COMISSÃO DE LICITAÇÃO
150
Fls
Rubrica

ANEXO I
PROJETO BÁSICO

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS
PLANILHAS ORÇAMENTARIAS
CRONOGRAMA

CAU/BR Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000008338344
INICIAL
EQUIPE - RRT PRINCIPAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 751 Fls Rubrica

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: TALITA DADAM
Registro Nacional: A42838-8 Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
Documento de identificação: 00378257000181
Contrato: 001/2015 Valor Contrato/Honorários: R$ 1,00
Tipo de Contratante: Órgão Público
Celebrado em: 15/12/2015 Data de Início: 26/03/2018 Previsão de término: 20/06/2019
Situação: BAIXA Data Situação: 07/06/2019 Data de término da atividade: 07/06/2019
Motivo: AS ATIVIDADES CONTIDAS NESTE RRT FORAM CONCLUÍDAS

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Endereço: QUADRA QUADRA 2 BLOCO F Nº: 2
Complemento: Ed. FNDE Bairro: ASA SUL
UF: DF CEP: 70070929 Cidade: BRASÍLIA
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO
Subgrupo de Atividade: 1.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Quantidade: 891,68 Unidade: m²

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

5. DESCRIÇÃO

Revisão (R02) Projeto Arquitetônico Creche Proinfância Tipo 2 Modelo Padrão FNDE

6. VALOR

Valor do RRT:	R$ 94,76	Pago em: 05/06/2019
Total Pago:	R$ 94,76	

7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Brasília - DF, 05 de Junho de 2019
Local Dia Mês Ano

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
Documento de identificação: 00378257000181

TALITA DADAM
CPF: 920.115.431-34

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: http://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos, com a chave: 9ZyzaD Impresso em: 07/06/2019 às 14:11:59 por: , ip: 200.130.5.3

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720180030517

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Complementar à 0720160022673

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
750
Rubrica

1. Responsável Técnico

TALITA DADAM

Título profissional: **Engenheira Civil**

RNP: **1200183851**
Registro: **83851/D-MT**

Empresa contratada: **13479 - FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCACAO**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - MEC** CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**

SBS Quadra 2 Bloco F | Número: 2 | Bairro: Asa Sul | CEP: 70070-929

Cidade: Brasília | UF: DF | Complemento: Ed. FNDE

E-Mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br | Fone: (61)20224432

Contrato: | Celebrado em: 02/01/2017 | Valor Obra/Serviço R$: 1,00

Vinculada a ART: | Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

SBS Quadra 2 Bloco F | Número: 2 | Bairro: Asa Sul | CEP: 70070-929

Cidade: Brasília | UF: DF | Complemento: Ed. FNDE

Data de Início: 02/01/2017 | Previsão término: 30/04/2018 | Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: **Escolar** | Código/Obra pública:

Proprietário: **FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - MEC** | CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**

E-Mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br | Fone: (61) 20224432

4. Atividade Técnica

Realização	Quantidade	Unidade
Projeto Básico Estrutura Aço	891,6800	metros quadrados
Projeto Básico Estrutura Concreto Armado	891,6800	metros quadrados
Projeto Básico Instalação elétrica de baixa tensão	891,6800	metros quadrados
Projeto Básico Instalação hidráulica	891,6800	metros quadrados
Projeto Básico Instalação pluvial	891,6800	metros quadrados
Projeto Básico Instalação sanitária	891,6800	metros quadrados
Projeto Básico Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio	891,6800	metros quadrados
Projeto Básico Rede de gás	891,6800	metros quadrados
Projeto Básico Sistema de Protecao contra Descargas Atmosfericas	891,6800	metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Revisão (R02) dos Projetos complementares para Creche Proinfância Tipo 2 - Modelo Padrão FNDE

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Profissional

Contratante

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Brasília - DF, 11 de Abril de 2018
Local Data

TALITA DADAM - CPF: 920.115.431-34

FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - MEC - CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

Rudybert Barros Von Eye
Coordenador de Projetos
COEDI

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: www.creadf.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creadf.org.br
informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619

CREA-DF

Registrada em: 10/05/2018 Valor Pago: R$ 0.00 Nosso Número/Baixa: andreperes

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 753 Fls Rubrica

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720180025348

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Complementar à 0720180024753

1. Responsável Técnico

KAREN CRISTINA ALCANTARA KLEIN

Título profissional: **Engenheira Eletricista , Engenheira Civil**

RNP: **0709001762**
Registro: **18296/D-DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - MEC** CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**

SBS Quadra 2 Bloco F | Número: 2 | Bairro: Asa Sul | CEP: 70070-929

Cidade: Brasília | UF: DF | Complemento:

E-Mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br | Fone: (61)20224338

Contrato: | Celebrado em: 26/03/2018 | Valor Obra/Serviço R$: 67.500,00

Vinculada a ART: | Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

SBS Quadra 2 Bloco F | Numero: 2 | Bairro: Asa Sul | CEP: 70070-929

Cidade: Brasília | UF: DF | Complemento:

Data de Início: 26/03/2018 | Previsão término: 16/12/2018 | Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: **Escolar** | Código/Obra pública:

Proprietário: **FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - MEC** | CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**

E-Mail: projetos.engenharia@fnde.gov.br | Fone: (61) 20224338

4. Atividade Técnica

Realização	Quantidade	Unidade
Projeto Básico Rede Lógica	691,6800	metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Revisão (R02) do projeto complementar para Creche Proinfância Tipo 2 - Modelo Padrão FNDE

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

KarunKlein
Profissional

Contratante

Acessibilidade: Sim. Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

BSB 18 de ABRIL de 2018
Local Data

KarunKlein
KAREN CRISTINA ALCANTARA KLEIN - CPF: 009.815.251-30

FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - MEC - CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: www.creadf.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creadf.org.br
informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619

CREA-DF

Registrada em: 18/04/2018 Valor Pago: R$ 0,00 Nosso Número/Baixa: marcosjun

Ruybert Barros Von Eye
Coordenador de Projetos
CGEST



DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

07.679.723/0001-08 - MUNICIPIO DE IPU

Voltar

Versão: 2

Dados Básicos | Anexos | Responsável Técnico | Documentação Complementar | QCI | PO/CFF
E | SPA | Quadro Resumo

Síntese do Projeto Aprovado

1. Identificação

Programa
2629820250006 - Novo PAC - Creches e Pré-Escolas de Educação Infantil

Objeto
Construção da Creche de Educação Infantil - Centro Municipal Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2.

