

CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Mauriti/Ceará

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE UNIDADES ESCOLARES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

Prezados Senhores,

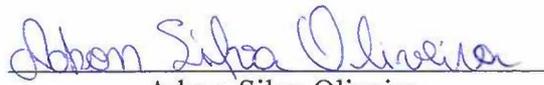
Apresentamos a V. Sas., a nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital à TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.10.08.1, pelo preço global de R\$ 396.095,94 (TREZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, NOVENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS), caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as exigências/condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

- Os preços ofertados incluem todos os tributos, taxas, fretes ou qualquer outro encargo sobre o fornecimento, de acordo com o edital;
- O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da abertura dos envelopes;
- O prazo de execução dos serviços é de 02 (dois) meses.

DOCUMENTOS QUE DEVEM COMPOR A PROPOSTA DE PREÇOS:

- Resumo Geral;
- Cronograma Físico Financeiro Geral;
- Orçamentos específicos;
- Composições de custos;
- Encargos Sociais;
- Composição do BDI.
- Mauriti - Ce, 28 de outubro de 2020.

Cordialmente,


Adson Silva Oliveira
C.P.F. nº 046.409.493-32





A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ
OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ.

RESUMO DO ORÇAMENTO GERAL

ITEM	SERVIÇOS	LOCALIDADE	TOTAL (%)	TOTAL (RS)
001	RECUPERAÇÃO DA E.E.F WALTER DE CALDAS TELES.	DISTRITO DE BURITIZINHO - MAURITI - CE	14,92%	59.090,65
002	RECUPERAÇÃO DA E.E.F FIRMINO ARARUNA	DISTRITO DE ANAUÁ - MAURITI - CE	22,00%	87.134,32
003	RECUPERAÇÃO DA E.E.F JOSÉ ACILIO	DISTRITO DE PALESTINA - MAURITI - CE	22,32%	88.415,74
004	RECUPERAÇÃO DA CRECHE ANA JULIA	DISTRITO DE PALESTINA - MAURITI - CE	20,44%	80.971,51
005	RECUPERAÇÃO DA E.E.F JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA	DISTRITO DE OLHO DÁGUA - MAURITI - CE	20,32%	80.483,71
TOTAL GERAL:			100,00%	396.095,94

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson  Oliveira
(Sócio Administrador)



Mary Dalveth Barbosa Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.





A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ
OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ.

CRONOGRAMA DO ORÇAMENTO GERAL

ITEM	SERVIÇOS	LOCALIDADES	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL (R\$)	%
			Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
001	RECUPERAÇÃO DA E.E.F WALTER DE CALDAS TELES.	DISTRITO DE BURITIZINHO - MAURITI - CE	59.090,65	100,00%	-	0,00%	59.090,65	14,92%
002	RECUPERAÇÃO DA E.E.F FIRMINO ARARUNA	DISTRITO DE ANAUÁ - MAURITI - CE	87.134,32	100,00%	-	0,00%	87.134,32	22,00%
003	RECUPERAÇÃO DA E.E.F JOSÉ ACILIO	DISTRITO DE PALESTINA - MAURITI - CE	88.415,74	100,00%	-	0,00%	88.415,74	22,32%
004	RECUPERAÇÃO DA CRECHE ANA JULIA	DISTRITO DE PALESTINA - MAURITI - CE	-	0,00%	80.971,51	100,00%	80.971,51	20,44%
005	RECUPERAÇÃO DA E.E.F JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA	DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA - MAURITI - CE	-	0,00%	80.483,71	100,00%	80.483,71	20,32%
TOTAL SIMPLES :			234.640,72	59,24%	161.455,22	40,76%	396.095,94	100,00%
TOTAL ACUMULADO :			234.640,72	59,24%	396.095,94	100,00%		

[Handwritten signatures]

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.



MARY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D

**A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA**

CNPJ: 00.858.653/0001-06



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ
OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - TABELA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA(%)
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	1,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	17,80%

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA(%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78%
B2	FERIADOS	3,41%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,89%
B4	13º SALÁRIO	10,71%
B5	LICEÇA PATERNIDADE	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,41%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DO GRUPO B	43,03%

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA(%)
C1	AVISO-PRÉVIO INDENIZADO	5,06%
C2	AVISO-PRÉVIO TRABALHADO	0,12%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43%
C	TOTAL GRUPO C	16,28%

GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA(%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,43%
D	TOTAL DO GRUPO D	8,09%

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		85,20%
---	--	---------------

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)JUARY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.





A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARA
OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ.

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	1,00
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,75
L	Lucro	5,33
	Impostos	
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	25,00%

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.



