$ 25,96
1.5	SEINFRA	C0702	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m3	5,15	R\$ 12,37	R\$ 63,71
1.6	SEINFRA	C2533	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 5 km	m3	5,15	R\$ 19,36	R\$ 99,70
2			Paredes e Paineis				R\$ 393,47
2.1	SEINFRA	C0073	Alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19)cm c/argamassa mista de cal hidratada esp.=10Cm (1:2:8)	m2	10,42	R\$ 36,82	R\$ 383,66
2.2	SEINFRA	C2666	Verga reta de concreto armado	m3	0,01	R\$ 980,88	R\$ 9,81
3			Revestimentos				R\$ 4.894,35
3.1	SEINFRA	C0776	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/peneirar traço 1:3 esp.= 5Mm p/ parede	m2	101,16	R\$ 4,13	R\$ 417,79
	SEINFRA	C3037	Reboco c/ argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:4	m2	101,16	R\$ 26,38	R\$ 2.668,60
3.3	SEINFRA	C4437	Cerâmica esmaltada c/ arg. Cimento e areia até 30x30cm (900 cm²) - pei-5/pei-4 p/ piso	m2	28,00	R\$ 64,57	R\$ 1.807,96
4			Bancadas				R\$ 478,71
4.1	SEINFRA	C4069	Bancada de granito (outras cores) esp. = 2Cm (colocado)	m2	1,80	R\$ 265,95	R\$ 478,71
5			Esquadrias				R\$ 84,04
5.1	SINAPI	94576	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada.	m2	0,25	R\$ 336,14	R\$ 84,04
6			Instalações Elétricas				R\$ 2.134,00
6.1	SEINFRA	C1638	Luminária fluorescente completa (2 x 32)w	un	6,00	R\$ 118,53	R\$ 711,18
6.2	SEINFRA	C1947	Ponto elétrico, material e execução	pt	8,00	R\$ 149,15	R\$ 1.193,20
6.3	SEINFRA	C1949	Ponto lógico, material e execução	pt	2,00	R\$ 114,81	R\$ 229,62
7			Pintura				R\$ 10.232,11
7.1	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af 06/2014	un	846,00	R\$ 9,31	R\$ 7.876,26
7.2	SINAPI	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. Af 06/2014	un	209,00	R\$ 10,47	R\$ 2.188,23
7.3	SEINFRA	C2899	Pintura logotipo cagece - projeto padrão	un	1,00	R\$ 167,62	R\$ 167,62
8			Limpeza				R\$ 1.308,34
8.1	SEINFRA	C1628	Limpeza geral	m2	209,00	R\$ 6,26	R\$ 1.308,34
TOTAL SIMPLES							R\$ 21.287,23
BDI 22,61%							R\$ 4.813,04
TOTAL GERAL							R\$ 26.100,27

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 26.100,27 (Vinte e Seis Mil Cem Reais e Vinte e Sete Centavos)

Morada Nova - CE, 22 de setembro de 2017

IG CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Luis Fernando Vieira de Sousa

Luis Fernando Vieira de Sousa
 Representante Legal
 CPF nº 066.180.583-05

Fernando Moreira Pontes

Fernando Moreira Pontes
 Eng. Civil CREA/CE 8718-D



OBRA: REFORMA UBASF LOURENÇO MARTINS DE ALMEIDA
 LOCAL: JAGUARUANA - CE

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS – BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,00%
R	Riscos	0,50%

	Benefício	
S + G	Garantia / Seguros	0,32%
L	Lucro	6,00%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65%

	BDI	22,61%
--	------------	---------------

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

Morada Nova - CE, 22 de setembro de 2017

IG CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Luis Fernando Vieira de Sousa

