

ANEXO I

- 01. ORÇAMENTO BÁSICO**
- 02. CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**
- 03. COMPOSIÇÃO DE BDI**
- 04. MEMORIA DE CÁLCULO**
- 05. MEMORIAL DESCRITIVO**
- 06. ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TECNICA**
- 07. LOCALIDADES DE EXECUÇÃO**





PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

OBRA: RECUPERAÇÃO E APLIAÇÃO DE PRÉDIOS DAS ESCOLAS

MUNICÍPIO: LIMOEIRO DO NORTE

Despacho,

PARA AS DEVIAS PROCOMPENSAS

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping strokes.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'JHh'.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a few fluid strokes.



ÍNDICE

- 1- APRESENTAÇÃO
- 2- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- 3- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- 4- CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

1- APRESENTAÇÃO

A Prefeitura de Limoeiro do Norte apresenta o projeto de recuperação e ampliação de prédios de :

A obra é necessária para garantir a estabilidade das estruturas dos prédios, para poder atender a sua finalidade.

ftl

2
af



2- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JM

3
JM



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
OBRA: RECUPERAÇÃO E APLIAÇÃO DE PREDIOS DAS ESCOLAS

RELATORIO GERAL DE VALORES

ESCOLAS	VALOR
ALLYSON PAULINELI	R\$ 66.350,26
MARIA ARIDINA	R\$ 45.596,22
JOÃO LUIZ MAIA	R\$ 104.846,77
JUDITH SARAIVA	R\$ 101.882,55
SETOR NH5	R\$ 90.443,95
ESCOLA DE ENSINO INFATIL	R\$ 54.881,07
PROF MARIA ELVANISIA	R\$ 71.467,97
VALOR TOTAL DAS ESCOLAS	R\$ 535.468,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

OBRA: RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA ALLYSON
LOCAL: CIDADE ALTA - LIMOEIRO DO NORTE - CE.
DATA: JUNHO DE 2017

PLANILHA ORÇAMENTARIA RESUMO

ITEM	ETAPA	P. TOTAL R\$	PARTICIPAÇÃO %
1,0	Instalação do Canteiro de Obra	1.171,74	1,77
2,0	Recuperacao de parede com rachadura	437,17	0,66
5,0	Esquadrias de Madeira	1.865,84	2,81
7,0	Cobertura	6.194,89	9,34
10,0	Revestimento de Paredes Internas	5.816,20	8,77
13,0	Instalações elétricas	945,45	1,42
14,0	Instalações hidrosanitárias	1.191,58	1,80
15,0	Pintura	48.727,40	73,44
TOTAL GERAL		66.350,26	100,00

7/16

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

OBRA: RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA ALLYSON PAULINELLI
 LOCAL: CIDADE ALTA - LIMOEIRO DO NORTE - CE.
 DATA: JUNHO DE 2017

TABELA SEINFRA No. 024.1 desonerada
 bdi: 24.23%
 encargos sociais 87.01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.Unit.	P. Total
1.0		Serviços Preliminares				
1.1		Demolições e Retiradas				
1.1.2	C1070	Demolição de revestimento com argamassa	m2	180,00	5,24	943,20
TOTAL DA ETAPA:					R\$	943,20
2		Recuperação paredes com rachaduras				
2.3		Armadura para rachaduras em paredes				
2.3.1	C0217	Aço CA-60B fina D=3.40 a 6.40mm	kg	53,00	6,64	351,91
TOTAL DA ETAPA:					R\$	351,91
5		Esquadrias de Madeira e Ferragens				
5.1		ferragens para portas				
5.1.1	C1361	Fechadura completa para porta	un	16,00	93,87	1.501,92
TOTAL DA ETAPA:					R\$	1.501,92
7		Cobertura				
7.1		Estrutura				
7.1.2	C2200	Retelhamento com telha ate 20% nova	m2	180,61	27,61	4.986,63
TOTAL DA ETAPA:					R\$	4.986,63
10		Revestimentos de Paredes				
10.1		Chapisco				
10.1.1	C0776	Chapisco c/argamassa de cimento e areia s/pen. 1:3 E = 5 mm	m2	180,00	4,21	757,80
10.3		Reboco				
10.3.1	C3409	Reboco c/argam. Cimento e areia s/peneirar tr. 1:4	m2	180,00	21,80	3.924,00
TOTAL DA ETAPA:					R\$	4.681,80
13		Inst. Elétricas -telefonica, som e clima				
13.1	C1947	Ponto eletrico	un	5,00	152,21	761,05
TOTAL DA ETAPA:					R\$	761,05
14		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
14.6	C1948	Ponto hidraulico-execucao	un	5,00	148,84	744,20
14.7	C3441	Caixa dagua em fyberglas-cap. 500 l	un	1,00	214,97	214,97
TOTAL DA ETAPA:					R\$	959,17

JFL

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE						
OBRA: RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA ALLYSON PAULINELLI LOCAL: CIDADE ALTA - LIMOEIRO DO NORTE - CE. DATA: JUNHO DE 2017				TABELA SEINFRA No. 024.1 desonerada bdi: 24,23% encargos sociais 87,01%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
Item	Código	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.Unit.	P. Total
15		Pintura				
15.1		Pintura de Paredes				
15.1.2	C2898	Pintura com hidrator-muro (L)	m2	642,84	7,23	4.647,73
15.1.3	C1208	Emassamento de paredes 2 demãos c/massa PVA	m2	836,88	10,04	8.402,32
15.1.4	C1617	Pintura de paredes com latex tres demaos	m2	1.673,77	15,28	25.575,18
15.3		Pintura em Esquadrias de Madeira				
15.3.1	C1206	Emassamento esquadrias de madeira p/esmalte sint. 2 demãos	m2	21,00	12,39	260,19
15.3.2	C1280	Esmalte duas demãos em esquadrias de madeira	m2	21,00	13,71	287,91
15.4		Pintura de Esquadrias de Ferro				
15.4.1	C1279	Esmalte duas demãos em esquadrias de ferro	m2	2,10	23,91	50,21
TOTAL DA ETAPA:					R\$	39.223,53
TOTAL GERAL S/BDI			R\$			53.409,21
				BDI	24,23%	12.941,05
TOTAL GERAL COM BDI						66.350,26

8/10

up



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

OBRA: RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA MARIA ARIDINA
LOCAL: CIDADE ALTA - LIMOEIRO DO NORTE - CE.
DATA: JUNHO DE 2017

PLANILHA ORÇAMENTARIA RESUMO

ITEM	ETAPA	P. TOTAL R\$	PARTICIPAÇÃO %
1,0	Instalação do Canteiro de Obra	234,35	0,51
2,0	Recuperação de paredes com rachadura	329,95	0,72
7,0	Cobertura	3.241,34	7,11
10,0	Revestimento de Paredes Internas	487,48	1,07
13,0	Instalações elétricas	756,36	1,66
14,0	Instalações hidrosanitárias	739,62	1,62
15,0	Pintura	39.807,12	87,30
TOTAL GERAL		45.596,22	100,00

jh

up



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

OBRA: RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA MARIA ARIDINA V. DE ANDRADE
LOCAL: CIDADE ALTA - LIMOEIRO DO NORTE - CE.
DATA: JUNHO DE 2017

