

42/34



OBRA:

REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DESCRIÇÃO:

Reforma e Urbanização do CREAS

LOCAL:

Beira - Rio - Baturité/ce - Estrada Jordão

CLIENTE:

Município de Baturité

DATA : 19/07/2023

BDI: 24,52%

FONTE

VERSÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA PRÓPRIA

HOFA

MES

83,85% 47,75%

0,00% 0,00%

R\$F

0,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM

DESCRIÇÃO

VALOR (R\$)

MÊS 1

MÊS 2

MÊS 3

Total parcela

1

SERVIÇOS PRELIMINARES

133,14

100,00%

133,14

100,00%

133,14

2

PAREDES E PAINÉIS

5.232,00

50,00%

2.616,00

2.616,00

100,00%

5.232,00

3

ESQUADRIAS E FERRAGENS

1.233,94

50,00%

50,00%

100,00%

1.233,94

4

COBERTURA

9.097,44

50,00%

4.548,72

4.548,72

100,00%

9.097,44

5

REVESTIMENTOS

5.215,20

33,33%

1.738,23

1.738,23

1.738,74

100,00%

5.215,20

6

PISOS

2.275,00

33,33%

758,26

758,26

758,48

100,00%

2.275,00

7

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.428,88

50,00%

50,00%

100,00%

4.428,88

8

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

2.439,01

50,00%

1.219,51

1.219,50

100,00%

2.439,01

9

PINTURA

9.000,37

50,00%

50,00%

100,00%

9.000,37

10

SERVIÇOS DIVERSOS

40,04

100,00%

100,00%

40,04

11

Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)

9.586,10

28,77%

2.700,40

4.465,21

2.420,49

100,00%

9.586,10

48.681,12

13.714,26

22.677,52

12.289,34

48.681,12

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM

DESCRIÇÃO

VALOR (R\$)

MÊS 1

MÊS 2

MÊS 3

Total parcela

1

SERVIÇOS PRELIMINARES

133,14

100,00%

133,14

100,00%

133,14

2

PAREDES E PAINÉIS

5.232,00

50,00%

2.616,00

2.616,00

100,00%

5.232,00

3

ESQUADRIAS E FERRAGENS

1.233,94

50,00%

50,00%

100,00%

1.233,94

4

COBERTURA

9.097,44

50,00%

4.548,72

4.548,72

100,00%

9.097,44

5

REVESTIMENTOS

5.215,20

33,33%

1.738,23

1.738,23

1.738,74

100,00%

5.215,20

6

PISOS

2.275,00

33,33%

758,26

758,26

758,48

100,00%

2.275,00

7

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.428,88

50,00%

50,00%

100,00%

4.428,88

8

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

2.439,01

50,00%

1.219,51

1.219,50

100,00%

2.439,01

9

PINTURA

9.000,37

50,00%

50,00%

100,00%

9.000,37

10

SERVIÇOS DIVERSOS

40,04

100,00%

100,00%

40,04

11

Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)

9.586,10

28,77%

2.700,40

4.465,21

2.420,49

100,00%

9.586,10

48.681,12

13.714,26

22.677,52

12.289,34

48.681,12

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM

DESCRIÇÃO

VALOR (R\$)

MÊS 1

MÊS 2

MÊS 3

Total parcela

1

SERVIÇOS PRELIMINARES

133,14

100,00%

133,14

100,00%

133,14

2

PAREDES E PAINÉIS

5.232,00

50,00%

2.616,00

2.616,00

100,00%

5.232,00

3

ESQUADRIAS E FERRAGENS

1.233,94

50,00%

50,00%

100,00%

1.233,94

4

COBERTURA

9.097,44

50,00%

4.548,72

4.548,72

100,00%

9.097,44

5

REVESTIMENTOS

5.215,20

33,33%

1.738,23

1.738,23

1.738,74

100,00%

5.215,20

6

PISOS

2.275,00

33,33%

758,26

758,26

758,48

100,00%

2.275,00

7

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.428,88

50,00%

50,00%

100,00%

4.428,88

8

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

2.439,01

50,00%

1.219,51

1.219,50

100,00%

2.439,01

9

PINTURA

9.000,37

50,00%

50,00%

100,00%

9.000,37

10

SERVIÇOS DIVERSOS

40,04

100,00%

100,00%

40,04

11

Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)

9.586,10

28,77%

2.700,40

4.465,21

2.420,49

100,00%

9.586,10

48.681,12

13.714,26

22.677,52

12.289,34

48.681,12

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM

DESCRIÇÃO

VALOR (R\$)