Luis Fernando Vieira de Sousa
 Representante Legal
 CPF nº 066.180.583-05

Fernando Moreira Pontes

Fernando Moreira Pontes
 Eng. Civil CREA/CE 8718-D

NB

10

10



Obra: REFORMA UBASF PADRE RAIMUNDO SALES FAÇANHA
LOCAL: JAGUARUANA - CE

Planilha Orçamentária

Item	Tabela	Insumo	Descrição	Un	Qtd	Valor (Und)	Valor Total
1			Serviços Preliminares				R\$ 1.690,95
1.1	SEINFRA	C4541	Placa padrão de obra, tipo banner	m2	6,00	R\$ 226,78	R\$ 1.360,68
1.2	SEINFRA	C1070	Demolição de revestimento c/argamassa	m3	8,96	R\$ 5,13	R\$ 45,96
1.3	SEINFRA	C0702	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m3	8,96	R\$ 12,37	R\$ 110,84
1.4	SEINFRA	C2533	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 5 km	m3	8,96	R\$ 19,36	R\$ 173,47
2			Coberta				R\$ 5.652,69
2.1	SEINFRA	C2201	Retelhamento c/ telha cerâmica com 50% nova	m2	181,70	R\$ 31,11	R\$ 5.652,69
3			Revestimentos				R\$ 5.467,40
3.1	SEINFRA	C0776	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/peneirar traço 1:3 esp.= 5Mm p/ parede	m2	179,20	R\$ 4,13	R\$ 740,10
3.2	SEINFRA	C3037	Reboco c/ argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:4	m2	179,20	R\$ 26,38	R\$ 4.727,30
4			Esquadrias				R\$ 1.018,52
4.1	SEINFRA	C4428	Porta tipo paraná (0,80 x 2,10 m), completa	un	2,00	R\$ 509,26	R\$ 1.018,52
5			Instalações Elétricas				R\$ 3.689,57
5.1	SEINFRA	C1638	Luminária fluorescente completa (2 x 32)w	un	4,00	R\$ 118,53	R\$ 474,12
5.2	SEINFRA	C1947	Ponto elétrico, material e execução	pt	4,00	R\$ 149,15	R\$ 596,60
5.3	SEINFRA	C1949	Ponto lógico, material e execução	pt	5,00	R\$ 114,81	R\$ 574,05
5.4	SEINFRA	C3764	Rack fechado 24 u's, 670mm, profundidade padrão 19"	un	1,00	R\$ 2.044,80	R\$ 2.044,80
6			Instalações Hidráulicas				R\$ 6.853,40
6.1	SEINFRA	C0348	Bacia de louça branca c/caixa acoplada	un	2,00	R\$ 473,09	R\$ 946,18
6.2	SEINFRA	C3004	Lavatório de louça branca s/coluna c/torneira de metal e acessórios - padrão popular	un	2,00	R\$ 186,58	R\$ 373,16
6.3	SEINFRA	C1950	Ponto sanitário, material e execução	pt	3,00	R\$ 131,51	R\$ 394,53
6.4	SEINFRA	#REF!	Fossa séptica e sumidouro em anéis d=1,20m	un	1,00	R\$ 1.863,37	R\$ 1.863,37
6.5	SEINFRA	C2593	Tubo pvc branco p/esgoto d=100mm (4')	un	50,00	R\$ 23,44	R\$ 1.172,00
6.6	SEINFRA	C2596	Tubo pvc branco p/esgoto d=50mm (2")	un	70,00	R\$ 13,05	R\$ 913,50
6.7	SEINFRA	C0281	Assentamento de tubos e conexões em pvc, je dn 100mm	un	50,00	R\$ 1,94	R\$ 97,00
6.8	SEINFRA	C0291	Assentamento de tubos e conexões em pvc, je dn 50mm	un	70,00	R\$ 1,21	R\$ 84,70
6.9	SEINFRA	C0624	Caixa em alvenaria (40x40x60cm) de 1 tijolo comum, lastro de brita e tampa de concreto	un	4,00	R\$ 252,24	R\$ 1.008,96
7			Pintura				R\$ 7.466,66
7.1	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	un	784,00	R\$ 9,31	R\$ 7.299,04
7.2	SEINFRA	C2899	Pintura logotipo cagece - projeto padrão	un	1,00	R\$ 167,62	R\$ 167,62
8			Limpeza				R\$ 989,08
8.1	SEINFRA	C1628	Limpeza geral	m2	158,00	R\$ 6,26	R\$ 989,08
TOTAL SIMPLES							R\$ 32.828,27
BDI						22,61%	R\$ 7.422,47
TOTAL GERAL							R\$ 40.250,74

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 40250,74 (Quarenta Mil Duzentos e Cinquenta Reais e Setenta e Quatro Centavos)

Morada Nova - CE, 22 de setembro de 2017

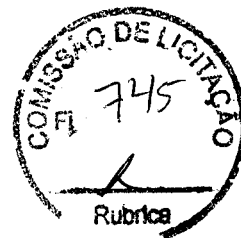
IG CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Luis Fernando Vieira de Sousa

Luis Fernando Vieira de Sousa
Representante Legal
CPF nº 066.180.583-05

Fernando Moreira Pontes

Fernando Moreira Pontes
Eng. Civil CREA/CE 8718-D



Obra: REFORMA UBASF PADRE RAIMUNDO SALES FAÇANHA
 LOCAL: JAGUARUANA - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL R\$	30 DIAS		TOTAL
			%	R\$	
1	Serviços Preliminares	R\$ 1.690,95	100%	R\$ 1.690,95	R\$ 1.690,95
2	Coberta	R\$ 5.652,69	100%	R\$ 5.652,69	R\$ 5.652,69
3	Revestimentos	R\$ 5.467,40	100%	R\$ 5.467,40	R\$ 5.467,40
4	Esquadrias	R\$ 1.018,52	100%	R\$ 1.018,52	R\$ 1.018,52
5	Instalações Elétricas	R\$ 3.689,57	100%	R\$ 3.689,57	R\$ 3.689,57
6	Instalações Hidráulicas	R\$ 6.853,40	100%	R\$ 6.853,40	R\$ 6.853,40
7	Pintura	R\$ 7.466,66	100%	R\$ 7.466,66	R\$ 7.466,66
8	Limpeza	R\$ 989,08	100%	R\$ 989,08	R\$ 989,08
	TOTAL SIMPLES	R\$ 32.828,27		R\$ 32.828,27	R\$ 32.828,27
	BDI	R\$ 7.422,47		R\$ 7.422,47	R\$ 7.422,47
	TOTAL GERAL	R\$ 40.250,74		R\$ 40.250,74	R\$ 40.250,74

Morada Nova - CE, 22 de setembro de 2017

IG CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Luis Fernando Vieira de Sousa