TABELA SEINFRA No. 024.1 desonerada
bdi: 24.23%
encargos sociais 87.01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.Unit.	P. Total
1.0		Serviços Preliminares				
1.1		Demolições e Retiradas				
1.1.2	C1070	Demolição de revestimento com argamassa	m2	36,00	5,24	188,64
					TOTAL DA ETAPA: R\$	188,64
2		Recuperação de paredes com rachaduras				
2.3		Armadura para rachaduras em paredes				
2.3.1	C0217	Aço CA-60B fina D=3.40 a 6.40mm	kg	40,00	6,64	265,60
					TOTAL DA ETAPA: R\$	265,60
7		Cobertura				
7.1		Estrutura				
7.1.2	C2200	Retelhamento com telha ate 20% nova	m2	94,50	27,61	2.609,15
					TOTAL DA ETAPA: R\$	2.609,15
10		Revestimentos de Paredes				
10.3		Reboco				
10.3.1	C3409	Reboco c/argam. Cimento e areia s/peneirar tr. 1:4	m2	18,00	21,80	392,40
					TOTAL DA ETAPA: R\$	392,40
13		Inst. Elétricas -telefonica, som e clima				
13.1	C1947	Ponto elétrico	un	4,00	152,21	608,84
					TOTAL DA ETAPA: R\$	608,84
14		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
14.6	C1948	Ponto hidráulico-execução	un	4,00	148,84	595,36
					TOTAL DA ETAPA: R\$	595,36

fl 2



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

OBRA: RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA MARIA ARIDINA V. DE ANDRADE
LOCAL: CIDADE ALTA - LIMOEIRO DO NORTE - CE.
DATA: JUNHO DE 2017

TABELA SEINFRA No. 024.1 desonerada
bdi: 24,23%
encargos sociais 07,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.Unit.	P. Total
15		Pintura				
15,1		Pintura de Paredes				
15.1.2	C2898	Pintura com hidrator-muro (L)	m2	229,40	7,23	1.658,56
15.1.3	C1208	Emassamento de paredes 2 demaos c/massa PVA	m2	1.158,70	10,04	11.633,31
15.1.4	C1617	Pintura de paredes com latex tres demaos	m2	1.158,70	15,28	17.704,87
15,3		Pintura em Esquadrias de Madeira				
15.3.1	C1206	Emassamento esquadrias de madeira p/esmalte sint. 2 demãos	m2	35,28	12,39	437,12
15.3.2	C1280	Esmalte duas demãos em esquadrias de madeira	m2	35,28	13,71	483,69
15,4		Pintura de Esquadrias de Ferro				
15.4.1	C1279	Esmalte duas demãos em esquadrias de ferro	m2	5,25	23,91	125,53
TOTAL DA ETAPA:					R\$	32.043,08
TOTAL GERAL S/BDI			R\$			36.703,07
			BDI	24,23%		8.893,15
TOTAL GERAL COM BDI						45.596,22

JKL

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO DA ESCOLA JOAO

LOCAL: ESPINHO - LIMOEIRO DO NORTE - CE.

DATA: JUNHO DE 2017

PLANILHA ORÇAMENTARIA RESUMO

ITEM	ETAPA	P. TOTAL R\$	PARTICIPAÇÃO %
1,0	Instalação do Canteiro de Obra	1.328,03	1,27
2,0	Infra-Estrutura	16.595,52	15,83
3,0	Superestrutura	10.531,18	10,04
4,0	Paredes e Painéis	1.824,94	1,74
5,0	Esquadrias de Madeira	2.291,00	2,19
7,0	Cobertura	16.213,60	15,46
10,0	Revestimento de Paredes Internas	11.764,30	11,22
12,0	Pisos Internos	3.096,49	2,95
13,0	Instalações elétricas	1.758,77	1,68
15,0	Pintura	36.108,85	34,44
16,0	Serviços Complementares Externos	3.334,08	3,18
	TOTAL GERAL	104.846,77	100,00

JKC



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO DA ESCOLA JOAO LUIZ MAIA
LOCAL: ESPINHO - LIMOEIRO DO NORTE - CE.
DATA: JUNHO DE 2017

TABELA SEINFRA No. 024.1 desonerada
bdi: 24.23%
encargos sociais 87.01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.Unit.	P. Total
1.0		Serviços Preliminares				
1.1		Demolições e Retiradas				
1.1.1	C1043	Demolição de alvenaria de tijolo s/reaproveitamento	m2	29,16	31,42	916,21
1.1.2	C1070	Demolição de revestimento com argamassa	m2	29,16	5,24	152,80
		TOTAL DA ETAPA:			R\$	1.069,01
2		Infra-Estrutura				
2.1		Serviços Gerais de Fundação				
2.1.1	C2781	Escavação manual solo de 1ª. Cat. prof. até 2,00 m	m3	20,33	31,94	649,20
2.1.2	C0054	Alvenaria de embasamento c/ pedra argamassada cimento e areia grossa traço 1:3	m3	20,33	284,36	5.779,79
2.1.3	C4592	Alvenaria embasamento c/tijolo furado, c/arg. Cim, areia grossa Traço 1:4(baldrame)	m3	1,69	396,02	670,78
2.1.4	C0330	Alerro c/compactação manual s/controler matr. c/aquisição	m3	15,75	66,11	1.041,23
2.1.5	C0089	Cinta de concreto c/armação em ferro	m3	0,85	469,16	397,33
2.2		Infra-estrutura - Formas				
2.2.1	C1400	Forma de madeirite de 1" de 3ª p/ fundações - utilização 5 x	m2	16,94	43,72	740,53
2.3		Infra-estrutura - Armadura				
2.3.1	C0217	Aço CA-60B fina D=3.40 a 6.40mm	kg	25,00	6,64	166,00
2.3.2	C0216	Aço CA-50A média D=6.3 a 10.0mm	kg	36,00	6,67	240,12
2.4		Infra-estrutura - Concreto				
2.4.1	C3272	Concreto p/vibr. Fck=20Mpa c/agregado adquirido contr. A	m3	9,60	300,99	2.889,50
2.4.2	C1604	Lançamento e aplicação de concreto s/elevação	m3	9,60	81,69	784,22
		TOTAL DA ETAPA:			R\$	13.358,71
3		Superestrutura				
3.1		Superestrutura - Formas				
3.1.1	C1401	Forma de madeirite de 1" de 3ª p/ superestrutura - utilização 2 x	m2	59,93	108,08	6.476,76
3.2		Superestrutura - Armaduras				
3.2.1	C0217	Armadura CA - 60B fina D =3.40 a 6.40mm	kg	80,00	6,64	531,20
3.2.2	C0216	ArmaduraCA-50A média D=6.3 a 10.00mm	kg	100,00	6,67	667,00
3.3		Superestrutura - Concreto				
3.3.1	C3272	Concreto p/ vibr., Fck 20 MPa com agregado adquirido - Contr. A	m3	2,10	300,99	630,96
3.3.2	C1604	Lançamento e aplicação de concreto c/ elevação	m3	2,10	81,69	171,25
		TOTAL DA ETAPA:			R\$	8.477,16
4		Paredes e Painéis				
4.1		Alvenaria de Vedação				
4.1.1	C0073	Alv. Tij. Cer. Fur. 10x20x20cm cimento, arenoso e areia grossa 1:2:5	m2	39,09	37,58	1.469,00
		TOTAL DA ETAPA:			R\$	1.469,00