MÊS 1

MÊS 2

MÊS 3

Total parcela

1

SERVIÇOS PRELIMINARES

133,14

100,00%

133,14

100,00%

133,14

2

PAREDES E PAINÉIS

5.232,00

50,00%

2.616,00

2.616,00

100,00%

5.232,00

3

ESQUADRIAS E FERRAGENS

1.233,94

50,00%

50,00%

100,00%

1.233,94

4

COBERTURA

9.097,44

50,00%

4.548,72

4.548,72

100,00%

9.097,44

5

REVESTIMENTOS

5.215,20

33,33%

1.738,23

1.738,23

1.738,74

100,00%

5.215,20

6

PISOS

2.275,00

33,33%

758,26

758,26

758,48

100,00%

2.275,00

7

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.428,88

50,00%

50,00%

100,00%

4.428,88

8

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

2.439,01

50,00%

1.219,51

1.219,50

100,00%

2.439,01

9

PINTURA

9.000,37

50,00%

50,00%

100,00%

9.000,37

10

SERVIÇOS DIVERSOS

40,04

100,00%

100,00%

40,04

11

Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)

9.586,10

28,77%

2.700,40

4.465,21

2.420,49

100,00%

9.586,10

48.681,12

13.714,26

22.677,52

12.289,34

48.681,12

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM

DESCRIÇÃO

VALOR (R\$)

MÊS 1

MÊS 2

MÊS 3

Total parcela

1

SERVIÇOS PRELIMINARES

133,14

100,00%

133,14

100,00%

133,14

2

PAREDES E PAINÉIS

5.232,00

50,00%

2.616,00

2.616,00

100,00%

5.232,00

3

ESQUADRIAS E FERRAGENS

1.233,94

50,00%

50,00%

100,00%

1.233,94

4

COBERTURA

9.097,44

50,00%

4.548,72

4.548,72

100,00%

9.097,44

5

REVESTIMENTOS

5.215,20

33,33%

1.738,23

1.738,23

1.738,74

100,00%

5.215,20

6

PISOS

2.275,00

33,33%

758,26

758,26

758,48

100,00%

2.275,00

7

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.428,88

50,00%

50,00%

100,00%

4.428,88

8

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

2.439,01

50,00%

1.219,51

1.219,50

100,00%

2.439,01

9

PINTURA

9.000,37

50,00%

50,00%

100,00%

9.000,37

10

SERVIÇOS DIVERSOS

40,04

100,00%

100,00%

40,04

11

Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)

9.586,10

28,77%

2.700,40

4.465,21

2.420,49

100,00%

9.586,10

48.681,12

13.714,26

22.677,52

12.289,34

48.681,12

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM

DESCRIÇÃO

VALOR (R\$)

MÊS 1

MÊS 2

MÊS 3

Total parcela

1

SERVIÇOS PRELIMINARES

133,14

100,00%

133,14

100,00%

133,14

2

PAREDES E PAINÉIS

5.232,00

50,00%

2.616,00

2.616,00

100,00%

5.232,00

3

ESQUADRIAS E FERRAGENS

1.233,94

50,00%

50,00%

100,00%

1.233,94

4

COBERTURA

9.097,44

50,00%

4.548,72

4.548,72

100,00%

9.097,44

5

REVESTIMENTOS

5.215,20

33,33%

1.738,23

1.738,23

1.738,74

100,00%

5.215,20

6

PISOS

2.275,00

33,33%

758,26

758,26

758,48

100,00%

2.275,00

7

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.428,88

50,00%

50,00%

100,00%

4.428,88

8

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

2.439,01

50,00%

1.219,51

1.219,50

100,00%

2.439,01

9

PINTURA

9.000,37

50,00%

50,00%

100,00%

9.000,37

10

SERVIÇOS DIVERSOS

40,04

100,00%

100,00%

40,04

11

Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)

9.586,10

28,77%

2.700,40

4.465,21

2.420,49

100,00%

9.586,10

48.681,12

13.714,26

22.677,52

12.289,34

48.681,12

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM

DESCRIÇÃO

VALOR (R\$)