Luis Fernando Vieira de Sousa
 Responsável Legal
 CPF nº 066.180.583-05

Fernando Moreira Pontes

Fernando Moreira Pontes
 Eng. Civil CREA/CE 8718-D

NB

RO

745



Obra: REFORMA UBASF PADRE RAIMUNDO SALES FAÇANHA
 LOCAL: JAGUARUANA - CE

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS – BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,00%
R	Riscos	0,50%
	Benefício	
S + G	Garantia / Seguros	0,32%
L	Lucro	6,00%
I	Impostos	8,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65%
	BDI	22,61%

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

Morada Nova - CE, 22 de setembro de 2017

IG CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Luiz Fernando Vieira de Sousa

Luís Fernando Vieira de Sousa
 Representante Legal
 CPF nº 066.180.583-05

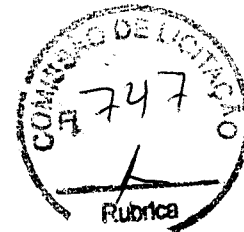
Fernando Moreira Pontes

Fernando Moreira Pontes
 Eng. Civil CREA/CE 8718-D

NB

R

Handwritten signature



OBRA: REFORMA UBASF TOMAZ BARBOSA DE OLIVEIRA
 LOCAL: JAGUARUANA - CE

Planilha Orçamentária

Item	Tabela	Insumo	Descrição	Un	Qtd	Valor (Und)	Valor Total
1			Serviços Preliminares				R\$ 1.584,79
1.1	SEINFRA	C4541	Placa padrão de obra, tipo banner	m2	6,00	R\$ 226,78	R\$ 1.360,68
1.2	SEINFRA	C1070	Demolição de revestimento c/argamassa	m3	6,08	R\$ 5,13	R\$ 31,19
1.3	SEINFRA	C0702	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m3	6,08	R\$ 12,37	R\$ 75,21
1.4	SEINFRA	C2533	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 5 km	m3	6,08	R\$ 19,36	R\$ 117,71
2			Coberta				R\$ 8.967,61
2.1	SEINFRA	C4460	Madeiramento p/ telha cerâmica - (ripa, caibro, linha)	m2	13,97	R\$ 67,45	R\$ 942,28
2.2	SEINFRA	C4462	Telha cerâmica	m2	13,97	R\$ 39,23	R\$ 548,04
2.3	SEINFRA	C2201	Retelhamento c/ telha cerâmica com 50% nova	m2	240,35	R\$ 31,11	R\$ 7.477,29
3			Revestimentos				R\$ 3.712,46
3.1	SEINFRA	C0776	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/peneirar traço 1:3 esp.= 5Mm p/ parede	m2	121,68	R\$ 4,13	R\$ 502,54
3.2	SEINFRA	C3037	Reboco c/ argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:4	m2	121,68	R\$ 26,38	R\$ 3.209,92
			Esquadrias				R\$ 509,26
4.1	SEINFRA	C4428	Porta tipo paraná (0,80 x 2,10 m), completa	un	1,00	R\$ 509,26	R\$ 509,26
5			Instalações Elétricas				R\$ 2.333,00
5.1	SEINFRA	C1638	Luminária fluorescente completa (2 x 32)w	un	7,00	R\$ 118,53	R\$ 829,71
5.2	SEINFRA	C1947	Ponto elétrico, material e execução	pt	7,00	R\$ 149,15	R\$ 1.044,05
5.3	SEINFRA	C1949	Ponto lógico, material e execução	pt	4,00	R\$ 114,81	R\$ 459,24
6			Instalações Hidráulicas				R\$ 604,60
6.1	SEINFRA	C0348	Bacia de louça branca c/caixa acoplada	un	1,00	R\$ 473,09	R\$ 473,09
6.2	SEINFRA	C1950	Ponto sanitário, material e execução	pt	1,00	R\$ 131,51	R\$ 131,51
7			Pintura				R\$ 6.703,24
7.1	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af 06/2014	un	702,00	R\$ 9,31	R\$ 6.535,62
7.2	SEINFRA	C2899	Pintura logotipo cagece - projeto padrão	un	1,00	R\$ 167,62	R\$ 167,62
8			Limpeza				R\$ 1.308,34
8.1	SEINFRA	C1628	Limpeza geral	m2	209,00	R\$ 6,26	R\$ 1.308,34
TOTAL SIMPLES							R\$ 25.723,30
BDI						22,61%	R\$ 5.816,04
TOTAL GERAL							R\$ 31.539,34

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 31539,34 (Trinta e Um Mil Quinhentos e Trinta e Nove Reais e Trinta e Quatro Centavos)

