

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,16

I	Impostos	9,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>9,65</b>

<b>BDI =</b>	<b>25,00%</b>
--------------	---------------

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

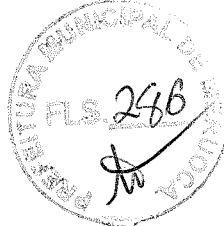
Meruoca CE 26 de Fevereiro de 2018

*Freitas Martins*  
 ROEMANUEL FREITAS MARTINS  
 ENGENHEIRO CIVIL E  
 TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA  
 CREA - CE: 061385776-3

*Wassencelos*

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.019,64	100,00%	14.019,64	80%	20%						
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDADAÇÕES	1.105,08	15%	884,07	221,02							
3	FUNDAÇÕES	38.439,81	55%	5.765,97	32.673,84							
4	SUPERESTRUTURA	76.415,23	40%	30.566,09	45.849,14	60%						
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	79.839,04	20%	15.967,81	47.903,43	15.967,81	60%	20%				
6	ESQUADRIAS	173.179,48	20%	34.635,80	86.589,74	51.953,84	30%	50%				
7	SISTEMAS DE COBERTURA	231.334,45	15%	34.700,17	150.367,39	46.266,89	20%					
8	HIPERREABILIZAÇÃO	5.375,16	100%	5.375,16								
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	220.726,85	30%	66.218,05	132.436,11	22.072,68	10%	60%				
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	125.377,76	15%	25.075,55	18.806,66	18.806,66	50%	15%				
11	PINTURA	62.499,38	10%	2.243,79	4.487,58	4.487,58	40%	40%				
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	28.024,67	5%	1.401,23	1.401,23	8.407,40	2.802,47	2.802,47				
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	11.218,95	10%	2.184,41	2.184,41	7.645,45	4.368,83	4.368,83				
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	21.844,15	20%	7.105,91	28.423,64							
15	LOIÇAS E METAIS	35.529,55	30%	955,40	955,40	1.273,86	40%	40%				
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	3.184,66	10%	2.841,22	14.206,09	8.523,66	30%	5%				
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	28.412,19	5%	5.253,00	10.506,00	36.770,98	31.517,99	5.253,00				
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	105.059,95	20%	484,49	322,99							
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.614,96	70%									
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	31.266,43	30%									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	2.168,40	70%									
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC. ATMOSFÉRICAS (SPDA)	26.106,09	60%									
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	44.083,24	45%	6.612,49	11.020,81							
24	SERVIÇOS FINAIS	2.360,43	15%									
Valores totais		1.395.163,55	0,00%	27.282,16	117.141,46	230.314,05	242.679,27	284.538,15	248.568,52	183.950,11	38.692,83	
			1,99%	8,56%	16,82%	17,77%	18,01%	20,78%	17,44%	13,44%	2,68%	
			1,98%	10,58%	27,37%	45,09%	83,89%	97,32%	100,00%			



FCO EMANUEL FREITAS MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL E  
TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA  
CREA - CE: 061385776-3

*Miscancelos*



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

CREA-DF

ART Obra em serviço  
0720150043233

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

**RUDYBERT BARROS VON EYE**  
Título profissional: Engenheiro Civil

CPF: 1204409706  
Registro: 02674/D-MT

2. Dados do Contrato

Contratante: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE** CNPJ nº: 00.378.257/0001-81  
QUADRA SBS QUADRA 2 BLOCO F Número: 0  
Cidade: BRASÍLIA UF: DF Bairro: ASA SUL CEP: 70070-120  
E-mail: [mai\\_cbras@fnde.gov.br](mailto:mai_cbras@fnde.gov.br) Telefone: (61) 20224.359  
Data de emissão: 03/08/2015 Data de validade: 03/08/2015  
Atividade: Engenharia de Arquitetura Taxa de emissão: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Natureza da Obra

QUADRA SBS QUADRA 2 BLOCO F Número: 0  
Cidade: BRASÍLIA UF: DF Bairro: ASA SUL CEP: 70070-120  
Data de emissão: 03/08/2015 Data de validade: 21/08/2015  
Finalidade: Escolar  
Contratante: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE** CNPJ nº: 00.378.257/0001-81  
E-mail: [cbras@fnde.gov.br](mailto:cbras@fnde.gov.br) Telefone: (61) 20224.359

4. Descrição da Obra

Item	Quantidade	Unidade
Projeto Estrutura em Concreto Armado	01	metros quadrados
Projeto Estrutura de	01	metros quadrados

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

5. Descrição da Obra

Projeto de Estrutura em Concreto armado exceto fundações e de estrutura metálica em aço de uma Unidade Escolar, denominada Tipo 2

6. Declaração de Autorização

Atestamos que o objeto da presente obra encontra-se em conformidade com a Lei nº 10.177 de 21 de setembro de 1998, em relação ao respectivo regulamento de contratação, que estabelece as regras de contratação.