Mury Daveth
MURY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.F. WALTER DE CALDAS TELES
LOCAL: DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

DADOS ADIMISSÍVEIS:

ACO - ÁREA CONSTRUÍDA =	605,00 m ²
PPEX- PERÍMETRO DAS PAREDES EXISTENTES =	230,00 m
HPM - ALTURA DO PÉ DIREITO MÉDIO =	3,00 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 DEMOLIÇÃO DE REBOCO = DR

$$DR = (((PP \times HPM) \times 2,00) \times \%R)$$

PPEX = PERÍMETRO DAS PAREDES =	230,00 m
HPM = ALTURA DO PÉ DIREITO MÉDIO =	3,00 m
%R = PERCENTUAL A RECUPERAR =	9 %

$$DR = \text{DEMOLIÇÃO DE REBOCO} = 124,20 \text{ m}^2$$

2.0 REVESTIMENTO

2.1 CHAPISCO = CH

$$CH = AR$$

$$AR = \text{ÁREA DE REBOCO A RECUPERAR} = 124,20 \text{ m}^2$$

$$CH = \text{ÁREA DO CHAPISCO} = 124,20 \text{ m}^2$$

2.2 REBOCO = RE

$$RE = AR$$

$$AR = \text{ÁREA DE REBOCO A RECUPERAR} = 124,20 \text{ m}^2$$

$$RE = \text{ÁREA DO REBOCO} = 124,20 \text{ m}^2$$

3.0 ESQUADRIAS = ESM

$$3.1 \text{ ESM} = \text{ESQUADRIAS}$$

1,00 und

4.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.



Jonapa
Mary Daveth
MARY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 05360



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.F. WALTER DE CALDAS TELES
LOCAL: DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

4.1 REVISÃO GERAL DE INST. ELÉTRICAS EXISTENTES = RGIE

RGIE = REVISÃO GERAL DE INST. ELÉTRICAS EXISTENTES = 1,00 un.

5.0 PINTURA

5.1 PINTURA LATEX INTERNA = PLI

$PLI = ((PP \times 2) - PPEX) \times HPM$

PP = PERIMETRO DAS PAREDES = 230,00 m

PPEX = PERIMETRO DAS PAREDES EXTERNAS = 145,00 m

HPM = ALTURA PÉ DIREITO MÉDIO = 3,00 m

PLI = ÁREA DA PINTURA LATEX INTERNA = 945,00 m²

5.2 PINTURA LATEX EXTERNA = PLE

$PLE = (PPEX \times HPM) + (PM \times HM \times 2)$

PPEX = PERIMETRO DAS PAREDES EXTERNAS = 145,00 m

HPM = ALTURA PÉ DIREITO MÉDIO = 3,00 m

PM = PERIMETRO DO MURO = 120,00 m

HM = ALTURA DO MURO = 2,00 m

PLE = ÁREA DA PINTURA LATEX EXTERNA = 915,00 m²

5.3 PINTURA EM ESQUADRIAS MADEIRA = PEM

5.3.1 PORTAS DE MADEIRA

P01 = $(0,80 \times 2,10 \times 2) \times 12$ 40,32 m²

P02 = $(0,70 \times 2,10 \times 2) \times 4$ 11,76 m²

PEM = ÁREA DA PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA = 52,08 m²

5.4 PINTURA EM ESQUADRIAS DE FERRO = PEF

PF = $(2,00 \times 2,00 \times 2) \times 1$ 8,00 m²

GF = $(2,00 \times 1,00 \times 2,00) \times 2$ 8,00 m²

PEF = ÁREA DA PINTURA ESQUADRIAS DE FERRO = 16,00 m²



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.F. WALTER DE CALDAS TELES
LOCAL: DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

6.0 SERVIÇOS DIVERSOS

6.1 LIMPEZA GERAL = LP

LP = AT

AT = ÁREA TOTAL =

605,00 m²

LP = LIMPEZA FINAL =

605,00 m²

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA


Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.




Mary Dives Barboza Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 000288-0



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.F. WALTER DE CALDAS TELES
LOCAL: DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

Data: OUT/2.020		Tabela: Seinfra 26.1 Desonerada		BDI: 25,00%		Leis Sociais: 85,20%	
Num	Código	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Preço Parcial	
001 Grupo: SERVICOS PRELIMINARES							
1.00	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	124,20	M2	7,35	912,87	
			TOTAL	R\$		912,87	
002 Grupo: REVESTIMENTOS							
1.00	C0776	CHAPISCO COM ARG. DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ESP.= 5mm	124,20	M2	5,07	629,69	
2.00	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (MASSA ÚNICA)	124,20	M2	25,75	3.198,15	
			TOTAL	R\$		3.827,84	
003 Grupo: ESQUADRIAS							
1.00	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	13,00	UND	108,49	1.410,37	
			TOTAL	R\$		1.410,37	
004 Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.00	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	5,00	PT	193,35	966,75	
2.00	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	10,00	UN	91,71	917,10	
3.00	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	6,00	UN	78,59	471,54	
			TOTAL	R\$		2.355,39	
005 Grupo: PINTURA							
1.00	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	945,00	M2	15,80	14.931,00	
2.00	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	915,00	M2	17,54	16.049,10	
3.00	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	52,08	M2	17,17	894,21	
4.00	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	28,00	M2	31,88	892,64	
5.00	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	15,00	M2	34,52	517,80	
			TOTAL	R\$		33.284,75	
006 Grupo: SERVIÇOS DIVERSOS							
1.00	C1628	LIMPEZA GERAL	605,00	M2	9,06	5.481,30	
			TOTAL	R\$		5.481,30	
TOTAL DA SIMPLES:					R\$	47.272,52	
BDI 25%:					R\$	11.818,13	
TOTAL DA OBRA:					R\$	59.090,65	

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

Handwritten signatures and stamps:
- Signature of Adson Silva Oliveira
- Stamp: WARRYANE CARBOSA OLIVEIRA, ENGENHEIRO CIVIL, CREA-CE 40526-D
- Other illegible signature





A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.F. WALTER DE CALDAS TELES
LOCAL: DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,54%	912,87
002	REVESTIMENTO	6,48%	3.827,84
003	ESQUADRIAS	2,39%	1.410,37
004	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3,99%	2.355,39
005	PINTURA	56,33%	33.284,75
006	SERVIÇOS DIVERSOS	9,28%	5.481,30
	TOTAL SIMPLES:	80,00%	47.272,52
	BDI 25%	20,00%	11.818,13
	VALOR TOTAL	100,00%	59.090,65

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA


Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.