Morada Nova - CE, 22 de setembro de 2017

IG CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

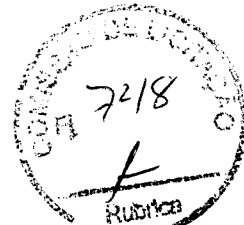
Luis Fernando Vieira de Sousa

Luis Fernando Vieira de Sousa
 Representante Legal
 CPF nº 066.180.583-05

Fernando Moreira Pontes

Fernando Moreira Pontes
 Eng. Civil CREA/CE 8718-D

CONSTRUÇÕES



OBRA: REFORMA UBASF TOMAZ BARBOSA DE OLIVEIRA
 LOCAL: JAGUARUANA - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL R\$	30 DIAS		TOTAL
			%	R\$	
1	Serviços Preliminares	R\$ 1.584,79	100%	R\$ 1.584,79	R\$ 1.584,79
2	Coberta	R\$ 8.967,61	100%	R\$ 8.967,61	R\$ 8.967,61
3	Revestimentos	R\$ 3.712,46	100%	R\$ 3.712,46	R\$ 3.712,46
4	Esquadrias	R\$ 509,26	100%	R\$ 509,26	R\$ 509,26
5	Instalações Elétricas	R\$ 2.333,00	100%	R\$ 2.333,00	R\$ 2.333,00
6	Instalações Hidráulicas	R\$ 604,60	100%	R\$ 604,60	R\$ 604,60
7	Pintura	R\$ 6.703,24	100%	R\$ 6.703,24	R\$ 6.703,24
8	Limpeza	R\$ 1.308,34	100%	R\$ 1.308,34	R\$ 1.308,34
	TOTAL SIMPLES	R\$ 25.723,30		R\$ 25.723,30	R\$ 25.723,30
	BDI	R\$ 5.816,04		R\$ 5.816,04	R\$ 5.816,04
	TOTAL GERAL	R\$ 31.539,34		R\$ 31.539,34	R\$ 31.539,34

Morada Nova - CE, 22 de setembro de 2017

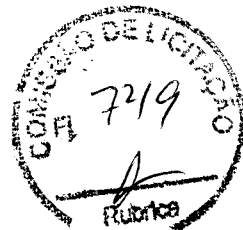
IG CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Luis Fernando Vieira de Sousa

Luis Fernando Vieira de Sousa
 Responsável Legal
 CPF n° 066.180.583-05

Fernando Moreira Pontes

Fernando Moreira Pontes
 Eng. Civil CREA/CE 8718-D



OBRA: REFORMA UBASF TOMAZ BARBOSA DE OLIVEIRA

LOCAL: JAGUARUANA - CE

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS – BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,00%
R	Riscos	0,50%

	Benefício	
S + G	Garantia / Seguros	0,32%
L	Lucro	6,00%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65%

	BDI	22,61%
--	------------	---------------

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

Morada Nova - CE, 22 de setembro de 2017

IG CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Luis Fernando Vieira de Sousa

Luis Fernando Vieira de Sousa
Representante Legal
CPF nº 066.180.583-05

Fernando Moreira Pontes

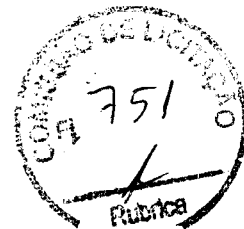
Fernando Moreira Pontes
Eng. Civil CREA/CE 8718-D