Ação Orçamentária	Programa de Trabalho	
00SU0001		
Município do Proponente	Código IBGE do Município	UF do Proponente
IPU	2305803	CE

2. Dados do Instrumento

Número da Proposta	Código do Instrumento	Data de Assinatura
36581/2025	979209	30/10/2025
Valor Global	Repasse	Contrapartida
R$ 3.399.785,00	R$ 3.365.787,15	R$ 33.997,85

Prazo de Execução
12 meses

3. Participantes

Participante	Natureza Jurídica	Razão Social	Responsável	Telefone	E-mail
Proponente	Administração Pública Municipal	07.679.723/0001-08 - MUNICIPIO DE IPU	642.743.653-87 - MILENA DAMASCENO CARNEIRO	(88)36832-021	pmipu@hotmail.com
Concedente	-	26298 - FUNDO NACIONAL DE	766.618.903-63 -	(45)32721-141	convenios@diamantedoeste.pr.gov.br

Francisco Helio Holanda Freitas
Eng. Civil Crea-Ce. 12.671 D

Participante	Natureza Jurídica	Razão Social	Responsável	Telefone	E-mail
		DESENVOLVIMENTO DA EDUCACAO	FERNANDA MARA DE OLIVEIRA MACEDO CARNEIRO PACOBAHYBA		



4. Quadro de Composição de Investimento

No. Meta/ Submeta	Item Investimento	Descrição da Meta/Submeta	Regime de Execução Proposto	Frente de Obra	Qtd.	Und.	Repasse	Contrapartida	T
1	**Equipamentos Comunitários**	**Construção de Creche FNDE Tipo 2 no Municipio de Ipu-CE**			**891,68**	**M2**	**R$ 3.365.787,15**	**R$ 33.997,85**	**3.39**
1.1		Construção de Creche Tipo 2	A Definir	CRECHE FNDE TIPO 2			R$ 3.365.787,15	R$ 33.997,85	3.39
					Total Geral		**R$ 3.365.787,15**	**R$ 33.997,85**	**3.39**
				Diferença do Valor Orçado (Proposta)			**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	

5. Cronograma Físico Financeiro do Projeto

Visão de Parcelas por Meta

No. da Meta	Descrição da Meta	Preço Total	No. da Parcela	Parcela	Percentual Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
1	**Construção de Creche FNDE Tipo 2 no Municipio de Ipu-CE**	**R$ 3.184.406,04**					
			1	MAR/2026	4,14%	4,14%	R$ 131.841,44
			2	ABR/2026	5,41%	9,55%	R$ 303.987,37
			3	MAI/2026	8,45%	17,99%	R$ 573.025,76
			4	JUN/2026	8,24%	26,23%	R$ 835.345,65
			5	JUL/2026	7,79%	34,03%	R$ 1.083.569,61
			6	AGO/2026	8,16%	42,19%	R$ 1.343.385,43
			7	SET/2026	10,37%	52,56%	R$ 1.673.605,26
			8	OUT/2026	5,35%	57,91%	R$ 1.843.977,74
			9	NOV/2026	7,57%	65,47%	R$ 2.084.932,13
			10	DEZ/2026	10,70%	76,17%	R$ 2.425.509,44
			11	JAN/2027	10,05%	86,22%	R$ 2.745.441,05
			12	FEV/2027	13,78%	100,00%	R$ 3.184.406,04

Cronograma Físico Financeiro

Francisco Helio Holanda Freitas
Eng. Civil Crea-Ce. 12.671 D
RNP 061140372-0

No. da Parcela	Parcela		Percentual Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
1	MAR/2026	**Investimento**	**4,14%**	**4,14%**	**R$ 131.841,44**
		Repasse	4,10%	4,10%	R$ 130.523,03
		Contrapartida	0,04%	0,04%	R$ 1.318,41
		Outros	0,00%	0,00%	R$ 0,00
2	ABR/2026	**Investimento**	**5,41%**	**9,55%**	**R$ 303.987,37**
		Repasse	5,35%	9,45%	R$ 300.947,50
		Contrapartida	0,05%	0,10%	R$ 3.039,87
		Outros	0,00%	0,00%	R$ 0,00
3	MAI/2026	**Investimento**	**8,45%**	**17,99%**	**R$ 573.025,76**
		Repasse	8,36%	17,81%	R$ 567.295,50
		Contrapartida	0,08%	0,18%	R$ 5.730,26
		Outros	0,00%	0,00%	R$ 0,00
4	JUN/2026	**Investimento**	**8,24%**	**26,23%**	**R$ 835.345,65**
		Repasse	8,16%	25,97%	R$ 826.992,19
		Contrapartida	0,08%	0,26%	R$ 8.353,46
		Outros	0,00%	0,00%	R$ 0,00
5	JUL/2026	**Investimento**	**7,79%**	**34,03%**	**R$ 1.083.569,61**
		Repasse	7,72%	33,69%	R$ 1.072.733,91
		Contrapartida	0,08%	0,34%	R$ 10.835,70
		Outros	0,00%	0,00%	R$ 0,00
6	AGO/2026	**Investimento**	**8,16%**	**42,19%**	**R$ 1.343.385,43**
		Repasse	8,08%	41,76%	R$ 1.329.951,58
		Contrapartida	0,08%	0,42%	R$ 13.433,85
		Outros	0,00%	0,00%	R$ 0,00
7	SET/2026	**Investimento**	**10,37%**	**52,56%**	**R$ 1.673.605,26**
		Repasse	10,27%	52,03%	R$ 1.656.869,21
		Contrapartida	0,10%	0,53%	R$ 16.736,05
		Outros	0,00%	0,00%	R$ 0,00
8	OUT/2026	**Investimento**	**5,35%**	**57,91%**	**R$ 1.843.977,74**
		Repasse	5,30%	57,33%	R$ 1.825.537,96
		Contrapartida	0,05%	0,58%	R$ 18.439,78
		Outros	0,00%	0,00%	R$ 0,00
9	NOV/2026	**Investimento**	**7,57%**	**65,47%**	**R$ 2.084.932,13**
		Repasse	7,49%	64,82%	R$ 2.064.082,81
		Contrapartida	0,08%	0,65%	R$ 20.849,32
		Outros	0,00%	0,00%	R$ 0,00
10	DEZ/2026	**Investimento**	**10,70%**	**76,17%**	**R$ 2.425.509,44**
		Repasse	10,59%	75,41%	R$ 2.401.254,35
		Contrapartida	0,11%	0,76%	R$ 24.255,09
		Outros	0,00%	0,00%	R$ 0,00
11	JAN/2027	**Investimento**	**10,05%**	**86,22%**	**R$ 2.745.441,05**
		Repasse	9,95%	85,35%	R$ 2.717.986,64
		Contrapartida	0,10%	0,86%	R$ 27.454,41
		Outros	0,00%	0,00%	R$ 0,00
12	FEV/2027	**Investimento**	**13,78%**	**100,00%**	**R$ 3.184.406,04**
		Repasse	13,65%	99,00%	R$ 3.152.561,98
		Contrapartida	0,14%	1,00%	R$ 31.844,06
		Outros	0,00%	0,00%	R$ 0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 756
Rubrica

Francisco Helio Holanda Freitas
Eng. Civil Crea-CE 17.671 D
RNP 061140372-0

6. Enquadramento da proposta de Intervenção

Há compatibilidade entre a Documentação Técnica apresentada e as condições específicas definidas para o Programa? Sim

7. Complementariedade com Outras Ações

A funcionalidade plena da proposta independe de outros projetos/ações não custeadas pelo presente CR/TC? Sim

Caso negativo, descrever as indefinições e/ou condicionantes e o prazo para execução.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 757 Fls Rúbrica

8. Situação do Licenciamento Ambiental

Órgão emissor	Data emissão	Válido até	Manifesto Ambiental	Meta

Nenhum registro encontrado.