Mary Daveth Barbosa Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40572-0




A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.F. WALTER DE CALDAS TELES
LOCAL: DISTRITO DE BURITIZINHO NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%		
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	912,87	100,00	912,87	1,54%
002	REVESTIMENTO	3.827,84	100,00	3.827,84	6,48%
003	ESQUADRIAS	1.410,37	100,00	1.410,37	2,39%
004	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.355,39	100,00	2.355,39	3,99%
005	PINTURA	33.284,75	100,00	33.284,75	56,33%
006	SERVIÇOS DIVERSOS	5.481,30	100,00	5.481,30	9,28%
	TOTAL SIMPLES	47.272,52	80,00%	47.272,52	80,00%
	BDI 25%	11.818,13	20,00%	11.818,13	20,00%
	TOTAL ACUMULADO	59.090,65	100,00%	59.090,65	100,00%

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA


Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.







QUARY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



MEMÓRIA DE CÁLCULO

**OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.F. FIRMINO ARARUNA DE SOUZA
LOCAL: DISTRITO DE ANAUÁ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ**

DADOS ADIMISSÍVEIS:

ACO - ÁREA CONSTRUÍDA =	1.046,00 m ²
PPEX- PERÍMETRO DAS PAREDES EXISTENTES =	347,00 m
HPM - ALTURA DO PÉ DIREITO MÉDIO =	3,00 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 DEMOLIÇÃO DE REBOCO = DR

$DR = (((PP \times HPM) \times 2,00) \times \%R)$

PPEX = PERÍMETRO DAS PAREDES = 347,00 m
 HPM = ALTURA DO PÉ DIREITO MÉDIO = 3,00 m
 %R = PERCENTUAL A RECUPERAR = 15 %

DR = DEMOLIÇÃO DE REBOCO = 312,30 m²

2.0 REVESTIMENTO

2.1 CHAPISCO = CH

CH = AR

AR = ÁREA DE REBOCO A RECUPERAR = 312,30 m²

CH = ÁREA DO CHAPISCO = 312,30 m²

2.2 REBOCO = RE

RE = AR

AR = ÁREA DE REBOCO A RECUPERAR = 312,30 m²

RE = ÁREA DO REBOCO = 312,30 m²

3.0 ESQUADRIAS = ESM

3.1 ESM = ESQUADRIAS 1,00 und

4.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.1 REVISÃO GERAL DE INST. ELÉTRICAS EXISTENTES = RGIE

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.



Handwritten signatures and stamps:
 XIMAR DA SILVA BARBOSA OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 40524-D



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



MEMÓRIA DE CÁLCULO

**OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.F. FIRMINO ARARUNA DE SOUZA
LOCAL: DISTRITO DE ANAUÁ NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ**

RGIE = REVISÃO GERAL DE INST. ELÉTRICAS EXISTENTES = 1,00 un.

5.0 PINTURA

5.1 PINTURA LATEX INTERNA = PLI

$PLI = ((PP \times 2) - PPEX) \times HPM$

PP = PERIMETRO DAS PAREDES =	347,00 m
PPEX = PERIMETRO DAS PAREDES EXTERNAS =	270,80 m
HPM = ALTURA PÉ DIREITO MÉDIO =	2,90 m

PLI = ÁREA DA PINTURA LATEX INTERNA = 1.227,28 m²

5.2 PINTURA LATEX EXTERNA = PLE

$PLE = (PPEX \times HPM) + (PM \times HM \times 2)$

PPEX = PERIMETRO DAS PAREDES EXTERNAS =	270,80 m
HPM = ALTURA PÉ DIREITO MÉDIO =	3,00 m
PM = PERIMETRO DO MURO =	51,25 m
HM = ALTURA DO MURO =	2,00 m

PLE = ÁREA DA PINTURA LATEX EXTERNA = 1.017,40 m²

5.3 PINTURA EM ESQUADRIAS MADEIRA = PEM

5.3.1 PORTAS DE MADEIRA

$P01 = (0,80 \times 2,10 \times 2) \times 15$	50,40 m²
$P02 = (0,70 \times 2,10 \times 2) \times 3$	8,82 m²
$P03 = (0,60 \times 2,10 \times 2) \times 9$	22,68 m²

PEM = ÁREA DA PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA = 81,90 m²

5.4 PINTURA EM ESQUADRIAS DE FERRO = PEF

$PF = (2,00 \times 2,00 \times 2) \times 1$	8,00 m²
$GF = (2,00 \times 1,00 \times 2,00) \times 1$	4,00 m²

PEF = ÁREA DA PINTURA ESQUADRIAS DE FERRO = 12,00 m²

6.0 SERVIÇOS DIVERSOS

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
MARY DAVEN BARBOSA OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 40526-D

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

[Handwritten signature]
Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.





A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.F. FIRMINO ARARUNA DE SOUZA
LOCAL: DISTRITO DE ANAUÁ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

6.1 LIMPEZA GERAL = LP

LP = AT

AT = ÁREA TOTAL =

1.046,00 m²

LP = LIMPEZA FINAL =

1.046,00 m²

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA


Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.