212

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO DA ESCOLA JOAO LUIZ MAIA
LOCAL: ESPINHO - LIMOEIRO DO NORTE - CE.
DATA: JUNHO DE 2017TABELA SEINFRA No. 024.1 desonerada
bdi: 24.23%
encargos sociais 87.01%**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Código	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.Unit.	P. Total
5		Esquadrias de Madeira e Ferragens				
5,1		Portas Paraná maciça-Incl. Forramentos e alisares				
5.1.1	C1977	Porta de cedro lisa 0.80x2.10 m, com ferragens, forramentos e ali	un	3,00	474,27	1.422,81
5.1.2	C1519	Janela veneziana movel c/acessorios	m2	1,50	280,90	421,35
		TOTAL DA ETAPA:			R\$	1.844,16
7		Cobertura				
7,1		Estrutura				
7.1.1	C1337	Estrutura de madeira para telha colonial	m2	52,62	112,34	5.911,33
7.1.2	C2200	Retelhamto com telha ate 20% nova	m2	160,00	27,61	4.417,60
7,2		Telhas				
7.2.1	C4462	telha ceramica	m2	52,62	40,03	2.106,38
7.2.2	C0367	Beira e Bica em telha colonial	m	23,60	7,49	176,76
7,3		Gesso				
7.3.1	C3971	Forro de gesso convencional 60x60 cm sem tiro e arame galvanizado encapado	m2	22,50	19,52	439,20
		TOTAL DA ETAPA:			R\$	13.051,27
10		Revestimentos de Paredes				
10,1		Chapisco				
10.1.1	C0776	Chapisco c/argamassa de cimento e areia s/pen. 1:3 E = 5 mm	m2	78,18	4,21	329,14
10,3		Reboco				
10.3.1	C4002	Reboco c/argam. Cimento, arenoso e areia grossa traço 1:2:5 E=25mm, inclis. Muro, casa de gás e estacionamento coberto	m2	78,18	30,64	2.395,44
10,4		Acabamentos no WC				
10.4.1	C4437	Cerâmica (30x30)cm PEI-4 assentada c/arg.colante	m2	92,40	65,89	6.088,24
10.4.3	C2103	Rejuntamento p/cerâmica -	m2	92,40	7,11	656,96
		TOTAL DA ETAPA:			R\$	9.469,77
12		PAVIMENTAÇÃO				
12,1		Lastro de Contra-Piso				
12.1.1	C1611	Lastro concreto regularizado E= 6cm	m2	22,50	25,64	576,90
12,2		Regularização de Base				
12.2.2	C2184	Regularização de base p/revestimentos ceramicos	m2	22,50	18,34	412,65
12,3		Acabamentos				
12.3.1	C1623	Limpeza de piso revestido c/material cerâmico	m2	22,50	0,91	20,48
12.3.3	C4437	Cerâmica esmaltada (30x30)cm, PEI-5 assentada c/argamassa prefabricada	m2	22,50	65,89	1.482,53
		TOTAL DA ETAPA:			R\$	2.492,55
13		Inst. Elétricas -telefonica, som e clima				
13.1	C1947	Ponto elétrico	un	6,00	152,21	913,26
13.2	C1196	Rede elétrica na parede	m	20,00	10,70	214,00
13.3	C1637	Luminária fluorescente completa (1x32)w	un	3,00	81,69	245,07
13.4	C1492	Interruptor uma tecla 10A/250v	un	3,00	14,47	43,41
		TOTAL DA ETAPA:			R\$	1.415,74
14		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
14.3	C4635	Bacia sanitaria para cadeirantes com abertura frontal	un	3,00	729,08	2.187,24
14.4	I0406	Caixa acoplada para bacia sanitaria	un	9,00	152,60	1.373,40
14.5	C0797	Chuveiro plastico	un	3,00	10,00	30,00
14.6	C1948	Ponto hidraulico-material e execucao	PT	9,00	148,84	1.339,56
14.7	C1950	Ponto sanitario-material e execução	PT	9,00	134,21	1.207,89
14.8	C1793	Mictorio coletivo de aço inox	m	2,00	639,46	1.278,92
		TOTAL DA ETAPA:			R\$	7.417,01

7/12
up



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO DA ESCOLA JOAO LUIZ MAIA
LOCAL: ESPINHO - LIMOEIRO DO NORTE - CE.
DATA: JUNHO DE 2017

TABELA SEINFRA No. 024.1 desonerada
bdi: 24,23%
encargos sociais 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.Unit.	P. Total
15		Pintura				
15,1		Pintura de Paredes				
15.1.3	C1208	Emassamento de paredes 2 demaos c/massa PVA	m2	800,00	10,04	8.032,00
15.1.4	C1617	Pintura de paredes com latex tres demaos	m2	1.200,00	15,28	18.336,00
15,3		Pintura em Esquadrias de Madeira				
15.3.1	C1206	Emassamento esquadrias de madeira p/esmalte sint. 2 demãos	m2	36,96	12,39	457,93
15.3.2	C1280	Esmalte duas demãos em esquadrias de madeira	m2	36,96	13,71	506,72
15,4		Pintura de Esquadrias de Ferro				
15.4.1	C1279	Esmalte duas demãos em esquadrias de ferro	m2	72,50	23,91	1.733,48
TOTAL DA ETAPA:					R\$	29.066,13
16		Serviços Complementares				
16,2		Limpeza Final				
16.2.1	C1628	Limpeza geral	m2	420,00	6,39	2.683,80
TOTAL DA ETAPA:					R\$	2.683,80
TOTAL GERAL S/BDI			R\$			84.397,31
BDI				24,23%		20.449,47
TOTAL GERAL COM BDI						104.846,77

frc

up



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA JUDITH

LOCAL: CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE - CE.

DATA: JUNHO DE 2017

PLANILHA ORÇAMENTARIA RESUMO

ITEM	ETAPA	P. TOTAL R\$	PARTICIPAÇÃO %
1,0	Instalação do Canteiro de Obra	208,21	0,20
2,0	Infra-Estrutura	2.251,81	2,21
3,0	Superestrutura	3.359,01	3,30
4,0	Paredes e Painéis	862,52	0,85
5,0	Esquadrias de Madeira	398,41	0,39
7,0	Cobertura	13.967,45	13,71
10,0	Revestimento de Paredes Internas	3.067,28	3,01
12,0	Pisos Internos	9.579,50	9,40
13,0	Instalações elétricas	1.048,56	1,03
14,0	Instalações hidrosanitárias	1.382,08	1,36
15,0	Pintura	62.423,64	61,27
16,0	Serviços Complementares Externos	3.334,08	3,27
	TOTAL GERAL	101.882,55	100,00

Handwritten signatures and initials in blue ink.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA JUDITH SARAIVA
LOCAL: CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE - CE.
DATA: JUNHO DE 2017