*[Assinatura]*  
Rudylbert Barros Von Eye  
Engenheiro Civil

Responsabilidade Técnica: Declaramos as regras de responsabilidade previstas nos termos da Lei nº 6.496/1977 e do Decreto nº 10.263/2009, em relação ao objeto da presente obra.

7. Endereço da Obra

ARENO-DF

8. Assinatura

Declaro que a obra encontra-se em andamento.

Assinatura

Data

*[Assinatura]*  
Rudylbert Barros Von Eye  
Engenheiro Civil

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

CNPJ nº: 00.378.257/0001-81

Registro nº: 03/08/2015 - 0001 - Rua: BRASÍLIA - DF - CEP: 70070-120

www.creadf.org.br - Fone: (61) 20224.359

AV. EPIFÂNIO GÓES, 140 - BRASÍLIA - DF - CEP: 70070-120

CREA-DF

*[Assinatura]*

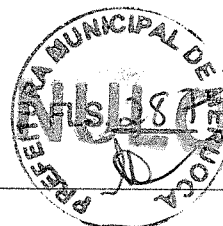


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

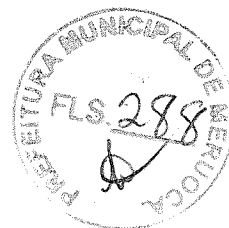
**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO -  
REGISTRO ANTES DO  
TÉRMINO DA  
OBRA/SERVIÇO  
Nº CE20180305825**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL



1. Responsável Técnico  
FRANCISCO EMANOEL FREITAS MARTINS  
Título profissional: TECNICO EM ELETROTECNICA, ENGENHEIRO CIVIL RNP: 061385776-3

2. Contratante  
Contratante: MUNICIPIO DE MERUOCA CPF/CNPJ: 07.598.683/0001-70  
AVENIDA PEDRO SAMPAIO Nº: 385  
Complemento: Bairro: DIVINO SALVADOR  
Cidade: Meruoca UF: CE CEP: 62130000  
País: Brasil  
Telefone: (88) 3649-1136 Email:  
Contrato: Não especificado Celebrado em:  
Valor: R\$ 2.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO  
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço  
Proprietário: MUNICIPIO DE MERUOCA CPF/CNPJ: 07.598.683/0001-70  
AVENIDA PEDRO SAMPAIO Nº: 385  
Complemento: PÃO DE AÇÚCAR - CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO - 2 Bairro: DIVINO SALVADOR  
MODELO PADRÃO FNDE. UF: CE CEP: 62130000  
Cidade: Meruoca  
Telefone: (88) 3649-1136 Email:  
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0  
Data de Início: 01/02/2018 Previsão de término: 30/12/2020  
Finalidade: Escolar

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4113 - ESCOLA	890,33	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4113 - ESCOLA	890,33	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4113 - ESCOLA	890,33	m2

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

5. Observações  
CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO - 2 MODELO PADRÃO FNDE. PROJETO DE ALTERAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL E DE CARGA E DESCARGA. RESPONSABILIDADE TÉCNICA: ART - CARGO-FUNÇÃO Nº CE20170194473

6. Declarações

7. Entidade de Classe  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS (ABENC)

8. Assinaturas  
Declaro serem verdadeiras as informações acima

Meruoca 26 de 02 de 18  
Local data

*Francisco Manoel Freitas Martins*  
FRANCISCO EMANOEL FREITAS MARTINS  
ENGENHEIRO CIVIL E  
TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA  
CREA - LE Nº 014.415.183-98  
MUNICIPIO DE MERUOCA - CEARÁ: 07.598.683/0001-70  
Francisco Manoel Freitas Martins  
Secretário de Infraestrutura  
e Urbanismo  
CPF: 830.101.940-88