OBRA: REFORMA UBASF JOSE CARLOS MAIA
LOCAL: JAGUARUANA - CE

Planilha Orçamentária

Item	Tabela	Insumo	Descrição	Un	Qtd	Valor (Und)	Valor Total
1			Serviços Preliminares				R\$ 1.486,38
1.1	SEINFRA	C4541	Placa padrão de obra, tipo banner	m2	6,00	R\$ 226,78	R\$ 1.360,68
1.2	SEINFRA	C1043	Demolição de alvenaria de tijolos s/ reaproveitamento	m2	4,00	R\$ 30,79	R\$ 123,16
1.3	SEINFRA	C0702	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m3	0,08	R\$ 12,37	R\$ 0,99
1.4	SEINFRA	C2533	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 5 km	m3	0,08	R\$ 19,36	R\$ 1,55
2			Coberta				R\$ 828,91
2.1	SEINFRA	C4460	Madeiramento p/ telha cerâmica - (ripa, caibro, linha)	m2	7,77	R\$ 67,45	R\$ 524,09
2.2	SEINFRA	C4462	Telha cerâmica	m2	7,77	R\$ 39,23	R\$ 304,82
3			Paredes e Paineis				R\$ 2.132,09
3.1	SEINFRA	C0073	Alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19)cm c/argamassa mista de cal hidratada esp.=10Cm (1:2:8)	m2	56,84	R\$ 36,82	R\$ 2.092,85
3.2	SEINFRA	C2666	Verga reta de concreto armado	m3	0,04	R\$ 980,88	R\$ 39,24
4			Estruturas				R\$ 2.973,02
4.1	SEINFRA	C4449	Laje pré-fabricada p/ fôrro - vão até 2 m	m2	5,00	R\$ 68,14	R\$ 340,70
4.2	SEINFRA	C0842	Concreto p/vibr., fck 20 mpa com agregado adquirido	m3	0,21	R\$ 322,54	R\$ 67,73
4.3	SEINFRA	C4151	Armadura de aço ca 50/60	kg	16,80	R\$ 7,07	R\$ 118,78
4.4	SEINFRA	C3025	Piso morto concreto fck=13,5mpa c/preparo e lançamento	m3	5,00	R\$ 378,13	R\$ 1.890,65
4.5	SEINFRA	C0089	Anel de impermeabilização c/armação em ferro	m3	0,09	R\$ 459,73	R\$ 41,38
4.6	SEINFRA	C0055	Alvenaria de embasamento de tijolo comum, c/argamassa mista c/ cal hidratada	m3	1,14	R\$ 450,68	R\$ 513,78
5			Revestimentos				R\$ 6.423,83
5.1	SEINFRA	C0776	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/peneirar traço 1:3 esp.= 5Mm p/ parede	m2	168,88	R\$ 4,13	R\$ 697,47
5.2	SEINFRA	C3037	Reboco c/ argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:4	m2	168,88	R\$ 26,38	R\$ 4.455,05
5.3	SEINFRA	C0778	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp=5 mm p/ teto	m2	5,00	R\$ 7,83	R\$ 39,15
5.4	SEINFRA	C3032	Reboco c/ argamassa de cal hidratada e areia s/ peneirar, traço 1:3, c/ 100 kg de cimento e esp=20 mm p/ teto	m2	5,00	R\$ 22,88	R\$ 114,40
5.5	SEINFRA	C4443	Cerâmica esmaltada c/ arg. Pré-fabricada até 30x30cm (900cm ²) - pei-5/pei-4 - p/ parede	m2	14,21	R\$ 55,94	R\$ 794,91
5.6	SEINFRA	C4437	Cerâmica esmaltada c/ arg. Cimento e areia até 30x30cm (900 cm ²) - pei-5/pei-4 p/ piso	m2	5,00	R\$ 64,57	R\$ 322,85
6			Esquadrias				R\$ 1.711,12
6.1	SINAPI	94576	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada.	m2	0,25	R\$ 336,14	R\$ 84,04
6.2	SEINFRA	C1516	Janela de alumínio, tipo veneziana	m2	0,24	R\$ 413,76	R\$ 99,30
6.3	SEINFRA	C4428	Porta tipo paraná (0,80 x 2,10 m), completa	un	3,00	R\$ 509,26	R\$ 1.527,78
7			Instalações Elétricas				R\$ 2.027,26
7.1	SEINFRA	C1638	Luminária fluorescente completa (2 x 32)w	un	5,00	R\$ 118,53	R\$ 592,65
7.2	SEINFRA	C1947	Ponto elétrico, material e execução	pt	5,00	R\$ 149,15	R\$ 745,75
7.3	SEINFRA	C1949	Ponto lógico, material e execução	pt	6,00	R\$ 114,81	R\$ 688,86
8			Instalações Hidráulicas				R\$ 2.552,05
8.1	SEINFRA	C0348	Bacia de louça branca c/caixa acoplada	un	1,00	R\$ 473,09	R\$ 473,09
8.2	SEINFRA	C3004	Lavatório de louça branca s/coluna c/torneira de metal e acessórios - padrão popular	un	1,00	R\$ 186,58	R\$ 186,58
8.3	SEINFRA	C1950	Ponto sanitário, material e execução	pt	2,00	R\$ 131,51	R\$ 263,02
8.5	SEINFRA	C2593	Tubo pvc branco p/esgoto d=100mm (4")	un	22,00	R\$ 23,44	R\$ 515,68
8.6	SEINFRA	C2596	Tubo pvc branco p/esgoto d=50mm (2")	un	40,00	R\$ 13,05	R\$ 522,00
8.7	SEINFRA	C0281	Assentamento de tubos e conexões em pvc, je dn 100mm	un	20,00	R\$ 1,94	R\$ 38,80
8.8	SEINFRA	C0291	Assentamento de tubos e conexões em pvc, je dn 50mm	un	40,00	R\$ 1,21	R\$ 48,40
8.9	SEINFRA	C0624	Caixa em alvenaria (40x40x60cm) de 1 tijolo comum, lastro de brita e tampa de concreto	un	2,00	R\$ 252,24	R\$ 504,48
9			Pintura				R\$ 7.872,10
9.1	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	un	615,00	R\$ 9,31	R\$ 5.725,65
9.2	SINAPI	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. Af_06/2014	un	189,00	R\$ 10,47	R\$ 1.978,83
9.3	SEINFRA	C2899	Pintura logotipo cagece - projeto padrão	un	1,00	R\$ 167,62	R\$ 167,62
10			Bancadas				R\$ 1.972,79
10.1	SEINFRA	C3021	Pia de cozinha em marmorite 1,00x0,50m comp. - Padrão popular	un	1,00	R\$ 225,23	R\$ 225,23
10.2	SEINFRA	C4069	Bancada de granito (outras cores) esp. = 2Cm (colocado)	m2	4,00	R\$ 265,95	R\$ 1.063,80



OBRA: REFORMA UBASF JOSE CARLOS MAIA
 LOCAL: JAGUARUANA - CE

Planilha Orçamentária

Item	Tabela	Insumo	Descrição	Un	Qty	Valor (Und)	Valor Total
10.3	SEINFRA	C3018	Pia de aço inox (2.20X0.60)M c/ 1 cuba e acessórios	un	1,00	R\$ 683,76	R\$ 683,76
11			Limpeza				R\$ 1.170,62
11.1	SEINFRA	C1628	Limpeza geral	m2	187,00	R\$ 6,26	R\$ 1.170,62
TOTAL SIMPLES							R\$ 31.150,17
BDI						22,61%	R\$ 7.043,05
TOTAL GERAL							R\$ 38.193,22

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 38193,22 (Trinta e Oito Mil Cento e Noventa e Três Reais e Vinte e Dois Centavos)