TABELA SEINFRA No. 024.1 desonerada
bdi: 24.23%
encargos sociais 87.01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.Unit.	P. Total
1.0		Serviços Preliminares				
1.1		Demolições e Retiradas				
1.1.1	C1043	Demolição de alvenaria de tijolo s/reaproveitamento	m2	4,00	31,42	125,68
1.1.2	C1070	Demolição de revestimento com argamassa	m2	8,00	5,24	41,92
					TOTAL DA ETAPA: R\$	167,60
2		Infra-Estrutura				
2.1		Serviços Gerais de Fundação				
2.1.1	C2781	Escavação manual solo de 1º. Cat. prof. até 1,50 m	m3	1,70	31,94	54,35
2.1.2	C0054	Alvenaria de embasamento c/ pedra argamassada cimento e areia grossa traço 1:3	m3	1,70	284,36	483,87
2.1.3	C4592	Alvenaria embasamento c/tijolo furado, c/arg. Cim, areia grossa Traço 1:4(baldrame)	m3	0,28	396,02	112,31
2.1.4	C0330	Aterro c/compactação manual s/controle matr. c/aquisição	m3	10,64	66,11	703,08
2.1.5	C0089	Cinta de concreto c/armação em ferro	m3	0,14	469,16	66,53
2.2		Recuperação de paredes rachadas				
2.3		Armadura				
2.3.1	C0217	Aço CA-60B fina D=3.40 a 6.40mm	kg	35,00	6,64	232,40
2.3.2	C0216	Aço CA-50A média D=6.3 a 10.0mm	kg	24,00	6,67	160,08
					TOTAL DA ETAPA: R\$	1.812,61
3		Superestrutura				
3.1		Superestrutura - Formas				
3.1.1	C1401	Forma de madeirite de 1" de 3º p/ superestrutura - utilização 2 x	m2	10,08	108,08	1.089,45
3.2		Superestrutura - Armaduras				
3.2.1	C0217	Armadura CA - 60B fina D =3.40 a 6.40mm	kg	74,00	6,64	491,36
3.2.2	C0216	ArmaduraCA-50A média D=6.3 a 10.00mm	kg	125,00	6,67	833,75
3.3		Superestrutura - Concreto				
3.3.1	C3272	Concreto p/ vibr., Fck 20 MPa com agregado adquirido - Contr. A	m3	0,76	300,99	227,55
3.3.2	C1604	Lançamento e aplicação de concreto c/ elevação	m3	0,76	81,69	61,76
					TOTAL DA ETAPA: R\$	2.703,86
4		Paredes e Painéis				
4.1		Alvenaria de Vedação				
4.1.1	C0073	Alv. tij. Cer. Fur. 10x20x20cm cimento, arenoso e areia grossa 1:2:5	m2	18,48	37,58	694,29
					TOTAL DA ETAPA: R\$	694,29

JK

up



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA JUDITH SARAIVA
 LOCAL: CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE - CE.
 DATA: JUNHO DE 2017

TABELA SEINFRA No. 024.1 desonerada
 bdi: 24.23%
 encargos sociais 87.01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.Unit.	P. Total
5		Esquadrias de Madeira e Ferragens				
5,1		Janela de madeira				
5.1.1	C1519	Janela de madeira 1.45x1.45	un	1,00	320,70	320,70
TOTAL DA ETAPA:					R\$	320,70
7		Cobertura				
7,1		Estrutura				
7.1.1	C1337	Estrutura de madeira para telha colonial	m2	36,50	112,34	4.100,41
7.1.2	C2201	Retelhamento com telha ate50% nova	m2	136,56	31,75	4.335,69
7,2		Telhas				
7.2.1	C4462	telha ceramica	m2	36,50	40,03	1.461,10
7.2.2	C0387	Beira e Bica em telha colonial	m	14,60	7,49	109,35
7,3		Calha				
7.3.1	C0661	Calha em chapa galvanizada 26 desenvolvimento 50cm	m2	19,79	62,49	1.236,68
7,4		IMPERMEABILIZAÇÃO				
7.4.1	C1779	Impermeabilizacao de laje com manta asfaltica pre-fabricada com veu poliester	m2	47,17	26,16	1.233,97
TOTAL DA ETAPA:					R\$	11.243,22
10		Revestimentos de Paredes				
10,1		Chapisco				
10.1.1	C0776	Chapisco c/argamassa de cimento e areia s/pen. 1:3 E = 5 mm	m2	42,79	4,21	180,15
10,3		Reboco				
10.3.1	C4002	Reboco c/argam. Cimento, arenoso e areia grossa traço 1:2:5 E=25mm, incl. Muro, casa de gás e estacionamento coberto	m2	62,79	30,64	1.923,89
10,4		Acabamentos no WC				
10.4.1	C4601	Cerâmica (30x30)cm PEI-5 assentada c/arg.colante	m2	5,00	65,89	329,45
10.4.3	C2103	Rejuntamento p/cerâmica -	m2	5,00	7,11	35,55
TOTAL DA ETAPA:					R\$	2.489,03
12		PAVIMENTAÇÃO				
12,1		Lastro de Contra-Piso				
12.1.1	C1611	Lastro concreto regularizado E= 6cm	m2	145,00	25,64	3.717,80
12,3		Acabamentos				
12.3.5	C1915	Piso cimentado c/argamassa de cimento e areia s/peneirar, traço 1:4 esp=1.5cm	m2	145,00	27,54	3.993,30
TOTAL DA ETAPA:					R\$	7.711,10
13		Inst. Elétricas -telefonica, som e clima				
13.1	C1947	Ponto electrico	un	5,00	152,21	761,05
13.2	C2492	Tomada universal 10A-250V, sistema X	un	5,00	16,60	83,00
TOTAL DA ETAPA:					R\$	844,05
14		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
14.5	C3017	Pia de aço inox (1,20x0,60)m c/1 cuba e acessorios	un	2,00	407,42	814,84
14.6	C1948	Ponto hidráulico-execucaao	un	2,00	148,84	297,68
TOTAL DA ETAPA:					R\$	1.112,52

f1c



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA JUDITH SARAIVA
LOCAL: CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE - CE.
DATA: JUNHO DE 2017

TABELA SEINFRA No. 024.1 desonerada
bdi: 24.23%
encargos sociais 87.01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.Unit.	P. Total
15		Pintura				
15,1		Pintura de Paredes				
15.1.3	C1208	Emassamento de paredes 2 demaos c/massa PVA	m2	1.938,27	10,04	19.460,25
15.1.4	C1617	Pintura de paredes com latex tres demaos	m2	1.938,27	15,28	29.616,80
15,3		Pintura em Esquadrias de Madeira				
15.3.1	C1206	Emassamento esquadrias de madeira p/esmalte sint. 2 demãos	m2	22,62	12,39	280,26
15.3.2	C1280	Esmalte duas demãos em esquadrias de madeira	m2	22,62	13,71	310,12
15,4		Pintura de Esquadrias de Ferro				
15.4.1	C1279	Esmalte duas demãos em esquadrias de ferro	m2	24,30	23,91	581,01
TOTAL DA ETAPA:					R\$	50.248,44
16		Serviços Complementares				
16,2		Limpeza Final				
16.2.1	C1628	Limpeza geral	m2	420,00	6,39	2.683,80
TOTAL DA ETAPA:					R\$	2.683,80
TOTAL GERAL S/BDI			R\$			82.011,23
			BDI	24,23%		19.871,32
TOTAL GERAL COM BDI						101.882,55

Handwritten signature and initials.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

OBRA: RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA DO SETOR NH5
LOCAL: SETOR NH5 - LIMOEIRO DO NORTE - CE.
DATA: JUNHO DE 2017