MÊS 1

MÊS 2

MÊS 3

Total parcela

1

SERVIÇOS PRELIMINARES

133,14

100,00%

133,14

100,00%

133,14

2

PAREDES E PAINÉIS

5.232,00

50,00%

2.616,00

2.616,00

100,00%

5.232,00

3

ESQUADRIAS E FERRAGENS

1.233,94

50,00%

50,00%

100,00%

1.233,94

4

COBERTURA

9.097,44

50,00%

4.548,72

4.548,72

100,00%

9.097,44

5

REVESTIMENTOS

5.215,20

33,33%

1.738,23

1.738,23

1.738,74

100,00%

5.215,20

6

PISOS

2.275,00

33,33%

758,26

758,26

758,48

100,00%

2.275,00

7

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.428,88

50,00%

50,00%

100,00%

4.428,88

8

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

2.439,01

50,00%

1.219,51

1.219,50

100,00%

2.439,01

9

PINTURA

9.000,37

50,00%

50,00%

100,00%

9.000,37

10

SERVIÇOS DIVERSOS

40,04

100,00%

100,00%

40,04

11

Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)

9.586,10

28,77%

2.700,40

4.465,21

2.420,49

100,00%

9.586,10

48.681,12

13.714,26

22.677,52

12.289,34

48.681,12

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM

DESCRIÇÃO

VALOR (R\$)

MÊS 1

MÊS 2

MÊS 3

Total parcela

1

SERVIÇOS PRELIMINARES

133,14

100,00%

133,14

100,00%

133,14

2

PAREDES E PAINÉIS

5.232,00

50,00%

2.616,00

2.616,00

100,00%

5.232,00

3

ESQUADRIAS E FERRAGENS

1.233,94

50,00%

50,00%

100,00%

1.233,94

4

COBERTURA

9.097,44

50,00%

4.548,72

4.548,72

100,00%

9.097,44

5

REVESTIMENTOS

5.215,20

33,33%

1.738,23

1.738,23

1.738,74

100,00%

5.215,20

6

PISOS

2.275,00

33,33%

758,26

758,26

758,48

100,00%

2.275,00

7

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.428,88

50,00%

50,00%

100,00%

4.428,88

8

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

2.439,01

50,00%

1.219,51

1.219,50

100,00%

2.439,01

9

PINTURA

9.000,37

50,00%

50,00%

100,00%

9.000,37

10

SERVIÇOS DIVERSOS

40,04

100,00%

100,00%

40,04

11

Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)

9.586,10

28,77%

2.700,40

4.465,21

2.420,49

100,00%

9.586,10

48.681,12

13.714,26

22.677,52

12.289,34

48.681,12

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM

DESCRIÇÃO

VALOR (R\$)

MÊS 1

MÊS 2

MÊS 3

Total parcela

1

SERVIÇOS PRELIMINARES

133,14

100,00%

133,14

100,00%

133,14

2

PAREDES E PAINÉIS

5.232,00

50,00%

2.616,00

2.616,00

100,00%

5.232,00

3

ESQUADRIAS E FERRAGENS

1.233,94

50,00%

50,00%

100,00%

1.233,94

4

COBERTURA

9.097,44

50,00%

4.548,72

4.548,72

100,00%

9.097,44

5

REVESTIMENTOS

5.215,20

33,33%

1.738,23

1.738,23

1.738,74

100,00%

5.215,20

6

PISOS

2.275,00

33,33%

758,26

758,26

758,48

100,00%

2.275,00

7

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.428,88

50,00%

50,00%

100,00%

4.428,88

8

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

2.439,01

50,00%

1.219,51

1.219,50

100,00%

2.439,01

9

PINTURA

9.000,37

50,00%

50,00%

100,00%

9.000,37

10

SERVIÇOS DIVERSOS

40,04

100,00%

100,00%

40,04

11

Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)

9.586,10

28,77%

2.700,40

4.465,21

2.420,49

100,00%

9.586,10

48.681,12

13.714,26

22.677,52

12.289,34

48.68



Luis Douglas Peres Martins
DM EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ 21.893.450/0001-92
LUIS DOUGLAS PERES MARTINS
 PROPRIETÁRIO

Saulo Diogo Dias Mendes Souto
Saulo Diogo Dias Mendes Souto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 061914898-0

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

13/32

COMPOSIÇÃO DO BDI

 EMPREENHIMENTOS	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 19/07/2023	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Urbanização do CREAS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	Beira - Rio - Baturité/ce - Estrada Jordão	PROPRIA	PROPRIA
	CLIENTE:	Município de Baturité		



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	9,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	5,96