JUACY DANTAS BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D


**A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA**

CNPJ: 00.858.653/0001-06

**OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.F. FIRMINO ARARUNA DE SOUZA**
LOCAL: DISTRITO DE ANAUA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARA**ORÇAMENTO GERAL DA OBRA**

Data: OUT/2.020		Tabela: Seinfra 26.1 Desonerada		BDI:25,00%		Leis Sociais: 85,20%	
Num	Código	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Preço Parcial	
001 Grupo: SERVICOS PRELIMINARES							
1.00	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	312,30	M2	7,35	2.295,41	
			TOTAL	R\$		2.295,41	
002 Grupo: REVESTIMENTOS							
1.00	C0776	CHAPISCO COM ARG. DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ESP.= 5mm	312,30	M2	5,07	1.583,36	
2.00	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (MASSA ÚNICA)	312,30	M2	25,75	8.041,73	
			TOTAL	R\$		9.625,09	
003 Grupo: ESQUADRIAS							
1.00	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	17,00	UND	108,49	1.844,33	
			TOTAL	R\$		1.844,33	
004 Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.00	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	10,00	PT	193,35	1.933,50	
2.00	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	35,00	UN	91,71	3.209,85	
3.00	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	18,00	UN	78,59	1.414,62	
			TOTAL	R\$		6.557,97	
005 Grupo: PINTURA							
1.00	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	1.227,28	M2	15,80	19.391,02	
2.00	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	1.017,40	M2	17,54	17.845,20	
3.00	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	81,90	M2	17,17	1.406,22	
4.00	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	28,00	M2	31,88	892,64	
5.00	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	10,80	M2	34,52	372,82	
			TOTAL	R\$		39.907,90	
006 Grupo: SERVIÇOS DIVERSOS							
1.00	C1628	LIMPEZA GERAL	1.046,00	M2	9,06	9.476,76	
			TOTAL	R\$		9.476,76	
TOTAL DA SIMPLES:					R\$	69.707,46	
BDI 25%:					R\$	17.426,86	
TOTAL DA OBRA:					R\$	87.134,32	

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista - Mauriti Ce.

Juary Daveth Barbosa Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 40526 - D



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.F. FIRMINO ARARUNA DE SOUZA
LOCAL: DISTRITO DE ANAUÁ NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%		
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.295,41	100,00	2.295,41	2,63%
002	REVESTIMENTO	9.625,09	100,00	9.625,09	11,05%
003	ESQUADRIAS	1.844,33	100,00	1.844,33	2,12%
004	INSTALAÇÕES ELETRICAS	6.557,97	100,00	6.557,97	7,53%
005	PINTURA	39.907,90	100,00	39.907,90	45,80%
006	SERVIÇOS DIVERSOS	9.476,76	100,00	9.476,76	10,88%
	TOTAL SIMPLES	69.707,46	80,00%	69.707,46	80,00%
	BDI 25%	17.426,86	20,00%	17.426,86	20,00%
	TOTAL ACUMULADO	87.134,32	100,00%	87.134,32	100,00%

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

MARY DARELI BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 108.662-0
[Handwritten signatures and initials]

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.





A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.F. JOSÉ ACILIO
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

DADOS ADIMISSIVEIS:

ACO - ÁREA CONSTRUÍDA =	1.050,00 m ²
PPEX- PERÍMETRO DAS PAREDES EXISTENTES =	320,00 m
HPM - ALTURA DO PÉ DIREITO MÉDIO =	3,00 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 DEMOLIÇÃO DE REBOCO = DR

$$DR = (((PP \times HPM) \times 2,00) \times \%R)$$

PPEX = PERIMETRO DAS PAREDES = 320,00 m
 HPM = ALTURA DO PÉ DIREITO MÉDIO = 3,00 m
 %R = PERCENTUAL A RECUPERAR = 10 %

DR = DEMOLIÇÃO DE REBOCO = 192,00 m²

2.0 REVESTIMENTO

2.1 CHAPISCO = CH

$$CH = AR$$

AR = ÁREA DE REBOCO A RECUPERAR = 192,00 m²

CH = ÁREA DO CHAPISCO = 192,00 m²

2.2 REBOCO = RE

$$RE = AR$$

AR = ÁREA DE REBOCO A RECUPERAR = 192,00 m²

RE = ÁREA DO REBOCO = 192,00 m²

3.0 ESQUADRIAS = ESM

3.1 ESM = ESQUADRIAS

1,00 und

A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.



1,00 und

Juacy Daveth
 JUACY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 00526-D



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.F. JOSÉ ACILIO
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

4.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.1 REVISÃO GERAL DE INST. ELÉTRICAS EXISTENTES = RGIE

RGIE = REVISÃO GERAL DE INST. ELÉTRICAS EXISTENTES = 1,00 un.