TABELA SEINFRA No. 024.1 desonerada
bdi: 24.23%
encargos sociais 87.01%

PLANILHA ORÇAMENTARIA RESUMO

ITEM	ETAPA	P. TOTAL R\$	PARTICIPAÇÃO %
1,0	Instalação do Canteiro de Obra	2.813,64	3,11
2,0	Infra-Estrutura	6.158,27	6,81
3,0	Superestrutura	7.393,34	8,17
4,0	Paredes e Painéis	4.296,95	4,75
5,0	Esquadrias de Madeira	8.438,32	9,33
7,0	Cobertura	1.715,00	1,90
10,0	Revestimento de Paredes Internas	4.138,55	4,58
12,0	Pisos Internos	3.540,79	3,91
13,0	Instalações elétricas	1.890,90	2,09
14,0	Instalações hidrosanitárias	924,52	1,02
15,0	Pintura	49.133,66	54,32
TOTAL GERAL		90.443,95	100,00

HL
[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

OBRA: RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA DO SETOR NH5
LOCAL: SETOR NH5 - LIMOEIRO DO NORTE - CE.
DATA: JUNHO DE 2017

TABELA SEINFRA No. 024.1 desonerada
bdi: 24.23%
encargos sociais 87.01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.Unit.	P. Total
1.0		Serviços Preliminares				
1.1		Demolições e Retiradas				
1.1.1	C1043	Demolição de alvenaria de tijolo s/reaproveitamento	m2	36,04	31,42	1.132,38
1.1.2	C1070	Demolição de revestimento com argamassa	m2	162,00	5,24	848,88
1.1.3	C1066	Demolição de piso cimentado sobre lastro de concreto	m3	20,84	13,61	283,61
					TOTAL DA ETAPA: R\$	2.264,86
2		Infra-Estrutura				
2.1		Serviços Gerais de Fundação				
2.1.1	C2784	Escavação manual solo de 1ª. Cat. prof. até 1,50 m	m3	18,57	24,18	449,12
2.1.2	C0054	Alvenaria de embasamento c/ pedra argamassada cimento e areia grossa traço 1:3	m3	1,44	284,36	409,48
2.1.4	C0330	Aterro c/compactação manual s/controle matr. c/aquisição	m3	18,57	66,11	1.227,94
2.1.5	C0089	Cinta de concreto c/armação em ferro	m3	2,38	469,16	1.118,48
2.3		Infra-estrutura - Armadura para piso				
2.3.1	C0217	Aço CA-60B fina D=3.40 a 6.40mm	kg	106,00	6,64	703,81
2.4		Infra-estrutura - Concreto				
2.4.1	C3272	Concreto p/vibr. Fck=20Mpa c/agregado adquirido contr. A	m3	2,74	300,99	824,54
2.4.2	C1604	Lançamento e aplicação de concreto s/elevação	m3	2,74	81,69	223,78
					TOTAL DA ETAPA: R\$	4.957,16
3		Superestrutura				
3.1		Superestrutura - Formas				
3.1.1	C1401	Forma de madeirite de 1" de 3ª p/ superestrutura - utilização 2 x	m2	29,04	108,08	3.138,64
3.2		Superestrutura - Armaduras				
3.2.1	C0217	Armadura CA - 60B fina D =3.40 a 6.40mm	kg	58,08	6,64	385,85
3.2.2	C0216	ArmaduraCA-50A média D=6.3 a 10.00mm	kg	48,40	6,67	322,83
3.3		Superestrutura - Concreto				
3.3.1	C3272	Concreto p/ vibr., Fck 20 MPa com agregado adquirido - Contr. A	m3	4,77	300,99	1.435,12
3.3.2	C1603	Lançamento e aplicação de concreto c/ elevação	m3	4,77	140,33	669,09
					TOTAL DA ETAPA: R\$	5.951,34
4		Paredes e Painéis				
4.1		Alvenaria de Vedação				
4.1.1	C0073	Alv. Tij. Cer. Fur. 10x20x20cm cimento, arenoso e areia grossa 1:2:5	m2	92,04	37,58	3.458,86
					TOTAL DA ETAPA: R\$	3.458,86

JNL



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

OBRA: RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA DO SETOR NH5
LOCAL: SETOR NH5 - LIMOEIRO DO NORTE - CE.
DATA: JUNHO DE 2017

TABELA SEINFRA No. 024.1 desonerada
bdi: 24.23%
encargos sociais 87.01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.Unit.	P. Total
5		Esquadrias de Madeira e Ferragens				
5,1		Portas Paraná maciça-incl. Forramentos e alisares				
5.1.1	C1977	Porta de cedro lisa 0.80x2.10 m, com ferragens, forramentos e alisares	un	11,00	420,10	4.621,10
5.1.2	C1985	Porta P3-50x150cm, com ferragem, forramentos e alisares	un	7,00	310,20	2.171,40
		TOTAL DA ETAPA:			R\$	6.792,50
7		Cobertura				
7,1		Estrutura				
7.1.2	C2200	Retelhamento com telha ate 20% nova	m2	50,00	27,61	1.380,50
		TOTAL DA ETAPA:			R\$	1.380,50
10		Revestimentos de Paredes				
10,1		Chapisco				
10.1.1	C0776	Chapisco c/argamassa de cimento e areia s/pen. 1:3 E = 5 mm	m2	128,08	4,21	539,22
10,3		Reboco				
10.3.1	C3409	Reboco c/argam. Cimento e areia s/peneirar tr. 1:4	m2	128,08	21,80	2.792,14
		TOTAL DA ETAPA:			R\$	3.331,36
12		PAVIMENTAÇÃO				
12,1		Lastro de Contra-Piso				
12.1.1	C1611	Lastro concreto regularizado E= 6cm	m2	20,84	25,64	534,29
12,2		PISO CIMENTADO				
12.2.2	C4601	Piso cimentado com argam. Cimento e areia /peneirar esp=2cm	m2	20,84	28,73	598,68
12,3		Acabamentos				
12.3.5	C3410	Calçada externa em cimentado rústico traço 1:3,5:1,5 cimento, areia grossa e pedrisco	m2	10,58	162,37	1.717,23
		TOTAL DA ETAPA:			R\$	2.850,19
13		Inst. Elétricas -telefonica, som e clima				
13.1	C1947	Ponto elétrico	un	10,00	152,21	1.522,10
		TOTAL DA ETAPA:			R\$	1.522,10
14		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
14,6	C1948	Ponto hidráulico-execucao	un	5,00	148,84	744,20
		TOTAL DA ETAPA:			R\$	744,20

HIL
ep



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

OBRA: RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA DO SETOR NH5
LOCAL: SETOR NH5 - LIMOEIRO DO NORTE - CE.
DATA: JUNHO DE 2017

TABELA SEINFRA No. 024.1 desonerada
bdi: 24,23%
encargos sociais 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.Unit.	P. Total
15		Pintura				
15,1		Pintura de Paredes				
15.1.2	C2898	Pintura com hidrator-muro (L)	m2	1.034,62	7,23	7.480,27
15.1.3	C1208	Emassamento de paredes 2 demaos c/massa PVA	m2	1.200,00	10,04	12.048,00
15.1.4	C1617	Pintura de paredes com latex tres demaos	m2	1.200,00	15,28	18.336,00
15,3		Pintura em Esquadrias de Madeira				
15.3.1	C1206	Emassamento esquadrias de madeira p/esmalte sint. 2 demãos	m2	28,77	12,39	356,46
15.3.2	C1280	Esmalte duas demãos em esquadrias de madeira	m2	28,77	13,71	394,44
15,4		Pintura de Esquadrias de Ferro				
15.4.1	C1279	Esmalte duas demãos em esquadrias de ferro	m2	39,12	23,91	935,39
TOTAL DA ETAPA:					R\$	39.550,56
TOTAL GERAL S/BDI			R\$			72.803,63
BDI				24,23%		17.640,32
TOTAL GERAL COM BDI						90.443,95

JHL



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL

LOCAL: LUIZ ALVES - LIMOEIRO DO NORTE - CE.