9. Informações  
\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência do Crea.  
\* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor  
Valor da ART: R\$ 82,94 Pago em: 26/02/2018 Nosso Número: 8212429208

*subsequentes*



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

**CREA-DF**

**ART Obra ou serviço**  
**0720150030264**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

**CARLOS BRUNO PEDROSA**  
Título profissional: Engenheiro Civil

RNP: 0712785680  
Registro: 21106/D-DF

2. Dados do Contrato

Contratante: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE** CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81  
 QUADRA SBS QUADRA 2 BL. F ED. FNDE Número: 0 Bairro: ASA SUL CEP: 70070-120  
 Cidade: BRASÍLIA UF: DF Complemento:  
 E-Mail: bruno@minasprojetos.eng.br Fone: (61)82137647  
 Contrato: Celebrado em: 09/04/2015 Valor Obra/Serviço R\$: 1.000,00  
 Vinculada a ART. Tipo de contratante: Pessoa física  
 Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

QUADRA SBS QUADRA 2 BL. Número: 0 Bairro: ASA SUL CEP: 70070-120  
 F ED. FNDE UF: DF Complemento:  
 Cidade: BRASÍLIA UF: DF Complemento:  
 Data de Início: 09/04/2015 Previsão término: 30/09/2015 Coordenadas Geográficas:  
 Finalidade: Escolar Código/Obra pública:  
 Proprietário: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81  
 E-Mail: bruno@minasprojetos.eng.br Fone:

4. Atividade Técnica

Realização	Quantidade	Unidade
Projeto Instalação Hidráulica	890,3300	metros quadrados
Projeto Instalação telefônica	890,3300	metros quadrados
Projeto Hidrantes	890,3300	metros quadrados
Projeto Extintores	890,3300	metros quadrados
Projeto Elétrica de baixa tensão	890,3300	metros quadrados
Projeto Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio	890,3300	metros quadrados
Projeto Ligação de esgoto	890,3300	metros quadrados
Projeto Ligação de água	890,3300	metros quadrados
Projeto Instalação sanitária	890,3300	metros quadrados
Projeto Instalação pluvial	890,3300	metros quadrados
Projeto Redes de Dados	890,3300	metros quadrados

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

5. Observações

6. Declarações

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

Carlos Bruno Pedrosa  
Engenheiro Civil de  
CREA/DF

Local: CARLOS BRUNO PEDROSA CPF: 075.525.016-93

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE  
CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81  
Infraestrutura Educacional  
CGEST/DIGAFNDE

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 ... ou www.confea.org.br  
 - A guarda da via assinada de 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: 08/06/2015 Valor Pago: R\$ 67,68 Nosso Número/Baixa: 0115023310

*Mirreencelso*




**CAU/BR**

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT SIMPLES**  
 Nº 000003575291  
 INICIAL  
 EQUIPE - RRT PRINCIPAL



**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Nome: GABRIELLE CANABARRO PATTA

Registro Nacional: A47739-7

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

**2. DADOS DO CONTRATO**

Contratante: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

CNPJ: 00.378.257/0001-81

Contrato:

Valor: R\$ 1,00

Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Celebrado em: 09/04/2015

Data de Início: 09/04/2015

Previsão de término: 30/09/2015

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

**3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO**

QUADRA SBS QUADRA 2

Nº: 2

Complemento: Bloco F, Ed. FNDE

Bairro: ASA SUL

UF: DF CEP: 70070120 Cidade: BRASÍLIA

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0

Longitude: 0

**4. ATIVIDADE TÉCNICA**

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 890,33

Unidade: m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

**5. DESCRIÇÃO**

Projeto Arquitetônico Creche Proinfância Tipo 2 - Modelo Padrão FNDE

**6. VALOR**

Valor do RRT: R\$ 75,32


Pago em: 03/06/2015


Total Pago: R\$ 75,32

**7. ASSINATURAS**

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

BRASÍLIA de 08 de JUNHO de 2015  
Local Dia Mês Ano

  
 Fábio Lúcio de Almeida Cardoso  
 Coordenador Geral de  
 Infraestrutura - FNDE  
 CGEST/BRASÍLIA  
 FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA  
 EDUCAÇÃO  
 CNPJ: 00.378.257/0001-81

  
 GABRIELLE CANABARRO PATTA  
 CPF: 003.681.250-17

*Atencoes*