5.0 PINTURA

5.1 PINTURA LATEX INTERNA = PLI

$PLI = ((PP \times 2) - PPEX) \times HPM$

PP = PERIMETRO DAS PAREDES = 320,00 m

PPEX = PERIMETRO DAS PAREDES EXTERNAS = 150,00 m

HPM = ALTURA PÉ DIREITO MÉDIO = 3,00 m

PLI = ÁREA DA PINTURA LATEX INTERNA = 1.470,00 m²

5.2 PINTURA LATEX EXTERNA = PLE

$PLE = (PPEX \times HPM) + (PM \times HM \times 2)$

PPEX = PERIMETRO DAS PAREDES EXTERNAS = 150,00 m

HPM = ALTURA PÉ DIREITO MÉDIO = 3,00 m

PM = PERIMETRO DO MURO = 218,20 m

HM = ALTURA DO MURO = 2,00 m

PLE = ÁREA DA PINTURA LATEX EXTERNA = 1.322,80 m²

5.3 PINTURA EM ESQUADRIAS MADEIRA = PEM

5.3.1 PORTAS DE MADEIRA

P01 = $(0,80 \times 2,10 \times 2) \times 14$ 47,04 m²

P02 = $(0,70 \times 2,10 \times 2) \times 13$ 38,22 m²

PEM = ÁREA DA PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA = 85,26 m²

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.



Juarez Barbosa Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 10526-D



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.F. JOSÉ ACILIO
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

5.4 PINTURA EM ESQUADRIAS DE FERRO = PEF

$$PF = (2,00 \times 2,00 \times 2) \times 1$$

$$GF = (2,00 \times 1,00 \times 2,00) \times 1$$

8,00 m²

4,00 m²

PEF = ÁREA DA PINTURA ESQUADRIAS DE FERRO =

12,00 m²

6.0 SERVIÇOS DIVERSOS

6.1 LIMPEZA GERAL = LP

LP = AT

1.050,00 m²

AT = ÁREA TOTAL =

1.050,00 m²

LP = LIMPEZA FINAL =

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA


Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.




WANY DAVET
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40527-7

**A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA**

CNPJ: 00.858.653/0001-06



OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.F. JOSÉ ACILIO
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

Data: OUT/2.020		Tabela: Seinfra 26.1 Desonerada		BDI:25,00%		Leis Sociais: 85,20%	
Num	Código	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Preço Parcial	
001 Grupo: SERVICOS PRELIMINARES							
1.00	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	192,00	M2	7,35	1.411,20	
			TOTAL	R\$		1.411,20	
002 Grupo: REVESTIMENTOS							
1.00	C0776	CHAPISCO COM ARG. DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ESP.= 5mm	192,00	M2	5,07	973,44	
2.00	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (MASSA ÚNICA)	192,00	M2	25,75	4.944,00	
			TOTAL	R\$		5.917,44	
003 Grupo: ESQUADRIAS							
1.00	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	17,00	UND	108,49	1.844,33	
			TOTAL	R\$		1.844,33	
004 Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.00	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	6,00	PT	193,35	1.160,10	
2.00	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	12,00	UN	91,71	1.100,52	
3.00	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	8,00	UN	78,59	628,72	
			TOTAL	R\$		2.889,34	
005 Grupo: PINTURA							
1.00	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	1.470,00	M2	15,80	23.226,00	
2.00	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	1.322,80	M2	17,54	23.201,91	
3.00	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	85,26	M2	17,17	1.463,91	
4.00	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	28,00	M2	31,88	892,64	
5.00	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	10,80	M2	34,52	372,82	
			TOTAL	R\$		49.157,28	
006 Grupo: SERVIÇOS DIVERSOS							
1.00	C1628	LIMPEZA GERAL	1.050,00	M2	9,06	9.513,00	
			TOTAL	R\$		9.513,00	
TOTAL DA SIMPLES:					R\$	70.732,59	
BDI 25%:					R\$	17.683,15	
TOTAL DA OBRA:					R\$	88.415,74	

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
 (Sócio Administrador)

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.



WADY DA VEIGA BARBOSA OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 19227-0



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.F. JOSÉ ACILIO
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,60%	1.411,20
002	REVESTIMENTO	6,69%	5.917,44
003	ESQUADRIAS	2,09%	1.844,33
004	INSTALAÇÕES ELETRICAS	3,27%	2.889,34
005	PINTURA	55,60%	49.157,28
006	SERVIÇOS DIVERSOS	10,76%	9.513,00
	TOTAL SIMPLES:	80,00%	70.732,59
	BDI 25%	20,00%	17.683,15
	VALOR TOTAL	100,00%	88.415,74

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.



WARY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 41331-D



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.F. JOSÉ ACILIO
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%		
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.411,20	100,00	1.411,20	1,60%
002	REVESTIMENTO	5.917,44	100,00	5.917,44	6,69%
003	ESQUADRIAS	1.844,33	100,00	1.844,33	2,09%
004	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.889,34	100,00	2.889,34	3,27%
005	PINTURA	49.157,28	100,00	49.157,28	55,60%
006	SERVIÇOS DIVERSOS	9.513,00	100,00	9.513,00	10,76%
	TOTAL SIMPLES	70.732,59	80,00%	70.732,59	80,00%
	BDI 25%	17.683,15	20,00%	17.683,15	20,00%
	TOTAL ACUMULADO	88.415,74	100,00%	88.415,74	100,00%

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA


Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.