9. Responsáveis Técnicos

Responsáveis Técnicos de Engenharia/Arquitetura

CPF	Nome	Atividade	CREA/CAU	ART/RRT	Data de Emissão
545.206.903-82	FRANCISCO HELIO HOLANDA FREITAS	Engenharia	CE 12671 D	CE20251725358	20/02/2026

Responsáveis Técnicos de Trabalho Social

CPF	Nome	Atividade	Formação	Órgão do Responsável

Nenhum registro encontrado.

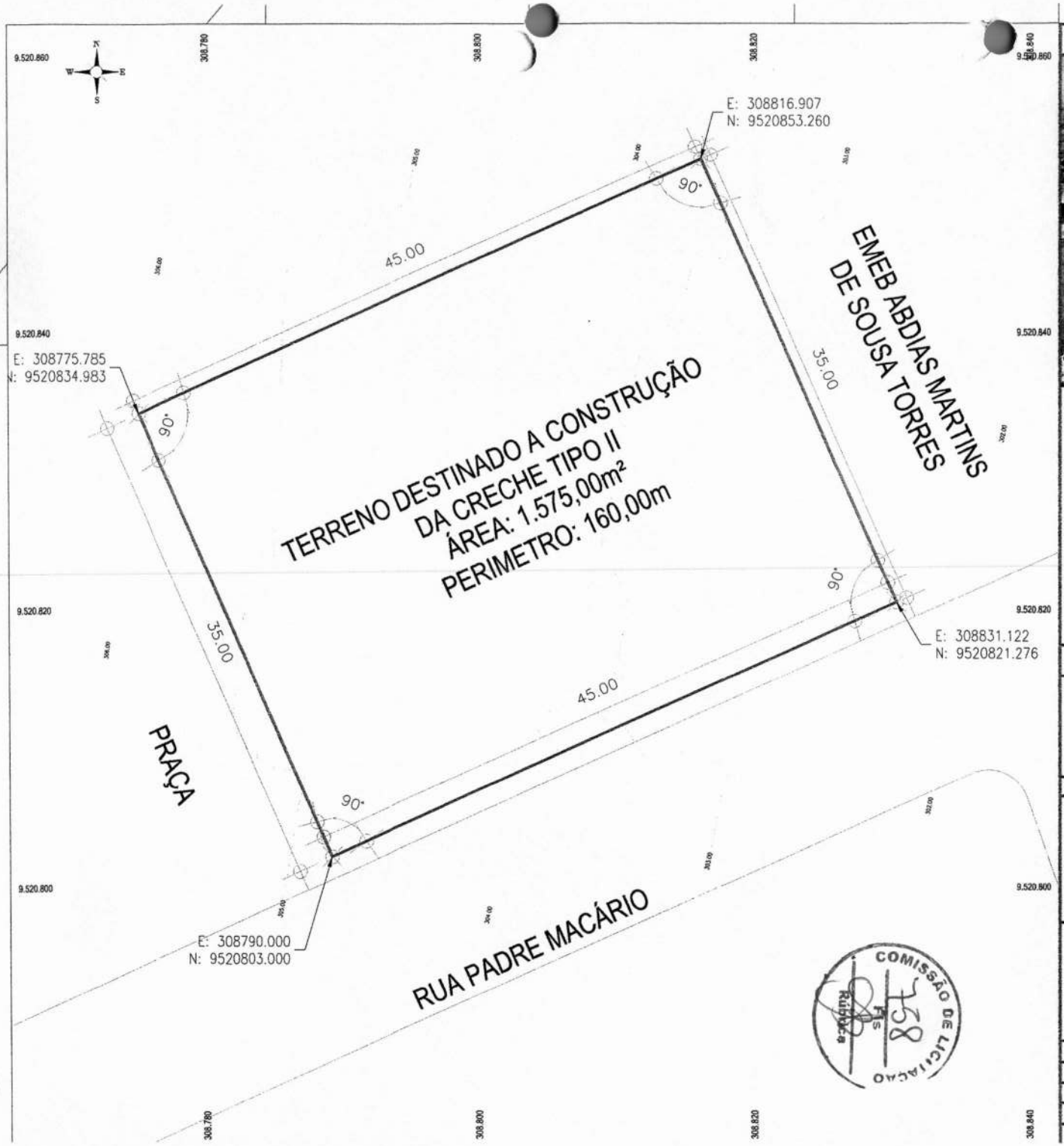
10. Conclusão de Laudos

De acordo com o Laudo de Análise de Engenharia(LAE), o empreendimento proposto é **Viável**

Justificativa:

A proposta adotou o projeto padronizado CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 2 emitido pelo Gestor Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação, portanto foi verificado conforme a Portaria Conjunta MGI/MF/CGU Nº 32 e considerável viável.

Francisco Helio Holanda Freitas
Eng. Civil - Ce. 12.671 D
R.N.P. 085140372-0



MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Francisco Hélio Holanda Freitas
Eng. Civil Crea-Ce. 12.671 D
R.N.P. 063140372-0

LEGENDA DE DESENHOS

REDE ELÉTRICA | MEIO FIO (PROJETADO) | MEIO FIO (EXISTENTE) | CERCA | EIXO DAS VIAS | CURVAS DE NÍVEL | LIMITES DO TERRENO

APROVAÇÃO:

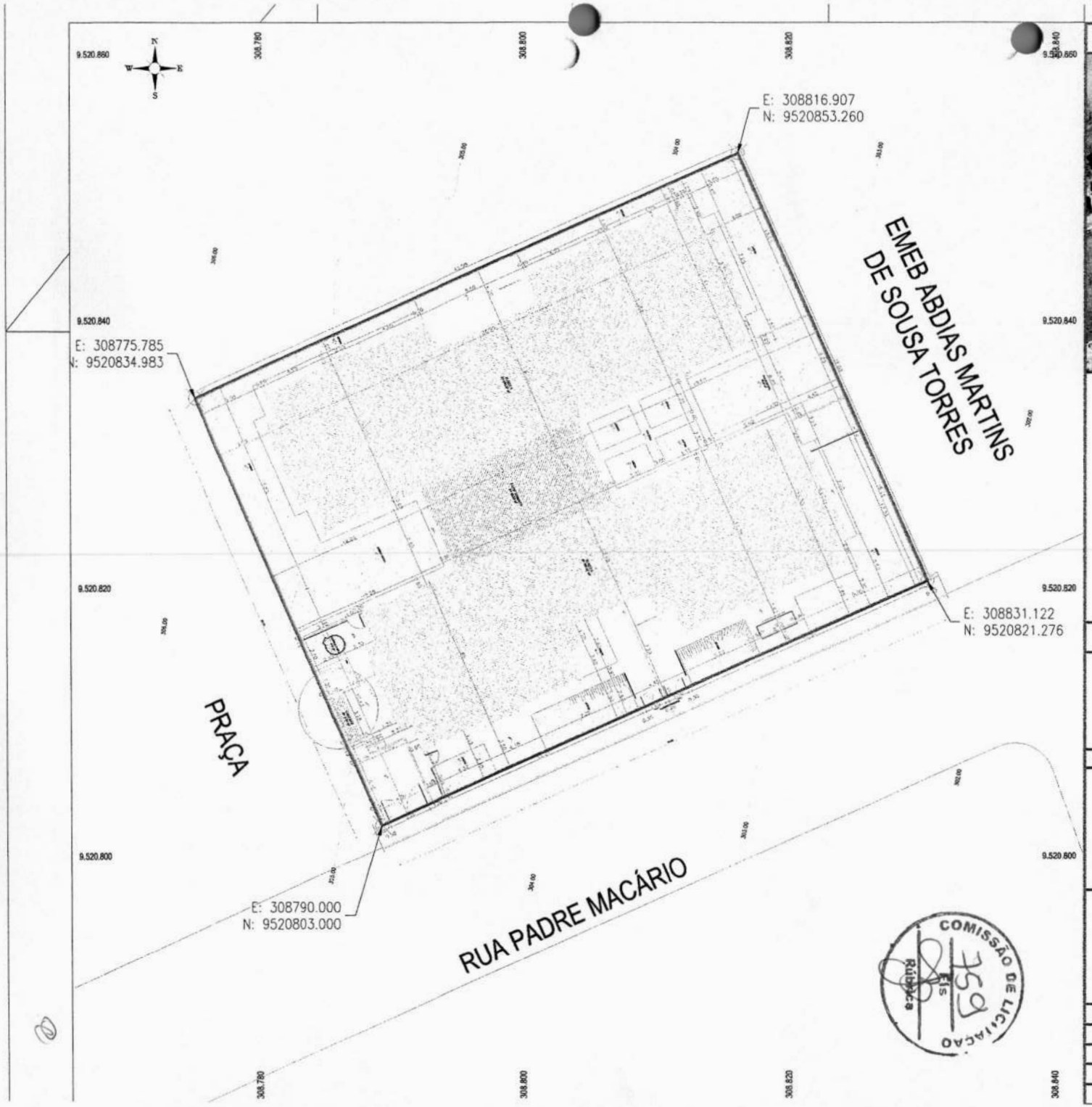
PROPRIETÁRIO | FISCALIZAÇÃO

ROBERTO BRIGIDO COELHO NUNES
ARQ. E URBANISTA - CAU: 2489221

JOTA BARROS PROJETOS

		DESENHO:	PRANCHA Nº
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPU / CE.		01/01	01/01
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II PADRÃO FNDE			
PLANTA TOPOGRÁFICA PLANTA BAIXA COM INDICAÇÕES DE CURVAS DE NÍVEL			
LOCAL:	RUA PADRE MACÁRIO - BAIRRO: MINA - IPU / CEARÁ		
PROJETISTA:	ROBERTO BRIGIDO COELHO NUNES - ARQ. E URBANISTA - CAU: 2456221	ESCALA:	
DATUM:	SIRGAS 2000	1:000	
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:	
ARQUIVO:	1 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO.DWG	OUT/2023	

GOVERNO MUNICIPAL DE IPU



MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Francisco Heleno Miranda Freitas
Eng. Civil - Crea-CE. 12.671 D
RNP 061140372-0

LEGENDA DE DESENHOS

REDE ELÉTRICA | MEIO FIO (PROJETADO) | MEIO FIO (EXISTENTE) | CERCA | EIXO DAS VIAS | CURVAS DE NÍVEL | LIMITES DO TERRENO

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO | FISCALIZAÇÃO

ROBERTO BRÍGIDO COELHO NUNES
ARQ. E URBANISTA - CAU: 2459221

JOTA BARROS PROJETOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPU / CE.

DESENHO: 01/01 | PRANCHA Nº 01/01

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II PADRÃO FNDE

PLANTA TOPOGRÁFICA
PLANTA DE LOCAÇÃO

LOCAL:	RUA PADRE MACÁRIO - BAIRRO: MINA - IPU / CEARÁ	
PROJETISTA:	ROBERTO BRÍGIDO COELHO NUNES - ARQ. E URBANISTA - CAU: 2459221	ESCALA:
DATUM:	SIRGAS 2000	1/500
DESENHISTA:	GILDERLAN SOARES	DATA:
ARQUIVO:	1 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO.DWG	OUT/2023

GOVERNO MUNICIPAL DE IPU

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261823767

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20251725358

1. Responsável Técnico

FRANCISCO HELIO HOLANDA FREITAS
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0601403720**
Registro: **12671D CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IPU** CPF/CNPJ: **07.679.723/0001-08**
AVENIDA AV. JOSÉ DE ALENCAR Nº: **CENTRO ADMINISTRATIV**
Complemento: **PALÁCIO IRACEMA** Bairro: **PEREIROS**
Cidade: UF: **CE** CEP: **62250000**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
760
Fls
Rúbrica

Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 5.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PADRE MACÁRIO Nº: **S/N**
Complemento: **TERRENO** Bairro: **MINA**
Cidade: **IPU** UF: **CE** CEP: **62250000**
Data de Início: **15/09/2025** Previsão de término: **15/12/2025** Coordenadas Geográficas: **-4.322073, -40.709216**
Finalidade: **Escolar** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IPU** CPF/CNPJ: **07.679.723/0001-08**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
29 - Detalhamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.10 - DE COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ADEQUAÇÃO DE PROJETOS E ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PROJETO PADRÃO FNDE OBJETO DA PROPOSTA 036581/2025 VISANDO A EXPANSÃO DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE IPU-CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
FRANCISCO HELIO HOLANDA FREITAS
RNP: 0601403720
Data: 20/02/2026 15:42:24

FRANCISCO HELIO HOLANDA FREITAS - CPF: 545.206.903-82

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPU - CNPJ: 07.679.723/0001-08

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 108,39** Registrada em: **20/02/2026** Valor pago: **R$ 108,40** Nosso Número: **8218599691**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: aa6dw
Impresso em: 20/02/2026 às 15:42:25 por: , ip: 201.131.179.66

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 761 Fls Rubrica

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
26298008016	036581	MUNICIPIO DE IPU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

CRECHE BAIRRO MINA / Construção da Creche de Educação Infantil - Centro Municipal Educação Infantil – FNDE – Creche Tipo 2

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,50%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,28%
Lucro	L	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,80%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**24,47%**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

IPU-CE
Local

segunda-feira, 15 de setembro de 2025
Data

gov.br Documento assinado digitalmente
FRANCISCO HELIO HOLANDA FREITAS
Data: 04/02/2026 16:00:42-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Responsável Técnico
Nome: FRANCISCO HELIO HOLANDA FREITAS
CREA/CAU: CE 12.671 D
ART/RRT: 0601403720

Francisco Helio Holanda Freitas
Eng. Civil Crea-Ce. 12.671 D
RNP 060140372-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE	DATA :		BDI : 0,00%		
DESCRIÇÃO:	COMPOSIÇÕES SERVIÇOS FORA DAS TABELAS DE REFENCIA SINAPI/SICRO:	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	RUA PADRE MACÁRIO - BAIRRO MINA IPU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPU	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 162 Rubrica

1. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,86586404	R$ 0,0972	R$ 0,0842
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,0842

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	34,12522993	R$ 7,1000	R$ 242,2891
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,60101151	R$ 16,5300	R$ 9,9347
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50933179	R$ 119,5800	R$ 60,9059
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16298617	R$ 100,5000	R$ 16,3801
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,41587086	R$ 0,9600	R$ 7,1192
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,36158981	R$ 69,6400	R$ 234,1011
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	114,09032096	R$ 0,7100	R$ 81,0041
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,83359444	R$ 8,4500	R$ 15,4939
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,86586404	R$ 32,4400	R$ 28,0886
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,12052994	R$ 31,8800	R$ 35,7225
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,43118657	R$ 72,9000	R$ 323,0335
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,13919352	R$ 2,1400	R$ 4,5779
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38709216	R$ 100,5000	R$ 38,9028
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45839861	R$ 14,2000	R$ 6,5093
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,29199306	R$ 6,0500	R$ 13,8666
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,20529938	R$ 90,4200	R$ 1.013,1832
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,69596759	R$ 121,6800	R$ 1.301,4853
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,86586404	R$ 28,8100	R$ 24,9455
					TOTAL Material:	R$ 3.457,5433