Morada Nova - CE, 22 de setembro de 2017

IG CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Luis Fernando Vieira de Sousa

Luis Fernando Vieira de Sousa
 Representante Legal
 CPF n° 066.180.583-05

Fernando Moreira Pontes

Fernando Moreira Pontes
 Eng. Civil CREA/CE 8718-D

NE

R

[Handwritten mark]



OBRA: REFORMA UBASF JOSE CARLOS MAIA

LOCAL: JAGUARUANA - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL R\$	30 DIAS		TOTAL
			%	R\$	
1	Serviços Preliminares	R\$ 1.486,38	100%	R\$ 1.486,38	R\$ 1.486,38
2	Coberta	R\$ 828,91	100%	R\$ 828,91	R\$ 828,91
3	Paredes e Paineis	R\$ 2.132,09	100%	R\$ 2.132,09	R\$ 2.132,09
4	Estruturas	R\$ 2.973,02	100%	R\$ 2.973,02	R\$ 2.973,02
5	Revestimentos	R\$ 6.423,83	100%	R\$ 6.423,83	R\$ 6.423,83
6	Esquadrias	R\$ 1.711,12	100%	R\$ 1.711,12	R\$ 1.711,12
7	Instalações Elétricas	R\$ 2.027,26	100%	R\$ 2.027,26	R\$ 2.027,26
8	Instalações Hidráulicas	R\$ 2.552,05	100%	R\$ 2.552,05	R\$ 2.552,05
9	Pintura	R\$ 7.872,10	100%	R\$ 7.872,10	R\$ 7.872,10
10	Bancadas	R\$ 1.972,79	100%	R\$ 1.972,79	R\$ 1.972,79
11	Limpeza	R\$ 1.170,62	100%	R\$ 1.170,62	R\$ 1.170,62
	TOTAL SIMPLES	R\$ 31.150,17		R\$ 31.150,17	R\$ 31.150,17
	BDI	R\$ 7.043,05		R\$ 7.043,05	R\$ 7.043,05
	TOTAL GERAL	R\$ 38.193,22		R\$ 38.193,22	R\$ 38.193,22

Morada Nova - CE, 22 de setembro de 2017

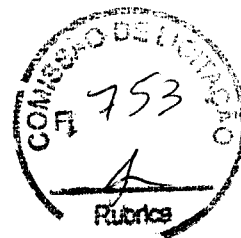
IG CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Luis Fernando Vieira de Sousa

Luis Fernando Vieira de Sousa
Responsável Legal
CPF nº 066.180.583-05

fernando

Fernando Moreira Pontes
Eng. Civil CREA/CE 8718-D



OBRA: REFORMA UBASF JOSE CARLOS MAIA

LOCAL: JAGUARUANA - CE

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS – BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,00%
R	Riscos	0,50%

Benefício		%
S + G	Garantia / Seguros	0,32%
L	Lucro	6,00%

Impostos		%
I		8,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65%

	BDI	22,61%
--	------------	---------------

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

Morada Nova - CE, 22 de setembro de 2017

IG CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Luis Fernando Vieira de Sousa