JUANA DA FÁTIMA BALSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40579/0



**A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA**

CNPJ: 00.858.653/0001-06



OBRA: RECUPERAÇÃO DA CRECHE ANA JULIA
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

Data: OUT/2.020		Tabela: Seinfra 26.1 Desonerada		BDI: 25,00%		Leis Sociais: 85,20%	
Num	Código	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Preço Parcial	
001 Grupo: SERVICOS PRELIMINARES							
1.00	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	110,00	M2	7,35	808,50	
			TOTAL	R\$		808,50	
002 Grupo: REVESTIMENTOS							
1.00	C0776	CHAPISCO COM ARG. DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ESP.= 5mm	110,00	M2	5,07	557,70	
2.00	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (MASSA ÚNICA)	110,00	M2	25,75	2.832,50	
			TOTAL	R\$		3.390,20	
003 Grupo: ESQUADRIAS							
1.00	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	14,00	UND	108,49	1.518,86	
			TOTAL	R\$		1.518,86	
004 Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.00	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	9,00	PT	193,35	1.740,15	
2.00	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	20,00	UN	91,71	1.834,20	
3.00	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	14,00	UN	78,59	1.100,26	
			TOTAL	R\$		4.674,61	
005 Grupo: PINTURA							
1.00	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	1.448,38	M2	15,80	22.884,40	
2.00	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	606,00	M2	17,54	10.629,24	
3.00	C1280	ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	260,00	M2	17,17	4.464,20	
4.00	C1279	ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE FERRO	170,50	M2	31,88	5.435,54	
			TOTAL	R\$		43.413,38	
006 Grupo: SERVIÇOS DIVERSOS							
1.00	C1628	LIMPEZA GERAL	1.211,00	M2	9,06	10.971,66	
			TOTAL	R\$		10.971,66	
TOTAL DA SIMPLES:					R\$		64.777,21
BDI 25%:					R\$		16.194,30
TOTAL DA OBRA:					R\$		80.971,51

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.



www.afbene.com.br



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



OBRA: RECUPERAÇÃO DA CRECHE ANA JULIA
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00%	808,50
002	REVESTIMENTO	4,19%	3.390,20
003	ESQUADRIAS	1,88%	1.518,86
004	INSTALAÇÕES ELETRICAS	5,77%	4.674,61
005	PINTURA	53,62%	43.413,38
006	SERVIÇOS DIVERSOS	13,55%	10.971,66
	TOTAL SIMPLES:	80,00%	64.777,21
	BDI 25%	20,00%	16.194,30
	VALOR TOTAL	100,00%	80.971,51

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

Juan Daveth Barbosa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 40526-D

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.





A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



OBRA: RECUPERAÇÃO DA CRECHE ANA JULIA

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA NO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%		
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	808,50	100,00	808,50	1,00%
002	REVESTIMENTO	3.390,20	100,00	3.390,20	4,19%
003	ESQUADRIAS	1.518,86	100,00	1.518,86	1,88%
004	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.674,61	100,00	4.674,61	5,77%
005	PINTURA	43.413,38	100,00	43.413,38	53,62%
006	SERVIÇOS DIVERSOS	10.971,66	100,00	10.971,66	13,55%
	TOTAL SIMPLES	64.777,21	80,00%	64.777,21	80,00%
	BDI 25%	16.194,30	20,00%	16.194,30	20,00%
	TOTAL ACUMULADO	80.971,51	100,00%	80.971,51	100,00%

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócia Administrador)

MARY DA SILVA BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.





A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.F. JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA
LOCAL: DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

DADOS ADIMISSÍVEIS:

ACO - ÁREA CONSTRUÍDA =	929,00 m ²
PPEX- PERÍMETRO DAS PAREDES EXISTENTES =	300,00 m
HPM - ALTURA DO PÉ DIREITO MÉDIO =	3,00 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 DEMOLIÇÃO DE REBOCO = DR

$$DR = ((PP \times HPM) \times 2,00) \times \%R$$

PPEX = PERÍMETRO DAS PAREDES =	300,00 m
HPM = ALTURA DO PÉ DIREITO MÉDIO =	3,00 m
%R = PERCENTUAL A RECUPERAR =	8 %

$$DR = \text{DEMOLIÇÃO DE REBOCO} = 144,00 \text{ m}^2$$

2.0 REVESTIMENTO

2.1 CHAPISCO = CH

$$CH = AR$$

$$AR = \text{ÁREA DE REBOCO A RECUPERAR} = 144,00 \text{ m}^2$$

$$CH = \text{ÁREA DO CHAPISCO} = 144,00 \text{ m}^2$$

2.2 REBOCO = RE

$$RE = AR$$

$$AR = \text{ÁREA DE REBOCO A RECUPERAR} = 144,00 \text{ m}^2$$

$$RE = \text{ÁREA DO REBOCO} = 144,00 \text{ m}^2$$

3.0 ESQUADRIAS = ESM

$$3.1 \text{ ESM} = \text{ESQUADRIAS} \quad 1,00 \text{ und}$$

4.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

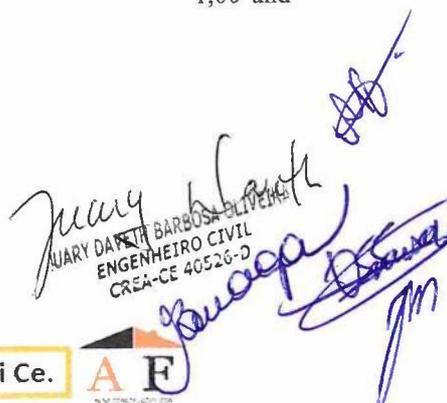
$$4.1 \text{ REVISÃO GERAL DE INST. ELÉTRICAS EXISTENTES} = \text{RGIE}$$

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA


Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.