	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	9,97
	TOTAL	5,12

I	Impostos:	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,65

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Luis Douglas Peres Martins

DM EMPREENHIMENTOS EIRELI
CNPJ 21 803 450/0001-92
LUIS DOUGLAS PERES MARTINS
PROPRIETARIO

Saulo Diogo Dias Mendes Souto

Saulo Diogo Dias Mendes Souto
Engenheiro Civil
CREA Nº 061914808-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	Reforma e Urbanização do CREAS
LOCAL:	Beira - Rio - Baturité/ce - Estrada Jordão
CLIENTE:	Município de Baturité

DATA : 19/07/2023		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Luis Douglas Peres Martins

DM EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 21.803.450/0001-92
LUIZ DOUGLAS PERES MARTINS
PROPRIETÁRIO

Saulo Diogo Dias Mendes Souto

Saulo Diogo Dias Mendes Souto
Engenheiro Civil
CREA Nº 061914808-0

M

JS

[Signature]

W



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS CONFORME PROJETO BÁSICO.

DESCRIÇÃO: Reforma do Prédio da Secretaria do Desenvolvimento Econômico e Social

LOCAL: Secretaria do Desenvolvimento Econômico e Social

CLIENTE: Município de Baturité

DATA : 19/07/2023

BDI : 24,52%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

REF: 05/2021

PROPRIA: 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.874,15
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	118,15	708,96
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	20,28	11,00	223,08
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	15,51	23,35	357,66
1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	13,69	68,45
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA	SEINFRA	M2	75,00	6,88	516,00
2	PAREDES E PAINÉIS						5.864,93
2.1	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x13)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=2 cm	SEINFRA	M2	45,00	81,75	3.678,75
2.2	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	40,04	54,50	2.186,18
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						7.237,12
3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x 2,10)m	SEINFRA	UN	8,00	616,97	4.935,76
3.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60x 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	575,34	2.301,36
4	COBERTURA						18.057,04
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	524,00	34,46	18.057,04
5	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.182,86
5.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE E ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BICOMPONENTE	SEINFRA	M2	45,00	22,42	1.008,90
5.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	27,00	43,49	1.173,96
6	REVESTIMENTOS						3.993,45
6.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,62	7,80	574,24
6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	73,62	32,45	2.388,97
6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	50,00	6,32	316,00
6.4	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,24	43,98	714,24
7	PISOS						22.313,13
7.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	102,32	75,34	7.678,09
7.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	358,00	40,88	14.635,04
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.162,65
8.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	12,78	181,20
8.2	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	30,07	300,70
8.3	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	39,79	397,80
8.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	12,72	127,20
8.5	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	15,00	54,13	811,95
8.6	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	15,00	71,77	1.076,55
8.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	15,00	81,99	1.228,35
8.8	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	7,71	2.313,00
8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	15,00	5,76	86,40
8.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	15,00	7,10	106,50
8.11	C4377	CABO EM PVC 100CV 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.000,00	4,70	4.700,00
8.12	C0554	CABO EM PVC 100CV 4mm²	SEINFRA	M	500,00	5,54	2.820,00
8.13	C0556	CABO EM PVC 100CV 6mm²	SEINFRA	M	300,00	6,71	2.013,00

9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
9.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=130MM (4")	SEINFRA	M	40,00	25,69		
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	14,52		
9.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	5,85		
9.4	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	15,82		
9.5	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	LN	5,00	20,33		
9.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	LN	5,00	12,98		
9.7	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	LN	5,00	5,95		
9.8	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	LN	5,00	12,31		
9.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	LN	5,00	578,30		
9.10	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	LN	5,00	467,39		
9.11	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	LN	4,00	369,82		
9.12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	167,31		
9.13	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	150,71		
9.14	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	20,00	56,89		
10	PINTURA							23.964,10
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	748,83	15,11		
10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	117,60	16,77		
10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	60,00	29,45		
10.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	436,28	16,21		
10.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	124,50	15,33		
11	SERVIÇOS DIVERSOS							953,65
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.048,00	0,91		
VALOR BDI TOTAL:							27.887,11	
VALOR ORÇAMENTO:							113.732,11	
VALOR TOTAL:							141.619,22	

Luis Douglas Peres Martins

DM EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 21 803 450/0001-92
LUIS DOUGLAS PERES MARTINS
PROPRIETÁRIO

Saulo Diogo Dias Mendes Souto

Saulo Diogo Dias Mendes Souto
Engenheiro Civil
CREA Nº 061914808-0

M

LD

X

b



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	Reforma do Prédio da Secretaria do Desenvolvimento Econômico e Social
LOCAL:	Secretaria do Desenvolvimento Econômico e Social
CLIENTE:	Município de Saurité