Luis Fernando Vieira de Sousa
Representante Legal
CPF nº 066.180.583-05

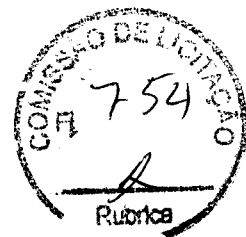
Fernando Moreira Pontes

Fernando Moreira Pontes
Eng. Civil CREA/CE 8718-D

NB

H

K



OBRA: REFORMA UBASF AUREA AMELIA DE JESUS
LOCAL: JAGUARUANA - CE

Planilha Orçamentária

Item	Tabela	Insumo	Descrição	Un	Qtd	Valor (Und)	Valor Total
1			Serviços Preliminares				R\$ 3.136,20
1.1	SEINFRA	C4541	Placa padrão de obra, tipo banner	m2	6,00	R\$ 226,78	R\$ 1.360,68
1.2	SEINFRA	C1048	Demolição de concreto armado c/martelete pneumático	m3	2,85	R\$ 352,15	R\$ 1.003,63
1.3	SEINFRA	C1047	Demolição de cobogós	m2	3,17	R\$ 17,37	R\$ 54,98
1.4	SEINFRA	C1043	Demolição de alvenaria de tijolos s/ reaproveitamento	m2	12,22	R\$ 30,79	R\$ 376,25
1.5	SEINFRA	C1070	Demolição de revestimento c/argamassa	m3	4,80	R\$ 5,13	R\$ 24,62
1.6	SEINFRA	C0702	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m3	9,96	R\$ 12,37	R\$ 123,21
1.7	SEINFRA	C2533	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 5 km	m3	9,96	R\$ 19,36	R\$ 192,83
2			Coberta				R\$ 11.673,36
2.1	SEINFRA	C4460	Madeiramento p/ telha cerâmica - (ripa, caibro, linha)	m2	54,76	R\$ 67,45	R\$ 3.693,56
2.2	SEINFRA	C4462	Telha cerâmica	m2	54,76	R\$ 39,23	R\$ 2.148,23
2.3	SEINFRA	C2201	Retelhação c/ telha cerâmica com 50% nova	m2	187,45	R\$ 31,11	R\$ 5.831,57
3			Paredes e Paineis				R\$ 1.462,96
3.1	SEINFRA	C0073	Alvenaria de tijolo cerâmico furado (9x19x19)cm c/argamassa mista de cal hidratada esp.=10Cm (1:2:8)	m2	39,20	R\$ 36,82	R\$ 1.443,34
3.2	SEINFRA	C2666	Verga reta de concreto armado	m3	0,02	R\$ 980,88	R\$ 19,62
4			Estruturas				R\$ 5.193,03
4.1	SEINFRA	C4449	Laje pré-fabricada p/ fôrro - vão até 2 m	m2	7,46	R\$ 68,14	R\$ 508,32
4.2	SEINFRA	C0842	Concreto p/vibr., fck 20 mpa com agregado adquirido	m3	1,41	R\$ 322,54	R\$ 454,78
4.3	SEINFRA	C4151	Armadura de aço ca 50/60	kg	113,12	R\$ 7,07	R\$ 799,76
4.4	SEINFRA	C3025	Piso morto concreto fck=13,5mpa c/preparo e lançamento	m3	7,46	R\$ 378,13	R\$ 2.820,85
4.5	SEINFRA	C0089	Anel de impermeabilização c/armação em ferro	m3	0,10	R\$ 459,73	R\$ 45,97
4.6	SEINFRA	C0055	Alvenaria de embasamento de tijolo comum, c/argamassa mista c/ cal hidratada	m3	1,25	R\$ 450,68	R\$ 563,35
5			Revestimentos				R\$ 6.731,44
5.1	SEINFRA	C0776	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/peneirar traço 1:3 esp.= 5Mm p/ parede	m2	174,40	R\$ 4,13	R\$ 720,27
5.2	SEINFRA	C3037	Reboco c/ argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:4	m2	174,40	R\$ 26,38	R\$ 4.600,67
5.3	SEINFRA	C0778	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp=5 mm p/ teto	m2	7,46	R\$ 7,83	R\$ 58,41
5.4	SEINFRA	C3032	Reboco c/ argamassa de cal hidratada e areia s/ peneirar, traço 1:3, c/ 100 kg de cimento e esp=20 mm p/ teto	m2	7,46	R\$ 22,88	R\$ 170,68
5.5	SEINFRA	C4443	Cerâmica esmaltada c/ arg. Pré-fabricada até 30x30cm (900cm²) - pei-5/pei-4 - p/ parede	m2	14,69	R\$ 55,94	R\$ 821,76
5.6	SEINFRA	C4437	Cerâmica esmaltada c/ arg. Cimento e areia até 30x30cm (900 cm²) - pei-5/pei-4 p/ piso	m2	5,57	R\$ 64,57	R\$ 359,65
6			Esquadrias				R\$ 3.359,13
6.1	SINAPI	94576	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com parafuso, vedação com espuma expansiva pu, com vidros, padronizada.	m2	1,50	R\$ 336,14	R\$ 504,21
6.2	SEINFRA	C1516	Janela de alumínio, tipo veneziana	m2	0,48	R\$ 413,76	R\$ 198,60
6.3	SEINFRA	C1967	Porta de alumínio anodizado compacta	m2	3,08	R\$ 366,41	R\$ 1.128,54
6.4	SEINFRA	C4428	Porta tipo paraná (0,80 x 2,10 m), completa	un	3,00	R\$ 509,26	R\$ 1.527,78
7			Instalações Elétricas				R\$ 6.420,17
7.1	SEINFRA	C1638	Luminária fluorescente completa (2 x 32)w	un	10,00	R\$ 118,53	R\$ 1.185,30
7.2	SEINFRA	C1947	Ponto elétrico, material e execução	pt	16,00	R\$ 149,15	R\$ 2.386,40
7.3	SEINFRA	C1949	Ponto lógico, material e execução	pt	7,00	R\$ 114,81	R\$ 803,67
7.4	SEINFRA	C3764	Rack fechado 24 u's, 670mm, profundidade padrão 19"	un	1,00	R\$ 2.044,80	R\$ 2.044,80
8			Instalações Hidráulicas				R\$ 5.268,51
8.1	SEINFRA	C0348	Bacia de louça branca c/caixa acoplada	un	1,00	R\$ 473,09	R\$ 473,09
8.2	SEINFRA	C3004	Lavatório de louça branca s/coluna c/torneira de metal e acessórios - padrão popular	un	1,00	R\$ 186,58	R\$ 186,58
8.3	SEINFRA	C1950	Ponto sanitário, material e execução	pt	3,00	R\$ 131,51	R\$ 394,53
8.4	SEINFRA	C1948	Fossa séptica e sumidouro em anéis d=1,20m	un	1,00	R\$ 1.863,37	R\$ 1.863,37
8.5	SEINFRA	C2593	Tubo pvc branco p/esgoto d=100mm (4")	un	22,00	R\$ 23,44	R\$ 515,68
8.6	SEINFRA	C2596	Tubo pvc branco p/esgoto d=50mm (2")	un	40,00	R\$ 13,05	R\$ 522,00
8.7	SEINFRA	C0281	Assentamento de tubos e conexões em pvc, je dn 100mm	un	20,00	R\$ 1,94	R\$ 38,80
8.8	SEINFRA	C0291	Assentamento de tubos e conexões em pvc, je dn 50mm	un	40,00	R\$ 1,21	R\$ 48,40
8.9	SEINFRA	C0624	Caixa em alvenaria (40x40x60cm) de 1 tijolo comum, lastro de brita e tampa de concreto	un	2,00	R\$ 252,24	R\$ 504,48
8.10	SINAPI	88503	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	un	1,00	R\$ 662,61	R\$ 662,61
8.11	SINAPI	85195	Chave de boia automática	un	1,00	R\$ 58,97	R\$ 58,97