MARY DANYTH BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D

**MEMÓRIA DE CÁLCULO****OBRA: RECUPERA O DA E.E.F. JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA**
LOCAL: DISTRITO DE OLHO DÁGUA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARA**RGIE = REVISÃO GERAL DE INST. ELÉTRICAS EXISTENTES = 1,00 un.****5.0 PINTURA****5.1 PINTURA LATEX INTERNA = PLI**

PLI = ((PP x 2) - PPEX) x HPM

PP = PERIMETRO DAS PAREDES = 300,00 m

PPEX = PERIMETRO DAS PAREDES EXTERNAS = 208,00 m

HPM = ALTURA P  DIREITO MÉDIO = 3,00 m

PLI = ÁREA DA PINTURA LATEX INTERNA = 1.176,00 m²**5.2 PINTURA LATEX EXTERNA = PLE**

PLE = (PPEX x HPM) + (PM x HM x 2) =

PPEX = PERIMETRO DAS PAREDES EXTERNAS = 208,00 m

HPM = ALTURA P  DIREITO MÉDIO = 3,00 m

PM = PERIMETRO DO MURO = 218,20 m

HM = ALTURA DO MURO = 2,00 m

PLE = ÁREA DA PINTURA LATEX EXTERNA = 1.496,80 m²**5.3 PINTURA EM ESQUADRIAS MADEIRA = PEM****5.3.1 PORTAS DE MADEIRA**P01 = (0,80 x 2,10 x 2) x 16 53,76 m²P02 = (0,70 x 2,10 x 2) x 8 23,52 m²**PEM = ÁREA DA PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA = 77,28 m²****5.4 PINTURA EM ESQUADRIAS DE FERRO = PEF**PF = (4,00 x 2,00 x 2) x 1 16,00 m²GF = (2,00 x 1,00 x 2,00) x 1 4,00 m²**PEF = ÁREA DA PINTURA ESQUADRIAS DE FERRO = 20,00 m²****6.0 SERVIÇOS DIVERSOS****6.1 LIMPEZA GERAL = LP**

Juarez Barbosa Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 40573-0/2010



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.F. JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA

LOCAL: DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

LP = AT

AT = ÁREA TOTAL =

929,00 m²

LP = LIMPEZA FINAL =

929,00 m²

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA


Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)


JUAREZ DAVY BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CRM 15.333/3



Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.





A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.F. JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA

LOCAL: DISTRITO DE OLHO DÁGUA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

Data: OUT/2.020		Tabela: Seinfra 26.1 Desonerada		BDI:25,00%		Leis Sociais: 85,20%	
Num	Código	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Preço Parcial	
001 Grupo: SERVICOS PRELIMINARES							
1.00	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	144,00	M2	7,35	1.058,40	
			TOTAL	RS		1.058,40	
002 Grupo: REVESTIMENTOS							
1.00	C0776	CHAPISCO COM ARG. DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ESP.= 5mm	144,00	M2	5,07	730,08	
1.00	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (MASSA ÚNICA)	144,00	M2	25,75	3.708,00	
			TOTAL	RS		4.438,08	
003 Grupo: ESQUADRIAS							
1.00	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	10,00	UND	108,49	1.084,90	
			TOTAL	RS		1.084,90	
004 Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.00	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	4,00	PT	193,35	773,40	
2.00	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	10,00	UN	91,71	917,10	
3.00	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	6,00	UN	78,59	471,54	
			TOTAL	RS		2.162,04	
005 Grupo: PINTURA							
1.00	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	1.176,00	M2	15,80	18.580,80	
2.00	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	1.496,80	M2	17,54	26.253,87	
3.00	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	77,28	M2	17,17	1.326,90	
4.00	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	28,00	M2	31,88	892,64	
5.00	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	5,00	M2	34,52	172,60	
			TOTAL	RS		47.226,81	
006 Grupo: SERVIÇOS DIVERSOS							
1.00	C1628	LIMPEZA GERAL	929,00	M2	9,06	8.416,74	
			TOTAL	RS		8.416,74	
TOTAL DA SIMPLES:				RS		64.386,97	
BDI 25%:				RS		16.096,74	
TOTAL DA OBRA:				RS		80.483,71	

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócia Administrador)

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.

DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.F. JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA
LOCAL: DISTRITO DE OLHO D'ÁGUA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	% TOTAL	TOTAL
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,32%	1.058,40
002	REVESTIMENTO	5,51%	4.438,08
003	ESQUADRIAS	1,35%	1.084,90
004	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2,69%	2.162,04
005	PINTURA	58,68%	47.226,81
006	SERVIÇOS DIVERSOS	10,46%	8.416,74
	TOTAL SIMPLES:	80,00%	64.386,97
	BDI 25%	20,00%	16.096,74
	VALOR TOTAL	100,00%	80.483,71

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.





A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.F. JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA

LOCAL: DISTRITO DE OLHO DÁGUA NO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%		
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.058,40	100,00	1.058,40	1,32%
002	REVESTIMENTO	4.438,08	100,00	4.438,08	5,51%
003	ESQUADRIAS	1.084,90	100,00	1.084,90	1,35%
004	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.162,04	100,00	2.162,04	2,69%
005	PINTURA	47.226,81	100,00	47.226,81	58,68%
006	SERVIÇOS DIVERSOS	8.416,74	100,00	8.416,74	10,46%
	TOTAL SIMPLES	64.386,97	80,00%	64.386,97	80,00%
	BDI 25%	16.096,74	20,00%	16.096,74	20,00%
	TOTAL ACUMULADO	80.483,71	100,00%	80.483,71	100,00%

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

[Handwritten signatures]
JOÃO DAVID BARBOSA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.