DATA: JUNHO DE 2017

PLANILHA ORÇAMENTARIA RESUMO

ITEM	ETAPA	P. TOTAL R\$	PARTICIPAÇÃO %
1,0	Instalação do Canteiro de Obra	2.802,44	5,11
2,0	Infra-Estrutura	10.043,70	18,32
3,0	Superestrutura	10.948,26	19,97
4,0	Paredes e Painéis	8.673,09	15,82
5,0	Esquadrias de Madeira	889,14	1,62
10,0	Revestimento de Paredes Internas	9.077,80	16,56
14,0	Instalações hidrosanitárias	1.416,33	2,58
15,0	Pintura	10.960,32	20,00
TOTAL GERAL		54.811,07	100,00

FH 2
[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL
LOCAL: LUIZ ALVES - LIMOEIRO DO NORTE - CE.
DATA: JUNHO DE 2017

TABELA SEINFRA No. 024.1 desonerada
bdI: 24.23%
encargos sociais 87.01%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.Unit.	P. Total
1.0		Serviços Preliminares				
1.1		Demolições e Retiradas				
1.1.1	C1043	Demolição de alvenaria de tijolo s/reaproveitamento	m2	46,48	31,42	1.460,40
1.1.2	C1070	Demolição de revestimento com argamassa	m2	21,00	5,24	110,04
1.1.3	C2210	Retirada de portas e janelas, inclusive batentes	m2	20,84	8,38	174,62
1.1.4	C1047	Demolição de cobogó	m2	28,81	17,73	510,78
		TOTAL DA ETAPA:			R\$	2.255,85
2		Infra-Estrutura				
2.1		Serviços Gerais de Fundação				
2.1.1	C2784	Escavação manual solo de 1ª. Cat. prof. até 1,50 m	m3	15,74	24,18	380,69
2.1.2	C0054	Alvenaria de embasamento c/ pedra argamassada cimento e areia grossa traço 1:3	m3	15,74	284,36	4.476,96
2.1.3	C4592	Alvenaria de embasamento com tijolo furado com argam. Cimento e areia tr. 1:4	m3	1,97	396,02	779,37
2.1.4	C0330	Aterro c/compactação manual s/controle matr. c/aquisição	m3	18,57	66,11	1.227,94
2.1.5	C0089	Cinta de concreto c/armação em ferro	m3	1,97	469,16	923,31
2.3		Infra-estrutura - Armadura para piso				
2.3.1	C0217	Aço CA-60B fina D=3.40 a 6.40mm	kg	21,60	6,64	143,42
2.4		Infra-estrutura - Concreto				
2.4.1	C3272	Concreto p/vibr. Fck=20Mpa c/agregado adquirido contr. A	m3	0,40	300,99	120,40
2.4.2	C1604	Lançamento e aplicação de concreto s/elevação	m3	0,40	81,69	32,68
		TOTAL DA ETAPA:			R\$	8.084,76
3		Superestrutura				
3.1		Superestrutura - Formas				
3.1.1	C1401	Forma de madeirite de 1ª de 3ª p/ superestrutura - utilização 2 x	m2	53,24	108,08	5.754,18
3.2		Superestrutura - Armaduras				
3.2.1	C0217	Armadura CA - 60B fina D =3.40 a 6.40mm	kg	32,13	6,64	213,34
3.2.2	C0216	ArmaduraCA-50A média D=6.3 a 10.00mm	kg	236,83	6,67	1.579,67
3.3		Superestrutura - Concreto				
3.3.1	C3272	Concreto p/ vibr., Fck 20 MPa com agregado adquirido - Contr. A	m3	2,87	300,99	863,24
3.3.2	C1603	Lançamento e aplicação de concreto c/ elevação	m3	2,87	140,33	402,47
		TOTAL DA ETAPA:			R\$	8.812,90
4		Paredes e Painéis				
4.1		Alvenaria de Vedação				
4.1.1	C0073	Alv. Tij. Cer. Fur. 10x20x20cm cimento, arenoso e areia grossa 1:2:5	m2	140,47	37,58	5.278,86
4.1.2	C0804	Cobogo antichuva (50x40)cm c/argam. Cimento e areia 1:3	m2	28,81	59,10	1.702,61
		TOTAL DA ETAPA:			R\$	6.981,47

JHL



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL
 LOCAL: LUIZ ALVES - LIMOEIRO DO NORTE - CE.
 DATA: JUNHO DE 2017

TABELA SEINFRA No. 024.1 desonerada
 bdi: 24.23%
 encargos sociais 87.01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.Unit.	P. Total
5		Esquadrias metálicas e Ferragens				
5,1		Portao de ferro				
5.1.1	C1999	Portao de ferro em barra chata tipo tijolinho	m2	4,20	170,41	715,72
		TOTAL DA ETAPA:			R\$	715,72
10		Revestimentos de Paredes				
10,1		Chapisco				
10.1.1	C0776	Chapisco c/argamassa de cimento e areia s/pen. 1:3 E = 5 mm	m2	280,94	4,21	1.182,76
10,3		Reboco				
10.3.1	C3409	Reboco c/argam. Cimento e areia s/peneirar tr. 1:4	m2	280,94	21,80	6.124,49
		TOTAL DA ETAPA:			R\$	7.307,25
14		Instalacoes hidrosanitarias				
14.1	C0355	Bancada de granito com duas cubas louca,(1.60x0.60)m	un	1,00	588,25	588,25
14.2	C0359	Bancada de marmore larg. 0.60 esp=3cm	m	3,50	154,81	541,84
14.3	C0797	Chuveiro plastico instalado	un	1,00	10,00	10,00
		TOTAL DA ETAPA:			R\$	1.140,09
15		Pintura				
15,1		Pintura de Paredes				
15.1.1	C1207	Emassamento de parede externa 2 demaos c/ massa acrilica-muro	m2	244,40	12,39	3.028,12
15.1.2	C1614	Latex duas demaos em parede externa s/massa-muro	m2	244,40	14,00	3.421,60
15.1.3	C1208	Emassamento de paredes 2 demaos c/massa PVA	m2	25,20	10,04	253,01
15.1.4	C1617	Pintura de paredes com latex tres demaos	m2	500,92	15,28	7.654,06
15,3		Pintura em Esquadrias de Madeira				
15.3.1	C1206	Emassamento esquadrias de madeira p/esmalte sint. 2 demãos	m2	15,84	12,39	196,26
15.3.2	C1280	Esmalte duas demãos em esquadrias de madeira	m2	15,84	13,71	217,17
15,4		Pintura de Esquadrias de Ferro				
15.4.1	C1279	Esmalte duas demãos em esquadrias de ferro	m2	21,00	23,91	502,11
		TOTAL DA ETAPA:			R\$	8.822,60
		TOTAL GERAL S/BDI		R\$		44.120,64
		BDI		24,23%		10.690,43
		TOTAL GERAL COM BDI				54.811,07

o orçamento total é Cinquenta e Quatro Mil, Oitocentos e Onze Reais e Sete Centavos

JH



OBRA: RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA PROFa. MARIA
ELVANISA
LOCAL: CIDADE ALTA - LIMOEIRO DO NORTE - CE.