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,38367278	R$ 19,1000	R$ 45,5282
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56532253	R$ 19,1000	R$ 68,0977
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,56532253	R$ 19,1000	R$ 68,0977
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,38367278	R$ 24,1600	R$ 57,5895
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56532253	R$ 24,1600	R$ 86,1382
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,60264969	R$ 24,1600	R$ 135,3600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94564744	R$ 24,1600	R$ 47,0068
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,73329475	R$ 18,4600	R$ 235,0566
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 742,8747

VALOR:	4.200,50

2. C1154 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,06501647	R$ 37,9000	R$ 40,3641
					TOTAL Material:	R$ 40,3641

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38452141	R$ 19,1000	R$ 26,4444
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,38452141	R$ 24,1500	R$ 33,4362
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 59,8806
					VALOR:	**100,24**

3. C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,07025411	R$ 28,3800	R$ 30,3738
					TOTAL Material:	R$ 30,3738

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28430493	R$ 19,1000	R$ 24,5302
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28430493	R$ 24,1500	R$ 31,0160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 55,5462
					VALOR:	**85,92**

4. C1836 PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,66699340	R$ 25,1700	R$ 41,9582
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1,16184388	R$ 609,1200	R$ 707,7023
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,6300	R$ 16,6300
I1577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,9400	R$ 2,8200
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,35360466	R$ 147,1300	R$ 52,0259
					TOTAL Material:	R$ 821,1364

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80823922	R$ 19,1000	R$ 15,4374
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,31338874	R$ 24,1600	R$ 31,7315
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80823922	R$ 24,1600	R$ 19,5271
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,65669437	R$ 25,0000	R$ 16,4174
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 83,1134
					VALOR:	**904,25**

5. C3648 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6721	RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M, CISTERNA CAP.=4,5M3, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO, ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23.615,5500	R$ 23.615,5500
					TOTAL Material:	R$ 23.615,5500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,48722990	R$ 48,9200	R$ 268,4353
					TOTAL Serviço:	R$ 268,4353

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE	DATA :		BDI : 0,00%	
DESCRIÇÃO:	COMPOSIÇÕES SERVIÇOS FORA DAS TABELAS DE REFENCIA SINAPI/SICRO:	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PADRE MACÁRIO - BAIRRO MINA IPU-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPU	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 764 Rubrica

VALOR:	28.883,99

6. C5215 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00501747	R$ 102,1564	R$ 0,5126
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070245	R$ 275,1219	R$ 0,1933
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030105	R$ 33,4057	R$ 0,0101
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00010035	R$ 44,3592	R$ 0,0045
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,7205

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,00050175	R$ 20,2900	R$ 0,0102
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,51850507	R$ 6,8200	R$ 3,5362
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00642236	R$ 8,5000	R$ 0,0546
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180629	R$ 8,5000	R$ 0,0154
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130454	R$ 138,2200	R$ 0,1803
I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	0,00301048	R$ 7,6800	R$ 0,0231
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,56797729	R$ 11,8600	R$ 6,7362
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,00150524	R$ 28,8100	R$ 0,0434
					TOTAL Material:	R$ 10,5994

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00090314	R$ 19,1000	R$ 0,0172
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00040140	R$ 24,1600	R$ 0,0097
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00501747	R$ 24,1600	R$ 0,1212
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00050175	R$ 24,1600	R$ 0,0121
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00040140	R$ 18,4600	R$ 0,0074
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,1676

VALOR:	11,49

7. FNDE 172 IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2) (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)		M2	1,00000000	R$ 15,45	R$ 15,45
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 15,45

VALOR:	15,45

8. FNDE 251 PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN) (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 251	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)		UN	1,00000000	R$ 769,52	R$ 769,52
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 769,52

VALOR:	769,52

9. FNDE 258 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)		M2	1,00000000	R$ 794,40	R$ 794,40
				TOTAL Não cadastrado:		R$ 794,40
				VALOR:		794,40

10. FNDE 280 PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)		M2	1,00000000	R$ 735,77	R$ 735,77
				TOTAL Não cadastrado:		R$ 735,77
				VALOR:		735,77

11. FNDE 392 ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2 (MES)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 392	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2		MES	1,00000000	R$ 16.544,56	R$ 16.544,56
				TOTAL Não cadastrado:		R$ 16.544,56
				VALOR:		16.544,56

12. FNDE 433 PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 433	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)		UN	1,00000000	R$ 1.094,74	R$ 1.094,74
				TOTAL Não cadastrado:		R$ 1.094,74
				VALOR:		1.094,74

13. FNDE 437 PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2) (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 437	PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)		M2	1,00000000	R$ 1.180,48	R$ 1.180,48
				TOTAL Não cadastrado:		R$ 1.180,48
				VALOR:		1.180,48

14. PRÓPRIA 001 TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM (M2) (M2)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
166
Fls
Rubrica

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA 001	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM (M2)		M2	1,00000000	R$ 188,56	R$ 188,56
				TOTAL Não cadastrado:		R$ 188,56
					VALOR:	188,56

15. C0107 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,40147762	R$ 128,4306	R$ 51,5620
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 51,5620

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04318926	R$ 83,5800	R$ 3,6098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,24528878	R$ 0,7100	R$ 12,2442
I2185	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1500MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,03410903	R$ 906,6700	R$ 937,5956
					TOTAL Material:	R$ 953,4496

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,04149714	R$ 24,1600	R$ 73,4826
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,39633847	R$ 18,4600	R$ 62,6964
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 136,1790
					VALOR:	1.141,19

16. C1354 EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1144	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.203,9000	R$ 1.203,9000
					TOTAL Material:	R$ 1.203,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88800846	R$ 19,1000	R$ 16,9610
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88595217	R$ 24,1500	R$ 21,3957
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,3567
					VALOR:	1.242,26

17. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05389497	R$ 20,2900	R$ 1,0935
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12934792	R$ 12,7800	R$ 1,6531
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26947484	R$ 0,7000	R$ 0,1886
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18324289	R$ 22,2000	R$ 4,0680
					TOTAL Material:	R$ 7,0032

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 167 Fls Rubrica

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37726477	R$ 19,1000	R$ 7,2058
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,43115974	R$ 24,1600	R$ 10,4168
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,6226
					VALOR:	24,63

18. C3512 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,79630992	R$ 0,3554	R$ 3,1262
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,79630992	R$ 0,2666	R$ 2,3451
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,4713

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	26,38892976	R$ 19,1000	R$ 504,0286
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	26,38892976	R$ 24,1600	R$ 637,5565
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	79,16678928	R$ 18,4600	R$ 1.461,4189
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2.603,0040

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02199077	R$ 3.657,2100	R$ 80,4249
					TOTAL Serviço:	R$ 80,4249
					VALOR:	2.688,90

19. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00813291	R$ 119,5800	R$ 0,9725
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,01661323	R$ 342,5800	R$ 348,2714
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25316234	R$ 0,7100	R$ 2,3097
					TOTAL Material:	R$ 351,5536

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21993588	R$ 24,1600	R$ 29,4737
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,03322646	R$ 18,4600	R$ 37,5334
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 67,0071
					VALOR:	418,56

20. FNDE 08 PF2 PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 08	PF2 PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)		M2	1,00000000	R$ 698,28	R$ 698,28
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 698,28
					VALOR:	698,28

21. FNDE 129 INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U (M2)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 168 Rubrica

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U		M2	1,00000000	R$ 83,53	R$ 83,53
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 83,53
					VALOR:	83,53

22. FNDE 174 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2) (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)		M2	1,00000000	R$ 15,45	R$ 15,45
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 15,45
					VALOR:	15,45

23. FNDE 247 PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 247	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)		UN	1,00000000	R$ 1.836,80	R$ 1.836,80
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 1.836,80
					VALOR:	1.836,80

24. FNDE 252 PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 252	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)		M2	1,00000000	R$ 655,04	R$ 655,04
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 655,04
					VALOR:	655,04

25. FNDE 303 SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN) (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)		UN	1,00000000	R$ 29,68	R$ 29,68
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 29,68
					VALOR:	29,68

26. FNDE 375 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)		UN	1,00000000	R$ 26,80	R$ 26,80
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 26,80
					VALOR:	26,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 769 Fls Rubrica

27. FNDE 438 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 438	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)		M2	1,00000000	R$ 794,40	R$ 794,40
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 794,40
					VALOR:	**794,40**

28. FNDE 76 SWITCH TIPO 24 PORTAS (UN) (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS (UN)		UN	1,00000000	R$ 787,68	R$ 787,68
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 787,68
					VALOR:	**787,68**

29. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,8800	R$ 40,8800
					TOTAL Material:	R$ 40,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10864140	R$ 19,1000	R$ 21,1751
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10864140	R$ 24,1500	R$ 26,7737
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,9488
					VALOR:	**88,83**

C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,72965264	R$ 25,1770	R$ 18,3705
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 18,3705

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,94936597	R$ 83,5800	R$ 79,3480
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,64074538	R$ 100,5000	R$ 64,3949
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	404,68129416	R$ 0,7100	R$ 287,3237
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,21358179	R$ 100,5000	R$ 21,4650
					TOTAL Material:	R$ 452,5316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,13153476	R$ 18,4600	R$ 113,1881
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 113,1881
					VALOR:	**584,09**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
270
Fls
Rubrica

31. C2307 TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm(1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1927	TAMPÃO AÇO GALVANIZADO (25MM) 1'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,3700	R$ 11,3700
					TOTAL Material:	R$ 11,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11127212	R$ 19,1000	R$ 2,1253
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11074856	R$ 23,4800	R$ 2,6004
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,7257
					VALOR:	16,10

. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,4700	R$ 5,4700
					TOTAL Material:	R$ 5,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22167139	R$ 19,1000	R$ 4,2339
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22167139	R$ 24,1500	R$ 5,3534
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,5873
					VALOR:	15,06

33. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00201803	R$ 119,5800	R$ 0,2413
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,32073526	R$ 0,7100	R$ 1,6477
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00901533	R$ 271,6900	R$ 274,1394
					TOTAL Material:	R$ 276,0284

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50450767	R$ 24,1600	R$ 12,1889
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75676150	R$ 18,4600	R$ 13,9698
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,1587
					VALOR:	302,19

34. FNDE 04 CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²) (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)		M2	1,00000000	R$ 187,04	R$ 187,04
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 187,04
					VALOR:	187,04

35. FNDE 253 PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) (M2)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
271
Fls
Rubrica

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 253	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)		M2	1,00000000	R$ 655,04	R$ 655,04
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 655,04
					VALOR:	655,04

36. FNDE 275 JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 275	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)		M2	1,00000000	R$ 857,79	R$ 857,79
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 857,79
					VALOR:	857,79

37. FNDE 281 FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2) (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)		M2	1,00000000	R$ 679,81	R$ 679,81
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 679,81
					VALOR:	679,81

38. FNDE 385 PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN) (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN)		UN	1,00000000	R$ 55,62	R$ 55,62
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 55,62
					VALOR:	55,62

39. FNDE 422 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM (M) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 422	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM (M)		M	1,00000000	R$ 60,58	R$ 60,58
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 60,58
					VALOR:	60,58

40. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,18557692	R$ 7,1000	R$ 8,4176
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02061873	R$ 16,5300	R$ 0,3408
					TOTAL Material:	R$ 8,7584

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08247492	R$ 19,1000	R$ 1,5753
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08247492	R$ 24,1600	R$ 1,9926

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 172 Rubrica

TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,5679
VALOR:	12,33

41. C0447 BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,26099233	R$ 63,3600	R$ 16,5365
I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2.280,8200	R$ 2.280,8200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,15968571	R$ 0,3600	R$ 1,1375
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 13,7800	R$ 13,7800
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,26418761	R$ 26,9000	R$ 168,5066
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/14')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 104,5200	R$ 104,5200
					TOTAL Material:	R$ 2.585,3006

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61044684	R$ 19,1000	R$ 49,8595
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52239874	R$ 24,1500	R$ 12,6159
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61034917	R$ 23,4800	R$ 61,2910
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 123,7664

VALOR:	2.709,07

42. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04287338	R$ 20,2900	R$ 0,8699
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17149351	R$ 31,8800	R$ 5,4672
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13933847	R$ 16,1800	R$ 2,2545
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,42873377	R$ 0,7000	R$ 0,3001
					TOTAL Material:	R$ 8,8917

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37514205	R$ 19,1000	R$ 7,1652
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42873377	R$ 24,1600	R$ 10,3582
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,5234

VALOR:	26,42

43. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07730148	R$ 83,5800	R$ 6,4609
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,87823550	R$ 0,7100	R$ 21,9235
					TOTAL Material:	R$ 28,3844

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45533749	R$ 24,1600	R$ 11,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54602962	R$ 18,4600	R$ 28,5397
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 39,5407

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 173 Fls Rubrica

VALOR:	67,93

44. C3520 GRAMPO DE SUSTENTAÇÃO DOS CABOS PARA CANALETA EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6177	GRAMPO DE SUSTENTAÇÃO DLP	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,4700	R$ 4,4700
					TOTAL Material:	R$ 4,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16636971	R$ 19,1000	R$ 3,1777
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11056410	R$ 24,1500	R$ 2,6701
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,8478

VALOR:	10,32

45. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01904219	R$ 83,5800	R$ 1,5915
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,85632835	R$ 0,9600	R$ 2,7421
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92956754	R$ 0,7100	R$ 2,0800
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,15090153	R$ 67,3800	R$ 77,5477
					TOTAL Material:	R$ 83,9613

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,67403859	R$ 24,1600	R$ 40,4448
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30784265	R$ 18,4600	R$ 24,1428
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,5876

VALOR:	148,55

46. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R$ 7,0300	R$ 8,4360
I9041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 557,0000	R$ 222,8000
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 95,6500	R$ 38,2600
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R$ 21,1000	R$ 32,2830
					TOTAL Material:	R$ 301,7790