A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ
OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

Tabela de Custos - Versão 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	17,6500	0,8825
12543	SERVENTE	H	0,5000	12,9400	6,4700
					Total: 7,3525
					Total Simples: 7,35
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 7,35

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.



MARCI DA SILVA BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D



OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ.

Tabela de Custos - Versão 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/				
PAREDE - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	17,6500	1,7650
I2543 SERVENTE	H	0,1500	12,9400	1,9410
			Total:	3,7060
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	45,0000	0,2745
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4500	1,0935
			Total:	1,3680
			Total Simples:	5,07
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	5,07

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA
Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

João
Adson
João
JUNIO DA SILVA BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D





OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ.

Tabela de Custos - Versão 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - M2					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	17,6500	10,5900
I2543	SERVENTE	H	0,6000	12,9400	7,7640
				Total:	18,3540
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	296,0000	7,4000
				Total:	7,4000
Total Simples:					25,75
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					25,75

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)



MARY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D





A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ.

Tabela de Custos - Versão 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	14,2200	28,4400
I0498	CARPINTEIRO	H	2,0000	17,7000	35,4000
				Total:	63,8400
MATERIAIS					
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	44,6500	44,6500
				Total:	44,6500
				Total Simples:	108,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	108,49

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.



Juarez Daveth
JUAREZ DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D

**A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA**

CNPJ: 00.858.653/0001-06



OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ.

Tabela de Custos - Versão 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES**C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	14,2200	42,6600
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	17,7000	53,1000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	12,9400	32,3500
				Total:	128,1100
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,3300	15,9600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,3700	1,3700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,4100	7,4100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,8270	1,8270
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,8700	0,9870
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,9850	8,9550
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,6100	2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7800	2,3400
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	22,2870	22,2870
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,7450	1,4900
				Total:	65,2360
				Total Simples:	193,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	193,35

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA


Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.




Mary Davy Barbosa Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ.

Tabela de Custos - Versão 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,2200	15,6420
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	17,7000	19,4700
				Total:	35,1120
MATERIAIS					
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	56,6000	56,6000
				Total:	56,6000
				Total Simples:	91,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	91,71

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA


Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)


Mary Daveth Barbosa Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-0

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.





A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ.

Tabela de Custos - Versão 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W - UN					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,2200	15,6420
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	17,7000	19,4700
				Total:	35,1120
MATERIAIS					
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	43,4800	43,4800
				Total:	43,4800
Total Simples:					78,59
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					78,59

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.



Mary Daveth
MARY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D



A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ.

Tabela de Custos - Versão 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CI615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,2200	4,9770
I2395	PINTOR	H	0,4000	17,7000	7,0800
				Total:	12,0570
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,3000	0,0750
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA	L	0,1200	10,0000	1,2000
	LATEX				
I2096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,5000	2,4650
				Total:	3,7400
				Total Simples:	15,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,80

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

[Handwritten signatures]
Juary Davith BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.





A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ.

Tabela de Custos - Versão 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,2200	4,9770
I2395	PINTOR	H	0,4000	17,7000	7,0800
				Total:	12,0570
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,7800	0,6390
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,3000	0,0750
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	16,5000	1,9800
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,4000	2,7880
				Total:	5,4820
				Total Simples:	17,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,54

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

Handwritten signatures and stamps:
- Signature: *Adson*
- Signature: *Juacy*
- Stamp: **JUACY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA**
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.





A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MAURITI - CEARÁ.

Tabela de Custos - Versão 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	14,2200	4,9770
I2395 PINTOR	H	0,4000	17,7000	7,0800
			Total:	12,0570
MATERIAIS				
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,7800	0,5112
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	20,0000	3,2000
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,8800	1,2844
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,3000	0,1200
			Total:	5,1156
			Total Simples:	17,17
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	17,17

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

João
João Daveth
JOÃO DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.





A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

Tabela de Custos - Versão 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,2200	11,3760
I2395	PINTOR	H	0,8000	17,7000	14,1600
				Total:	25,5360
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800	0,3834
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	20,0000	3,2000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,2000	0,3600
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	20,0000	2,4000
				Total:	6,3434
				Total Simples:	31,88
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	31,88

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

Quaque
Mary Davith
MARY DAVITH BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D

Rua Antônio Marques da Silva, nº228, Bela Vista – Mauriti Ce.





A F BENE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 00.858.653/0001-06



OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CEARÁ.

Tabela de Custos - Versão 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÕES

C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6500	14,2200	9,2430
I2395	PINTOR	H	0,7500	17,7000	13,2750
				Total:	22,5180
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,7800	0,6390
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,2400	20,0000	4,8000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN.	0,5000	0,3000	0,1500
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	16,6400	1,9968
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,5800	7,6200	4,4196
				Total:	12,0054
				Total Simples:	34,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,52

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	12,9400	9,0580
				Total:	9,0580
				Total Simples:	9,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,06

AF BENE CONSTRUÇÕES LTDA

Adson Silva Oliveira
(Sócio Administrador)

[Handwritten signatures]
Jury Daveth
JURY DAVETH BARBOSA OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 40526-D