DATA: JUNHO DE 2017

TABELA SEINFRA No. 024.1 desonerada
bdi: 24.23%
encargos sociais 87.01%

DATA: JUNHO DE 2017

PLANILHA ORÇAMENTARIA RESUMO

ITEM	ETAPA	P. TOTAL R\$	PARTICIPAÇÃO %
1,0	Instalação do Canteiro de Obra	421,83	0,59
7,0	Cobertura	6.933,47	9,70
10,0	Revestimento de Paredes Internas	435,48	0,61
14,0	Instalações hidrosanitárias	5.525,48	7,73
15,0	Pintura	58.151,71	81,37
TOTAL GERAL		71.467,97	100,00

JR

M



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

OBRA: RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA PROFa. MARIA ELVANISA
 LOCAL: CIDADE ALTA - LIMOEIRO DO NORTE - CE.
 DATA: JUNHO DE 2017

TABELA SEINFRA No. 024.1 desonerada
 bdi: 24.23%
 encargos sociais 87.01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Especificação dos Serviços	Unid.	Quant.	P.Unit.	P. Total
1.0		Serviços Preliminares				
1.1		Demolições e Retiradas				
1.1.2	C1070	Demolição de revestimento com argamassa	m2	64,80	5,24	339,55
TOTAL DA ETAPA:					R\$	339,55
7		Cobertura				
7.1		Estrutura				
7.1.2	C2200	Retelhamto com telha ate 20% nova	m2	202,14	27,61	5.581,16
TOTAL DA ETAPA:					R\$	5.581,16
10		Revestimentos de Paredes				
10.3		Reboco				
10.3.1	C3409	Reboco c/argam. Cimento e areia s/peneirar tr. 1:4	m2	16,08	21,80	350,54
TOTAL DA ETAPA:					R\$	350,54
14		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
14.6	C1948	Ponto hidraulico-execucao	un	8,00	148,84	1.190,72
14.7	C0600	Caixa de descarga plástica de sobrepôr	un	8,00	105,37	842,96
14.8	C1618	Lavatorio de louca c/coluna ,c/torneira e acessorios	un	6,00	402,35	2.414,10
TOTAL DA ETAPA:					R\$	4.447,78
15		Pintura				
15.1		Pintura de Paredes				
15.1.2	C2898	Pintura com hidrator-muro (L)	m2	1.000,00	7,23	7.230,00
15.1.3	C1208	Emassamento de paredes 2 demaos c/massa PVA	m2	1.483,21	10,04	14.891,45
15.1.4	C1617	Pintura de paredes com latex tres demaos	m2	1.483,21	15,28	22.663,48
15.3		Pintura em Esquadrias de Madeira				
15.3.1	C1206	Emassamento esquadrias de madeira p/esmalte sint. 2 demãos	m2	54,63	12,39	676,87
15.3.2	C1280	Esmalte duas demãos em esquadrias de madeira	m2	54,63	13,71	748,98
15.4		Pintura de Esquadrias de Ferro				
15.4.1	C1279	Esmalte duas demãos em esquadrias de ferro	m2	25,05	23,91	598,95
TOTAL DA ETAPA:					R\$	46.809,72
TOTAL GERAL S/BDI			R\$			57.528,75
BDI				24,23%		13.939,22
TOTAL GERAL COM BDI						71.467,97

Handwritten signature/initials

Handwritten signature



3- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIERO

22/

4

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

OBRA: RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA ALLYSON
 LOCAL: CIDADE ALTA - LIMOEIRO DO NORTE - CE.
 DATA: JUNHO DE 2017

TABELA SEINFRA No. 024.1 desonerada
 bdi: 24.23%
 encargos sociais 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	DIAS		
			30	60	R\$
			%	%	
1	Instalação do Canteiro de Obra	1.171,74	100,00	-	-
2	Recuperação de parede com rachad	437,17	100,00	-	-
5	Estruturas de Madeira	1.865,84	100,00	-	-
7	Cobertura	6.194,89	80,00	20,00	1.238,98
10	Revestimento de Paredes Internas	5.816,20	70,00	30,00	1.744,86
13	Instalações elétricas	945,45	100,00	-	-
14	Instalações hidrosanitárias	1.191,58	100,00	-	-
15	Pintura	48.727,40	50,00	50,00	24.363,70
	TOTAL	66.350,26	58,78	41,22	
	TOTAL PERCENTUAL SIMPLES	%	58,78	100,00	
	TOTAL VALOR ACUMULADO	R\$	39.002,73		27.347,54
	TOTAL VALOR ACUMULADO	R\$	39.002,73		66.350,26

Handwritten signature and initials





PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

OBRA: RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA MARIA ARIDINA V. DE
 LOCAL: CIDADE ALTA - LIMOEIRO DO NORTE - CE.
 DATA: JUNHO DE 2017

TABELA SEINFRA No. 024.1 desonerada
 bdi: 24.23%
 encargos sociais 87.01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	DIAS			
			30	60		
			%	R\$	%	R\$
1	Instalação do Canteiro de Obra	234,35	100,00	234,35	-	-
2	Recuperação de paredes com rachadura	329,95	100,00	329,95	-	-
7	Cobertura	3.241,34	100,00	3.241,34	-	-
10	Revestimento de Paredes Internas	487,48	50,00	243,74	50,00	243,74
13	Instalações elétricas	756,36	100,00	756,36	-	-
14	Instalações hidrosanitárias	739,62	100,00	739,62	-	-
15	Pintura	39.807,12	50,00	19.903,56	50,00	19.903,56
	TOTAL	45.596,22				
	TOTAL PERCENTUAL SIMPLES	%	55,81		44,19	
	TOTAL PERCENTUAL ACUMULADO	%	55,81		100,00	
	TOTAL VALOR SIMPLES	R\$		25.448,92		20.147,30
	TOTAL VALOR ACUMULADO	R\$		25.448,92		45.596,22

Handwritten signature and initials.