VALOR:	301,78

47. FNDE 260 MANGUEIRA PARA GAS - GLP (UN) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP (UN)		M	1,00000000	R$ 8,40	R$ 8,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL Não cadastrado:	R$ 8,40
VALOR:	**8,40**

48. FNDE 423 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM (M) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 423	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM (M)		M	1,00000000	R$ 60,58	R$ 60,58

TOTAL Não cadastrado:	R$ 60,58
VALOR:	**60,58**

[illegible] FNDE 434 PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E STALAÇÃO. (UN) (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 434	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)		UN	1,00000000	R$ 1.208,10	R$ 1.208,10

TOTAL Não cadastrado:	R$ 1.208,10
VALOR:	**1.208,10**

50. FNDE 435 PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 435	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)		M2	1,00000000	R$ 438,12	R$ 438,12

TOTAL Não cadastrado:	R$ 438,12
VALOR:	**438,12**

51. FNDE 439 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 439	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)		M2	1,00000000	R$ 794,40	R$ 794,40

TOTAL Não cadastrado:	R$ 794,40
VALOR:	**794,40**

52. FNDE 48 ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2) (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 48	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)		M2	1,00000000	R$ 143,51	R$ 143,51

TOTAL Não cadastrado:	R$ 143,51
VALOR:	**143,51**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 775 Rubrica

53. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 223,0000	R$ 223,0000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,73622460	R$ 6,8900	R$ 108,4226
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,4900	R$ 28,4900
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 81,5300	R$ 81,5300
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 38,2700	R$ 38,2700
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	45,11078868	R$ 35,9500	R$ 1.621,7329
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,2200	R$ 7,2200
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,0900	R$ 11,0900
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 12,1400	R$ 72,8400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,14724492	R$ 4,5700	R$ 14,3829
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,1500	R$ 8,1500
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 53,1200	R$ 106,2400
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	67,14697209	R$ 1,7400	R$ 116,8357
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 11,2800	R$ 33,8400
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 3,8900	R$ 11,6700
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 100,9600	R$ 100,9600
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 67,4600	R$ 67,4600
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	27,27612264	R$ 22,1100	R$ 603,0751
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,09816328	R$ 17,2300	R$ 36,1514
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 47,0400	R$ 47,0400
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 34,4300	R$ 34,4300
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,1300	R$ 23,1300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	17,07904910	R$ 1,7200	R$ 29,3760
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,83252043	R$ 36,6400	R$ 103,7835
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 5,8700	R$ 17,6100
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	11,01535722	R$ 25,0600	R$ 276,0449
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 16,7600	R$ 33,5200
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 17,9900	R$ 17,9900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,14724492	R$ 15,8200	R$ 49,7894
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,14724492	R$ 6,9100	R$ 21,7475
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,14724492	R$ 10,7500	R$ 33,8329
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,29448984	R$ 4,3300	R$ 27,2551
					TOTAL Material:	R$ 4.006,9099

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	33,57061248	R$ 24,1600	R$ 811,0660
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,39265312	R$ 24,1600	R$ 202,7665
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	41,96326560	R$ 18,4600	R$ 774,6419
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1.788,4744

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,33990245	R$ 502,8900	R$ 170,9335

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	22,19856750	R$ 50,8000	R$ 1.127,6872
					TOTAL Serviço:	R$ 1.298,6207
					VALOR:	7.094,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 176 Fls Rubrica

54. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20367110	R$ 24,1600	R$ 53,2407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,61101330	R$ 18,4600	R$ 122,0393
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 175,2800
					VALOR:	175,28

55. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,26922028	R$ 12,7800	R$ 3,4406
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,61532170	R$ 2,1400	R$ 3,4568
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,86150490	R$ 3,8100	R$ 3,2823
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,32306434	R$ 7,1400	R$ 2,3067
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08615049	R$ 46,2500	R$ 3,9845
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,37690840	R$ 63,5300	R$ 23,9450
					TOTAL Material:	R$ 40,4159

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,26145037	R$ 19,1000	R$ 43,1937
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,26145037	R$ 24,1600	R$ 54,6366
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 97,8303
					VALOR:	138,25

56. C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,1931	R$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01132408	R$ 277,5820	R$ 3,1434
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,1434

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03397224	R$ 18,4600	R$ 0,6271
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,6271

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,32491739	R$ 8,8000	R$ 11,6593
					TOTAL Serviço:	R$ 11,6593
					VALOR:	15,43

57. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls Rubrica

(M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 630,9100	R$ 630,9100
					TOTAL Material:	R$ 630,9100
					VALOR:	630,91

58. C4567 BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 36,3700	R$ 36,3700
					TOTAL Material:	R$ 36,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83172542	R$ 19,1000	R$ 15,8860
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83120186	R$ 24,1500	R$ 20,0735
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 35,9595
					VALOR:	72,33

59. C5021 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26736575	R$ 7,6400	R$ 2,0427
I9507	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,18257928	R$ 40,2500	R$ 47,5988
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,41133192	R$ 9,9100	R$ 4,0763
					TOTAL Material:	R$ 53,7178

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,61699789	R$ 19,1000	R$ 11,7847
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30849894	R$ 24,1600	R$ 7,4533
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,2380
					VALOR:	72,96

60. FNDE 11 BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN) (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN)		UN	1,00000000	R$ 223,48	R$ 223,48
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 223,48
					VALOR:	223,48

61. FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND) (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 178 Fls Rubrica

FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)		UN	1,00000000	R$ 5,62	R$ 5,62
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 5,62
					VALOR:	5,62

62. FNDE 424 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM (M) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 424	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM (M)		M	1,00000000	R$ 60,58	R$ 60,58
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 60,58
					VALOR:	60,58

. FNDE 430 PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 430	PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)		UN	1,00000000	R$ 1.836,80	R$ 1.836,80
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 1.836,80
					VALOR:	1.836,80

64. FNDE 436 PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 436	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)		M2	1,00000000	R$ 655,04	R$ 655,04
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 655,04
					VALOR:	655,04

65. FNDE 440 JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 440	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)		M2	1,00000000	R$ 857,79	R$ 857,79
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 857,79
					VALOR:	857,79

66. FNDE 68 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (UN) (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (UN)		UN	1,00000000	R$ 140,45	R$ 140,45
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 140,45
					VALOR:	140,45

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 279
Rubrica

67. C0002 ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,09024567	R$ 25,1770	R$ 2,2721
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,2721

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08546796	R$ 83,5800	R$ 7,1434
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,11094909	R$ 100,5000	R$ 11,1504
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,01725626	R$ 35,9500	R$ 72,5204
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,79566781	R$ 0,7100	R$ 19,7349
I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,26542846	R$ 23,7600	R$ 6,3066
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,20239772	R$ 16,0900	R$ 83,7066
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,21234276	R$ 15,9900	R$ 3,3954
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,84937106	R$ 14,2000	R$ 12,0611
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	3,18514146	R$ 6,0500	R$ 19,2701
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,14665093	R$ 12,7700	R$ 14,6427
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,24685528	R$ 36,6400	R$ 155,6048
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,26343945	R$ 10,8400	R$ 13,6957
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,84937106	R$ 23,1300	R$ 19,6460
					TOTAL Material:	R$ 438,8781