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA : 19/07/2023		BDI : 24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		1.874,15	1,32
		5.864,93	4,14
		7.237,12	5,11
		18.057,04	12,75
		2.182,86	1,54
		3.993,45	2,82
		22.313,13	15,76
		16.162,65	11,41
		1.129,00	7,86
		22.964,10	16,92
		953,68	0,67
		27.887,11	19,69
VALOR BDI TOTAL:		27.887,11	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		112.732,11	
VALOR TOTAL:		140.619,22	



Luis Douglas Peres Martins

DM EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 21.803.450/0001-92
LUIS DOUGLAS PERES MARTINS
PROPRIETÁRIO

Saulo Diogo Dias Mendes Souto

Saulo Diogo Dias Mendes Souto
Engenheiro Civil
CREA Nº 061914808-0

HA

HA

HA

HA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS CONFORME PROJETO BÁSICO
DESCRIÇÃO:	Reforma de Prédio da Secretaria do Desenvolvimento Econômico e Social
LOCAL:	Secretaria do Desenvolvimento Econômico e Social
CLIENTE:	Município de Baturité

DATA : 19/07/2023		BDI : 24,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/22
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE CBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,7600	28,3152
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,4900	19,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8400	44,2800
I1725	PREGO 15X15 (-1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1200	1,8180
TOTAL Material:						93,9032
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,1300	24,2600
TOTAL Mão de Obra:						24,2600
VALOR:						118,16

1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,2000	1,2960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,1300	9,7040
TOTAL Mão de Obra:						11,0000
VALOR:						11,00

1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,2000	4,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,1300	18,1950
TOTAL Mão de Obra:						23,0550
VALOR:						23,05

1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,8500	3,1700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	16,2000	3,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,1300	7,2780
TOTAL Mão de Obra:						13,6880
VALOR:						13,69

1.5. C1060 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	16,2000	0,8100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,1300	6,0650
TOTAL Mão de Obra:						6,8750
VALOR:						6,88

2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	52,6500	2,1744
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8600	5,3224
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4400	2,7226
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5300	24,9100
TOTAL Material:						35,1344
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,2000	24,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	12,1300	22,3172
TOTAL Mão de Obra:						46,6172
VALOR:						81,75

2.2. C4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,6000	54,6000
TOTAL Material:						54,6000



3.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	MC	0,01060000	52,6500	5,5581
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	128,1400	128,1400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8600	1,4792
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4400	0,7568
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,2400	57,7200
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8800	35,8800
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	33,9500	67,9000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2100	1,6800
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	164,4100	164,4100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,1200	2,4240
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0800	6,4800
TOTAL Material:					467,5081

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,0800	48,0500
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,2000	60,7500
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,2000	22,6800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,1300	16,9820
TOTAL Mão de Obra:					149,4620
VALOR:					€16,97

3.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	ME	0,01060000	52,6500	5,5581
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	128,1400	128,1400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8600	1,4792
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4400	0,7568
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,2400	57,7200
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8800	35,8800
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	33,9500	67,9000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2100	1,6800
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	122,7800	122,7800
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,1200	2,4240
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0800	6,4800
TOTAL Material:					425,8781

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,0800	48,0500
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,2000	60,7500
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,2000	22,6800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,1300	16,9820
TOTAL Mão de Obra:					149,4620
VALOR:					575,34

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5500	3,3000
TOTAL Material:					3,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,2000	17,8200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,1300	13,3430
TOTAL Mão de Obra:					31,1630
VALOR:					34,46

5.1. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	MC	0,01400000	52,6500	0,7371
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,4400	3,2076
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	10,8300	2,1660
I1250 IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,1800	6,5400
I1522 MEMBRANA ELÁSTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	3,8800	5,7150
TOTAL Material:					18,3657

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,2000	4,0500
TOTAL Mão de Obra:						4,0500
VALOR:						22,49

5.2. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	52,6500	1,3689
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	2,8200	5,6400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,4400	2,3584
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	10,8300	1,6245
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	11,6800	18,6880
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,0800	4,0800
TOTAL Material:						33,7598
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,2000	9,7200
TOTAL Mão de Obra:						9,7200
VALOR:						43,48

6.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,4400	1,0560
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	57,6400	0,4035
TOTAL Material:						1,4595
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	16,2000	3,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	12,1300	3,1053
TOTAL Mão de Obra:						6,3453
VALOR:						7,80

