



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA UBS DISTRITO DE LISIEUX	DATA:	20/03/2018	BDI:	22,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE LISIEUX - ZONA RURAL DO MUNICIPIO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35,19	100,00 % 35,19			100,00 % 35,19
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.605,49	80,00 % 2.084,39	20,00 % 521,10		100,00 % 2.605,49
3	ESTRUTURA - CONCRETOS	5.775,11	20,00 % 1.155,02	80,00 % 4.620,09		100,00 % 5.775,11
4	PAREDES E PANEIS	2.733,95		100,00 % 2.733,95		100,00 % 2.733,95
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.593,49			100,00 % 5.593,49	100,00 % 5.593,49
6	REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO	11.565,95		100,00 % 11.565,95		100,00 % 11.565,95
7	ARGAMASSAS PARA TETOS	1.024,08		100,00 % 1.024,08		100,00 % 1.024,08
	REVESTIMENTOS DE PISOS	3.961,01		80,00 % 3.168,81	20,00 % 792,20	100,00 % 3.961,01
9	COBERTURA	7.457,58		80,00 % 5.966,06	20,00 % 1.491,52	100,00 % 7.457,58
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4.786,57		20,00 % 957,31	80,00 % 3.829,26	100,00 % 4.786,57
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.125,32		20,00 % 425,06	80,00 % 1.700,26	100,00 % 2.125,32
12	PINTURA GERAL	12.768,79			100,00 % 12.768,79	100,00 % 12.768,79
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.071,84			100,00 % 1.071,84	100,00 % 1.071,84
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	13.530,96	5,32 % 719,85	50,37 % 6.815,54	44,31 % 5.995,57	100,00 % 13.530,96
		75.035,33	3.994,45	37.797,95	33.242,93	75.035,33
			3.994,45	41.792,40	75.035,33	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PÁGINA 1
2420

[Handwritten signatures and stamps]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UBS DISTRITO DE LISIEUX	DATA:	20/03/2018	BDI:	22,00%
LOCAL:	DISTRITO DE LISIEUX - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	2421
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	024.1 COM DESENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	03/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	539,79	3,01	1.624,77
12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	843,69	12,53	10.571,44
12.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						309,57
12.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,58	13,71	309,57
12.3	ESQUADRIAS DE FERRO						263,01
12.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,00	23,91	263,01
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.071,84
13.1	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						398,85
13.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	7,50	25,64	192,30
13.1.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	7,50	27,54	206,55
13.2	LIMPEZA FINAL						672,99
13.2.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	105,32	6,39	672,99
						VALOR ORÇAMENTO:	61.504,37
						VALOR BDI TOTAL:	13.530,96
						VALOR TOTAL:	75.035,33

[Handwritten signatures and stamps]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UBS DISTRITO DE LISIEUX	DATA:	20/03/2018
LOCAL:	DISTRITO DE LISIEUX - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA	824.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE LISIEUX
BDI: 22,0%
HORA: 22,22
MÉDIA: 22,22
REF: 03/004
Página 03

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	REBOCO						762,33
7.2.1	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	32,76	23,27	762,33
8	REVESTIMENTOS DE PISOS						3.961,01
8.1	LASTROS						839,97
8.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	32,76	25,64	839,97
8.2	REGULARIZAÇÃO						568,39
8.2.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	32,76	17,35	568,39
8.3	ACABAMENTOS						2.552,65
8.3.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	32,76	72,94	2.389,51
8.3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	32,76	4,98	163,14
9	COBERTURA						7.457,58
9.1	TELHADO						7.457,58
9.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	36,73	68,83	2.528,13
9.1.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	36,73	40,03	1.470,30
9.1.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	105,32	27,61	2.907,89
9.1.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	73,60	7,49	551,26
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						4.786,57
10.1	OUTROS ELEMENTOS						882,52
10.1.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	70,29	140,58
10.1.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	77,92	155,84
10.1.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	148,84	297,68
10.1.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	134,21	268,42
10.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						3.924,05
10.2.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	895,93	895,93
10.2.2	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	509,97	1.019,94
10.2.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,00	20,00
10.2.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	44,07	132,21
10.2.5	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	105,37	105,37
10.2.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	402,35	1.609,40
10.2.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	44,07	88,14
10.2.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	26,53	53,06
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS						2.125,32
11.1	OUTROS ELEMENTOS						1.217,68
11.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	152,21	1.217,68
11.2	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						320,72
11.2.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	22,76	91,04
11.2.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	19,14	229,68
11.3	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						586,92
11.3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	23,00	8,10	140,30
11.3.2	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	10,00	15,59	155,90
11.3.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	23,00	12,64	290,72
12	PINTURA GERAL						12.768,79
12.1	PAREDES E FORROS						12.196,21



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA UBS DISTRITO DE LISIEUX	DATA:	20/03/2018	BDI:	22,00%
LOCAL:	DISTRITO DE LISIEUX - ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO	FORTE:	VERSÃO	HORA:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	SEINFRA:	034.1 COM DESONERAÇÃO	03/01/	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					35,19
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					35,19
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,12	31,42	35,19
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.605,49
2.1		FUNDAÇÕES GERAIS					2.605,49
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,65	26,74	124,34
2.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	14,66	66,11	969,17
2.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,37	345,99	1.511,98
3		ESTRUTURA - CONCRETOS					5.775,11
3.1		CONCRETOS					5.775,11
3.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	166,34	6,87	1.109,49
3.1.2	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,08	304,20	632,74
3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	24,95	43,72	1.090,81
3.1.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	36,73	80,10	2.942,07
4		PAREDES E PAINÉIS					2.733,95
4.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					2.733,95
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	72,75	37,58	2.733,95
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					5.593,49
5.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					2.078,84
5.1.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	519,71	2.078,84
5.2		OUTROS ELEMENTOS					363,20
5.2.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	100,37	200,74
5.2.2	C1406	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	2,10	28,36	59,56
5.2.3	C1670	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	3,00	34,30	102,90
5.3		ESQUADRIAS DE ALUMINIO					1.977,99
5.3.1	C4519	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,23	270,20	1.413,15
5.3.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,23	108,00	564,84
5.4		ESQUADRIAS DE FERRO					1.173,46
5.4.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,96	168,60	1.173,46
6		REVESTIMENTO PAREDES INTERNO E EXTERNO					11.565,95
6.1		CHAPISCO					649,60
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	154,30	4,21	649,60
6.2		EMBOÇO					1.767,82
6.2.1	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,30	18,55	1.767,82
6.3		REBOCO					1.319,91
6.3.1	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	95,30	13,85	1.319,91
6.4		ACABAMENTO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					7.828,62
6.4.1	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	85,40	18,55	1.584,17
6.4.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	85,40	68,14	5.819,16
6.4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	85,40	4,98	425,29
7		ARGAMASSAS PARA TETOS					1.024,08
7.1		CHAPISCO					261,75
7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	32,76	7,99	261,75



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UBS DISTRITO DE LISIEUX	DATA:	20/03/2018	BDI:	22,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE LISIEUX - ZONA RURAL DO MUNICIPIO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	SENFRA	034.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	099946
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,58
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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA UBS DISTRITO DE LISIEUX	DATA:	20/03/2018	BDI:	22,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE LISIEUX - ZONA RURAL DO MUNICIPIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTIA	SEM-FRA	034.1 COM DESONERAÇÃO	07,01%	-	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,85
	TOTAL	6,65
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,63
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,60
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL	7,65



BDI = 22,00%

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