OBRA: REFORMA UBASF AUREA AMELIA DE JESUS
 LOCAL: JAGUARUANA - CE

Planilha Orçamentária

Item	Tabela	Insumo	Descrição	Un	Qtd	Valor (Und)	Valor Total
9			Pintura				R\$ 7.760,47
9.1	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	un	630,00	R\$ 9,31	R\$ 5.865,30
9.2	SINAPI	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. Af_06/2014	un	165,00	R\$ 10,47	R\$ 1.727,55
9.3	SEINFRA	C2899	Pintura logotipo cagece - projeto padrão	un	1,00	R\$ 167,62	R\$ 167,62
10			Bancadas				R\$ 1.866,41
10.1	SEINFRA	C3021	Pia de cozinha em marmorite 1,00x0,50m comp. - Padrão popular	un	1,00	R\$ 225,23	R\$ 225,23
10.2	SEINFRA	C4069	Bancada de granito (outras cores) esp. = 2Cm (colocado)	m2	3,60	R\$ 265,95	R\$ 957,42
10.3	SEINFRA	C3018	Pia de aço inox (2.20X0.60)M c/ 1 cuba e acessórios	un	1,00	R\$ 683,76	R\$ 683,76
11			Limpeza				R\$ 1.339,64
11.1	SEINFRA	C1628	Limpeza geral	m2	214,00	R\$ 6,26	R\$ 1.339,64
TOTAL SIMPLES							R\$ 54.211,32
BDI						22,61%	R\$ 12.257,18
TOTAL GERAL							R\$ 66.468,50

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 66468,5 (Sessenta e Seis Mil Quatrocentos e Sessenta e Oito Reais e Cinquenta Centavos)

Morada Nova - CE, 22 de setembro de 2017

IG CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Luis Fernando Vieira de Sousa

Luis Fernando Vieira de Sousa
 Representante Legal
 CPF nº 066.180.583-05

Fernando Moreira Pontes

Fernando Moreira Pontes
 Eng. Civil CREA/CE 8718-D

NA

HA

HA

OBRA: REFORMA UBASF AUREA AMELIA DE JESUS
 LOCAL: JAGUARUANA - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL R\$	30 DIAS		TOTAL
			%	R\$	
1	Serviços Preliminares	R\$ 3.136,20	100%	R\$ 3.136,20	R\$ 3.136,20
2	Coberta	R\$ 11.673,36	100%	R\$ 11.673,36	R\$ 11.673,36
3	Paredes e Painéis	R\$ 1.462,96	100%	R\$ 1.462,96	R\$ 1.462,96
4	Estruturas	R\$ 5.193,03	100%	R\$ 5.193,03	R\$ 5.193,03
5	Revestimentos	R\$ 6.731,44	100%	R\$ 6.731,44	R\$ 6.731,44
6	Esquadrias	R\$ 3.359,13	100%	R\$ 3.359,13	R\$ 3.359,13
7	Instalações Elétricas	R\$ 6.420,17	100%	R\$ 6.420,17	R\$ 6.420,17
8	Instalações Hidráulicas	R\$ 5.268,51	100%	R\$ 5.268,51	R\$ 5.268,51
9	Pintura	R\$ 7.760,47	100%	R\$ 7.760,47	R\$ 7.760,47
10	Bancadas	R\$ 1.866,41	100%	R\$ 1.866,41	R\$ 1.866,41
11	Limpeza	R\$ 1.339,64	100%	R\$ 1.339,64	R\$ 1.339,64
	TOTAL SIMPLES	R\$ 54.211,32		R\$ 54.211,32	R\$ 54.211,32
	BDI	R\$ 12.257,18		R\$ 12.257,18	R\$ 12.257,18
	TOTAL GERAL	R\$ 66.468,50		R\$ 66.468,50	R\$ 66.468,50

Morada Nova - CE, 22 de setembro de 2017

IG CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Luis Fernando Vieira de Sousa
 Responsável Legal
 CPF nº 066.180.583-05

Fernando Moreira Pontes
 Eng. Civil CREA/CE 8718-D



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



OBRA: REFORMA UBASF AUREA AMELIA DE JESUS
 LOCAL: JAGUARUANA - CE

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS – BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,00%
R	Riscos	0,50%

	Benefício	
S + G	Garantia / Seguros	0,32%
L	Lucro	6,00%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65%

	BDI	22,61%
--	------------	---------------

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

Morada Nova - CE, 22 de setembro de 2017

IG CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Luis Fernando Vieira de Sousa

Luis Fernando Vieira de Sousa
 Representante Legal
 CPF nº 066.180.583-05

Fernando Moreira Pontes

Fernando Moreira Pontes
 Eng. Civil CREA/CE 8718-D