6.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,2000	9,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,1300	7,2780
TOTAL Mão de Obra:						16,9980
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	618,2400	15,4560
TOTAL Serviço:						15,4560
VALOR:						32,45

6.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,8000	0,6524
TOTAL Material:						0,6524
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,2000	3,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,1300	2,4260
TOTAL Mão de Obra:						5,6660
VALOR:						6,32

6.4. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	43,9800	43,9800
TOTAL Material:						43,9800
VALOR:						43,98

7.1. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,6600	29,3260
TOTAL Material:						29,3260
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,2000	19,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,1300	14,5560
TOTAL Mão de Obra:						33,9960

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	596,1200	11,7224
				TOTAL Serviço:	11,7224	74,38
				VALOR:	75,04	

7.2. C1943 - POLIMENTO EM FISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,5700	0,3420
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3420
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	12,6000	3,7800
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,5600	1,5360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,4400	0,3520
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	14,2000	2,1300
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,7100	2,8710
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,4300	1,3715
TOTAL Material:						12,0405
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMOFISTA	SEINFRA	H	0,75000000	13,0800	9,8100
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	16,2000	18,6300
TOTAL Mão de Obra:						28,4400
VALOR:						40,88

8.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9300	5,9300
TOTAL Material:						5,9300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,0800	2,7468
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,2000	3,4020
TOTAL Mão de Obra:						6,1488
VALOR:						12,08

8.2. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5500	14,5500
TOTAL Material:						14,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	13,0800	6,9324
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,2000	8,5860
TOTAL Mão de Obra:						15,5184
VALOR:						30,07

8.3. C1495 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1260	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 2 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5800	19,5800
TOTAL Material:						19,5800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	13,0800	9,0252
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	16,2000	11,1780
TOTAL Mão de Obra:						20,2032
VALOR:						39,78

8.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5700	6,5700
TOTAL Material:						6,5700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,0800	2,7468
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,2000	3,4020
TOTAL Mão de Obra:						6,1488
VALOR:						12,72

8.5. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA COM LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3900	31,3900

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	12,0800	6,0400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,2000	16,2000
TOTAL Mão de Obra:						22,2400
VALOR:						9,12

8.6. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5600	39,5600
TOTAL Material:						39,5600
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	12,0800	14,3880
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,2000	17,8200
TOTAL Mão de Obra:						32,2080
VALOR:						71,77

8.7. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6800	49,6800
TOTAL Material:						49,6800
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	12,0800	14,3880
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,2000	17,8200
TOTAL Mão de Obra:						32,2080
VALOR:						81,89

8.8. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,7300	2,7300
TOTAL Material:						2,7300
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	13,0800	2,2236
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,2000	2,5740
TOTAL Mão de Obra:						4,7976
VALOR:						7,51

8.9. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
TOTAL Material:						1,3700
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	13,0800	1,9620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,2000	2,4300
TOTAL Mão de Obra:						4,3920
VALOR:						5,76

8.10. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7100	2,7100
TOTAL Material:						2,7100
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	13,0800	1,9620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,2000	2,4300
TOTAL Mão de Obra:						4,3920
VALOR:						7,10

8.11. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4500	1,4790
TOTAL Material:						1,4790
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,0800	1,4388
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,2000	1,7820
TOTAL Mão de Obra:						3,2208

8.12. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	2,0800	2,1216
TOTAL Material:					2,1216
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	12,0800	1,5696
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	16,2000	1,5440
TOTAL Mão de Obra:					3,5336
VALOR:					5,64

8.13. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL Material:					2,9979
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	13,0800	1,7004
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	16,2000	2,1060
TOTAL Mão de Obra:					3,8064
VALOR:					6,71

9.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	35,2200	0,8805
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	30,5900	1,2236
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5638)	M	1,01000000	8,4600	8,5446
TOTAL Material:					10,6487
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	13,0800	6,8016
I2320	ENCANADOR	H	0,52000000	15,8500	8,2420
TOTAL Mão de Obra:					15,0436
VALOR:					25,69

9.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	35,2200	0,2642
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	30,5900	0,3365
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5638)	M	1,01000000	5,1900	5,2419
TOTAL Material:					5,8426
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	13,0800	3,9240
I2320	ENCANADOR	H	0,30000000	15,8500	4,7550
TOTAL Mão de Obra:					8,6790
VALOR:					14,52

9.3. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	35,2200	0,0176
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	30,5900	0,0061
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	2,3300	2,3533
TOTAL Material:					2,3770
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	13,0800	1,5696
I2320	ENCANADOR	H	0,12000000	15,8500	1,9020
TOTAL Mão de Obra:					3,4716
VALOR:					5,85