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO DA ESCOLA
 LOCAL: ESPINHO - LIMOEIRO DO NORTE - CE.
 DATA: JUNHO DE 2017

TABELA SEINFRA No. 024.1 desonerada
 bdi: 24,23%
 encargos sociais 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	DIAS			R\$	%	R\$	%	R\$	%
			30	60	90						
1	Instalação do Canteiro de Obra	1.328,03	100,00	1.328,03	-	-	-	-	-	-	-
2	Infra-Estrutura	16.595,52	100,00	16.595,52	-	-	-	-	-	-	-
3	Superestrutura	10.531,18	60,00	6.318,71	40,00	4.212,47	-	-	-	-	-
4	Paredes e Painéis	1.824,94	-	-	80,00	1.459,95	20,00	364,99	-	-	-
5	Esquadrias de Madeira	2.291,00	-	-	-	-	30,00	687,30	70,00	1.603,70	-
7	Cobertura	16.213,60	-	-	80,00	12.970,88	20,00	3.242,72	-	-	-
10	Revestimento de Paredes Internas	11.764,30	-	-	40,00	4.705,72	60,00	7.058,58	-	-	-
12	Pisos Internos	3.096,49	-	-	-	-	50,00	1.548,25	50,00	1.548,25	-
13	Instalações elétricas	1.768,77	-	-	-	-	50,00	879,39	50,00	879,39	-
15	Pintura	36.108,85	-	-	-	-	30,00	10.832,66	70,00	25.276,20	-
16	Serviços Complementares Externos	3.334,08	-	-	-	-	-	-	100,00	3.334,08	-
	TOTAL	104.846,77									
	TOTAL PERCENTUAL SIMPLES	%									
	TOTAL PERCENTUAL ACUMULADO	%									
	TOTAL VALOR SIMPLES	R\$		24.242,26		23.349,02		24.513,88		32.641,62	
	TOTAL VALOR ACUMULADO	R\$		24.242,26		47.591,28		72.205,16		104.846,77	

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

OBRA: RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA DO SETOR NH5
 LOCAL: SETOR NH5 - LIMOEIRO DO NORTE - CE.
 DATA: JUNHO DE 2017

TABELA SEINFRA No. 024.1 desonerada
 bdi: 24.23%
 encargos sociais 87.01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	DIAS		
			30	60	R\$
			%	%	R\$
1	Instalação do Canteiro de Obra	2.813,64	100,00	-	-
2	Infra-Estrutura	6.158,27	100,00	-	-
3	Superestrutura	7.393,34	60,00	40,00	2.957,34
4	Paredes e Painéis	4.296,95	40,00	60,00	2.578,17
5	Esquadrias de Madeira	8.438,32	50,00	50,00	4.219,16
7	Cobertura	1.715,00	50,00	50,00	857,50
10	Revestimento de Paredes Internas	4.138,55	40,00	60,00	2.483,13
12	Pisos Internos	3.540,79	40,00	60,00	2.124,47
13	Instalações elétricas	1.890,90	100,00	-	-
14	Instalações hidrosanitárias	924,52	100,00	-	-
15	Pintura	49.133,66	-	100,00	49.133,66
	TOTAL	90.443,95	%		
	TOTAL PERCENTUAL SIMPLES	%			
	TOTAL PERCENTUAL ACUMULADO	%			
	TOTAL VALOR SIMPLES	R\$			64.353,43
	TOTAL VALOR ACUMULADO	R\$			90.443,95

Handwritten signature/initials

Handwritten signature





PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

TABELA SEINFRA No. 024.1 desonerada
 bdi: 24.23%
 encargos sociais 87.01%

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL LOCAL: LUIZ ALVES - LIMOEIRO DO NORTE - CE.
DATA: JUNHO DE 2017

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO		DIAS		R\$
		30	60	%	R\$	
	TOTAL					
		2.802,44	2.802,44	100,00		
		10.043,70	10.043,70	100,00	40,00	4.379,31
1	Instalação do Canteiro de Obra	10.948,26	6.568,96	60,00	60,00	5.203,85
2	Infra-Estrutura	8.673,09	3.469,23	40,00	100,00	889,14
3	Superestrutura	889,14	3.631,12	40,00	60,00	5.446,68
4	Paredes e Painéis	9.077,80	1.416,33	40,00		
5	Esquadrias de Madeira	1.416,33	1.416,33	100,00	100,00	10.960,32
10	Revestimento de Paredes Internas	10.960,32				
14	Instalações hidrosanitárias	54.811,07				
15	Pintura	%				
	TOTAL	%				
	TOTAL PERCENTUAL SIMPLES	R\$	27.931,78			26.879,29
	TOTAL PERCENTUAL ACUMULADO	R\$	27.931,78			54.811,07
	TOTAL VALOR SIMPLES					
	TOTAL VALOR ACUMULADO					

JAL

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA
 JUDITH SARAIVA
 LOCAL: CENTRO - LIMOEIRO DO NORTE - CE.
 DATA: JUNHO DE 2017

TABELA SEINFRA No. 024.1 desonerada
 bdi: 24,23%
 encargos sociais 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	DIAS							
			30		60		90		120	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	Instalação do Canteiro de Obra	208,21	100,00	208,21	-	-	-	-	-	-
2	Infra-Estrutura	2.251,81	100,00	2.251,81	-	-	-	-	-	-
3	Superestrutura	3.359,01	60,00	2.015,41	40,00	1.343,60	-	-	-	-
4	Paredes e Painéis	862,52	-	-	80,00	690,01	20,00	172,50	-	-
5	Esquadrias de Madeira	398,41	-	-	-	-	30,00	119,52	70,00	278,88
7	Cobertura	13.967,45	-	-	80,00	11.173,96	20,00	2.793,49	-	-
10	Revestimento de Paredes Internas	3.067,28	-	-	40,00	1.226,91	60,00	1.840,37	-	-
12	Pisos Internos	9.579,50	-	-	-	-	50,00	4.789,75	50,00	4.789,75
13	Instalações elétricas	1.048,56	-	-	-	-	50,00	524,28	50,00	524,28
14	Instalações hidrosanitárias	1.382,08	-	-	-	-	50,00	691,04	50,00	691,04
15	Pintura	62.423,64	-	-	-	-	30,00	18.727,09	70,00	43.696,55
16	Serviços Complementares Externos	3.334,08	-	-	-	-	-	-	100,00	3.334,08
	TOTAL	101.882,55								
	TOTAL PERCENTUAL SIMPLES	%								
	TOTAL PERCENTUAL ACUMULADO	%								
	TOTAL VALOR SIMPLES	R\$		4.475,42		14.434,49		29.658,05		53.314,59
	TOTAL VALOR ACUMULADO	R\$		4.475,42		18.909,92		48.567,96		101.882,55

Handwritten signature and initials





OBRA: RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA PROFa. MARIA
 ELVANISA
 LOCAL: CIDADE ALTA - LIMOEIRO DO NORTE - CE.

DATA: JUNHO DE 2017
 DATA: JUNHO DE 2017

TABELA SEINFRA No. 024.1 desonerada
 bdi: 24.23%
 encargos sociais 87.01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	DIAS			
			30	60		
			%	R\$	%	R\$
1	Instalação do Canteiro de Obra	421,83	100,00	421,83	-	-
7	Cobertura	6.933,47	50,00	3.466,74	50,00	3.466,74
10	Revestimento de Paredes Internas	435,48	40,00	174,19	60,00	261,29
14	Instalações hidrosanitárias	5.525,48	100,00	5.525,48	-	-
15	Pintura	58.151,71	-	-	100,00	58.151,71
	TOTAL	71.467,97				
	TOTAL PERCENTUAL SIMPLES	%				
	TOTAL PERCENTUAL ACUMULADO	%				
	TOTAL VALOR SIMPLES	R\$		9.588,23		61.879,73
	TOTAL VALOR ACUMULADO	R\$		9.588,23		71.467,97

JHL

[Handwritten signature]