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,74056584	R$ 24,1600	R$ 307,8121
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31851415	R$ 24,1600	R$ 7,6953
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,98742112	R$ 18,4600	R$ 313,5878
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 629,0952

VALOR:	1.070,25

68. C1179 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,10501672	R$ 13,2700	R$ 14,6636
					TOTAL Material:	R$ 14,6636

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31571906	R$ 19,1000	R$ 6,0302
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31571906	R$ 24,1500	R$ 7,6246
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,6548

VALOR:	28,32

69. C1181 ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,10787159	R$ 16,0100	R$ 17,7370
					TOTAL Material:	R$ 17,7370

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrica

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42204632	R$ 19,1000	R$ 8,0611
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42204632	R$ 24,1500	R$ 10,1924
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,2535
					VALOR:	35,99

70. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,19109790	R$ 833,8900	R$ 159,3546
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,55206060	R$ 36,7100	R$ 20,2661
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12739860	R$ 48,9200	R$ 6,2323
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07431585	R$ 646,4600	R$ 48,0422
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,55206060	R$ 11,4000	R$ 6,2935
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,06165500	R$ 50,8000	R$ 53,9321
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12739860	R$ 31,3800	R$ 3,9978
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,55206060	R$ 26,1200	R$ 14,4198
					TOTAL Serviço:	R$ 312,5384
					VALOR:	312,54

71. FNDE 167 PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M) (M)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)		M	1,00000000	R$ 53,10	R$ 53,10
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 53,10
					VALOR:	53,10

72. FNDE 293 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2) (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 293	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)		M2	1,00000000	R$ 72,14	R$ 72,14
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 72,14
					VALOR:	72,14

73. FNDE 425 PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM (M2) (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 425	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM (M2)		M2	1,00000000	R$ 198,72	R$ 198,72
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 198,72
					VALOR:	198,72

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 781 Rubrica

74. FNDE 432 PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES (UN) (UN)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 432	PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES (UN)		UN	1,00000000	R$ 1.109,56	R$ 1.109,56
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 1.109,56
					VALOR:	**1.109,56**

75. FNDE 441 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 441	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)		M2	1,00000000	R$ 794,40	R$ 794,40
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 794,40
					VALOR:	**794,40**

76. C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,6500	R$ 7,6500
					TOTAL Material:	R$ 7,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16654195	R$ 19,1000	R$ 3,1810
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16601839	R$ 24,1500	R$ 4,0093
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,1903
					VALOR:	**14,84**

77. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,20664736	R$ 7,1400	R$ 1,4755
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,33716148	R$ 4,4700	R$ 1,5071
					TOTAL Material:	R$ 2,9826

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21752353	R$ 19,1000	R$ 4,1547
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32628530	R$ 24,1600	R$ 7,8831
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,0378
					VALOR:	**15,02**

78. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 254,1900	R$ 254,1900
					TOTAL Material:	R$ 254,1900

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rubrica

VALOR:	254,19

79. C2946 SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03584567	R$ 223,0000	R$ 7,9936
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,62488846	R$ 6,8900	R$ 4,3055
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03584567	R$ 81,5300	R$ 2,9225
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,07169133	R$ 38,2700	R$ 2,7436
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,67195921	R$ 35,9500	R$ 60,1069
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,07169133	R$ 7,2200	R$ 0,5176
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,17472141	R$ 12,1400	R$ 2,1211
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10753700	R$ 4,5700	R$ 0,4914
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03584567	R$ 8,1500	R$ 0,2921
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,28489911	R$ 1,7400	R$ 3,9757
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,07169133	R$ 3,8900	R$ 0,2789
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01792283	R$ 100,9600	R$ 1,8095
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,14664203	R$ 22,1100	R$ 25,3523
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07169133	R$ 17,2300	R$ 1,2352
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,03584567	R$ 34,4300	R$ 1,2342
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,07169133	R$ 23,1300	R$ 1,6582
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,58338296	R$ 1,7200	R$ 1,0034
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09674137	R$ 36,6400	R$ 3,5446
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10753700	R$ 5,8700	R$ 0,6312
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,37627467	R$ 25,0600	R$ 9,4294
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01792283	R$ 17,9900	R$ 0,3224
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,21496918	R$ 15,8200	R$ 3,4008
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,21496918	R$ 6,9100	R$ 1,4854
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,21496918	R$ 10,7500	R$ 2,3109
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,43004317	R$ 4,3300	R$ 1,8621
					TOTAL Material:	R$ 141,0285

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14664203	R$ 24,1600	R$ 27,7029
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28666051	R$ 24,1600	R$ 6,9257
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43330254	R$ 18,4600	R$ 26,4588
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 61,0874

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01551216	R$ 502,8900	R$ 7,8009
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,45049169	R$ 50,8000	R$ 73,6850
					TOTAL Serviço:	R$ 81,4859

VALOR:	283,60

80. C3520 GRAMPO DE SUSTENTAÇÃO DOS CABOS PARA CANALETA EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6177	GRAMPO DE SUSTENTAÇÃO DLP	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,4700	R$ 4,4700
					TOTAL Material:	R$ 4,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16636971	R$ 19,1000	R$ 3,1777
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11056410	R$ 24,1500	R$ 2,6701
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,8478

VALOR:	10,32

81. C4042 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 224,4000	R$ 224,4000
					TOTAL Material:	R$ 224,4000

VALOR:	224,40

82. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 479,0000	R$ 479,0000
					TOTAL Material:	R$ 479,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55724273	R$ 19,1000	R$ 10,6433
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55209277	R$ 24,1500	R$ 13,3330
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,9763

VALOR:	502,98

83. FNDE 09 NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (M2) (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (M2)		M2	1,00000000	R$ 6,83	R$ 6,83
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 6,83

VALOR:	6,83

84. FNDE 264 JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)		M2	1,00000000	R$ 794,40	R$ 794,40
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 794,40

VALOR:	794,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 784 Fls Rubrica

85. FNDE 294 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2) (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FNDE 294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)		M2	1,00000000	R$ 72,14	R$ 72,14
					TOTAL Não cadastrado:	R$ 72,14
					VALOR:	72,14

86. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63980839	R$ 24,1600	R$ 15,4578
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63980839	R$ 18,4600	R$ 11,8109
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,2687

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,67770070	R$ 62,9800	R$ 483,5416
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,78906840	R$ 108,9100	R$ 1.066,1274
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,18085251	R$ 545,3800	R$ 98,6333
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,06155712	R$ 11,9600	R$ 204,0562
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,15355401	R$ 502,8900	R$ 77,2208
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,44999857	R$ 495,6500	R$ 223,0418
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,18361691	R$ 48,9200	R$ 498,1825
					TOTAL Serviço:	R$ 2.650,8036
					VALOR:	2.678,07

87. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 166,9100	R$ 166,9100
					TOTAL Material:	R$ 166,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54032711	R$ 24,1600	R$ 13,0543
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54032711	R$ 18,4600	R$ 9,9744
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,0287

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,64839253	R$ 108,9100	R$ 70,6164
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,35216547	R$ 7,4200	R$ 10,0331
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,35081776	R$ 20,5200	R$ 27,7188
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,35081776	R$ 36,6700	R$ 49,5345
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09725888	R$ 48,9200	R$ 4,7579