9.4. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	35,2200	0,0423
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	30,5900	0,0153
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,01000000	8,7300	8,8173
TOTAL Material:					8,8749
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	15,8500	3,8040
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	15,8500	3,8040
TOTAL Mão de Obra:						7,6080
VALOR:						16,82

9.5. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	35,2200	1,4792
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7700	4,7700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	30,5900	1,9272
TOTAL Material:						8,1764

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	13,0800	5,4936
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	15,8500	6,6570
TOTAL Mão de Obra:						12,1506
VALOR:						20,33

9.6. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	35,2200	1,0566
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	30,5900	1,4377
TOTAL Material:						4,3043

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,0800	3,9240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,8500	4,7550
TOTAL Mão de Obra:						8,6790
VALOR:						12,98

9.7. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	35,2200	0,2113
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4600	0,4600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	30,5900	0,0734
TOTAL Material:						0,7447

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	13,0800	2,3544
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,8500	2,8530
TOTAL Mão de Obra:						5,2074
VALOR:						5,95

9.8. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	35,2200	0,4931
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5300	3,5300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	30,5900	0,1835
TOTAL Material:						4,2066

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	13,0800	3,6624
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	15,8500	4,4380
TOTAL Mão de Obra:						8,1004
VALOR:						12,31

9.9. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	308,8400	308,8400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,3900	163,3900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8100	13,8100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8500	11,7000
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5800	22,5800
TOTAL Material:						520,4432

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,0800	26,1600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,8500	31,7000

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	58,28000	0,2331
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,86000	2,5800

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4400	1,3200	2,8800	2,8800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0800	2,1600	2,1600	2,1600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500	1,4500	1,4500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000	4,8000	4,8000	4,8000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800	1,8800	1,8800	1,8800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2300	9,2300	9,2300	9,2300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,4600	2,7918	2,7918	2,7918
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,0500	4,5750	4,5750	4,5750
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,1900	2,5950	2,5950	2,5950
TOTAL Material:							33,5949	33,5949

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,0800	39,2400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,8500	47,5500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,1300	30,3250
TOTAL Mão de Obra:						117,1150
VALOR:						150,71

9.14. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA M.26. DESENV. 50M	SEINFRA	M	1,03000000	16,5200	17,0156
I1725	PREGO 15x15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,1200	1,0908
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	45,4700	1,8188
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	56,1900	2,2476
TOTAL Material:						22,1728

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	13,0800	15,6960
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	15,8500	19,0200
TOTAL Mão de Obra:						34,7160
VALOR:						56,85

10.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,4200	1,1304
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,5800	2,8186
TOTAL Material:						4,0565

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,0800	4,5780
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,2000	6,4800
TOTAL Mão de Obra:						11,0580
VALOR:						15,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,4100	0,5364
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,4900	3,1184
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,8900	1,2857
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
TOTAL Material:						5,1125

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,0800	4,5780
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,2000	6,4800
TOTAL Mão de Obra:						11,0580
VALOR:						16,17

10.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,4100	0,4023
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,4900	3,1184
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3200	0,3960
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,6100	2,1132
TOTAL Material:						6,0299

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,0800	10,4640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,2000	12,9600



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,4100	0,6705
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,2900	1,1148
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,1800	3,2606
TOTAL Material:					5,1534

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,0800	4,5780
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,2000	6,4800
TOTAL Mão de Obra:					11,0580
VALOR:					16,21

10.5. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,2400	0,2120
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	10,3200	2,1672
TOTAL Material:					2,3792

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2000	8,1000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,1300	4,8520
TOTAL Mão de Obra:					12,9520
VALOR:					15,33

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,1300	0,9098
TOTAL Mão de Obra:					0,9098
VALOR:					0,91

Luis Douglas Peres Martins

DM EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 21 803 450/0001-92
LUIS DOUGLAS PERES MARTINS
PROPRIETARIO

Saulo Diego Dias Mendes Souto

Saulo Diego Dias Mendes Souto
Engenheiro Civil
CREA Nº 061914808-0

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

21/32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	Reforma do Prédio da Secretaria do Desenvolvimento Econômico e Social
LOCAL:	Secretaria do Desenvolvimento Econômico e Social
CLIENTE:	Município de Baturité

DATA:	19/07/2023	BDI:	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,56%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	52,6500	64,0224
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4400	160,6000
TOTAL Material:					224,6224
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	12,1300	393,6185
TOTAL Mão de Obra:					393,6185
VALOR:					618,24

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	52,6500	64,0224
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,4400	128,4800
TOTAL Material:					192,5024
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	12,1300	393,6185
TOTAL Mão de Obra:					393,6185
VALOR:					586,12

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,7800	0,4230
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,33610000	0,7800	0,0262
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,7800	0,2226
I2809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,30000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,6718
VALOR:					0,67

Luis Douglas Peres Martins

DM EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 21 803 450/0001-92
LUIS DOUGLAS PERES MARTINS
PROPRIETARIO

Saulo Diogo Dias Mendes Souto

Saulo Diogo Dias Mendes Souto
Engenheiro Civil
CREA Nº 061914808-0

AA

SD

[Signature]

h

DM

EMPREENDIMENTOS

OBRA:

REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DESCRIÇÃO:

Reforma do Prédio da Secretaria do Desenvolvimento Econômico e Social

LOCAL:

Secretaria do Desenvolvimento Econômico e Social

CLIENTE:

Município de Baturité

DATA : 19/07/2023

BDI : 24,52%

FONTE

SEINFRA

PRÓPRIA

VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

83,85%

0,00%

MES

47,76%

0,00%

REF.

05/2021

2828

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.874,15	100,00%				100,00%
			1.874,15				1.874,15
2	PAREDES E PAINÉIS	5.864,93	33,33%	33,33%	33,34%		100,00%
			1.954,78	1.954,78	1.955,37		5.864,93
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.237,12		33,33%	33,33%	33,54%	100,00%
				2.412,13	2.412,13	2.412,66	7.237,12
4	COBERTURA	18.057,04	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			4.514,26	4.514,26	4.514,26	4.514,26	18.057,04
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.182,86	50,00%	50,00%			100,00%
			1.091,43	1.091,43			2.182,86
6	REVESTIMENTOS	3.993,45	33,33%	33,33%	33,34%		100,00%
			1.331,02	1.331,02	1.331,41		3.993,45
7	PISOS	22.313,13	33,33%	33,33%	33,34%		100,00%
			7.436,97	7.436,97	7.439,19		22.313,13
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.162,65		33,33%	33,33%	33,54%	100,00%
				5.387,01	5.387,01	5.388,63	16.162,65
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	11.129,00	50,00%	50,00%			100,00%
			5.564,50	5.564,50			11.129,00
10	PINTURA	23.964,10			50,00%	50,00%	100,00%
					11.982,05	11.982,05	23.964,10
11	SERVIÇOS DIVERSOS	953,68				100,00%	100,00%
						953,68	953,68
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	27.887,11	20,90%	26,11%	30,79%	22,20%	100,00%
			5.828,41	7.281,32	8.586,44	6.190,94	27.887,11
		141.619,22	29.595,52	36.973,42	43.607,85	31.442,42	141.619,22
			29.595,52	66.568,94	110.176,80	141.619,22	

Luis Douglas Peres Martins

DM EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 21 803 450/0001-92
LUIS DOUGLAS PERES MARTINS
PROPRIETÁRIO

Saulo Diogo Dias Mendes Souto

Saulo Diogo Dias Mendes Souto
Engenheiro Civil
CREA Nº 061914808-0

AA

CA

7

6



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 19/07/2023		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	Reforma do Prédio da Secretaria do Desenvolvimento Econômico e Social	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Secretaria do Desenvolvimento Econômico e Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	05/2021	
CLIENTE:	Município de Baturité	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,12

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
TOTAL		9,65

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Luis Douglas Peres Martins

DM EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 21 803 450/0001-92
LUIS DOUGLAS PERES MARTINS
PROPRIETÁRIO

Saulo Diogo Dias Mendes Souto

Saulo Diogo Dias Mendes Souto
Engenheiro Civil
CREA Nº 061914808-0

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL E REFORMA E URBANIZAÇÃO DO CREAS, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 19/07/2023		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	Reforma do Prédio da Secretaria do Desenvolvimento Econômico e Social	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Secretaria do Desenvolvimento Econômico e Social	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Município de Baturité	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Luis Douglas Peres Martins

DM EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ 21.803.450/0001-92
LUIS DOUGLAS PERES MARTINS
PROPRIETÁRIO

Saulo Diogo Dias Mendes Souto

Saulo Diogo Dias Mendes Souto
Engenheiro Civil
CREA Nº 061914808-0

NA

PD

[Handwritten mark]

W