



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de João Lisboa
Comissão Permanente de Licitação
TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2015-CPL

ANEXO I

(Proposta de Preços – Modelo da Carta de Apresentação)

_____ de ____ de 2015.

Prezados Senhores,

_____ (empresa), com sede na cidade de _____ à Rua _____, n.º _____, inscrita no CNPJ/MF sob o número _____, neste ato representada por _____, portador do CPF n.º _____ e R.G. n.º _____, abaixo assinado propõe à Prefeitura de João Lisboa através da Secretaria Municipal de Cultura os preços infra discriminados para a Reforma da Biblioteca Pública Municipal de João Lisboa - MA, objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2015-CPL:

- a) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura;
- b) O prazo de execução será de 60 (sessenta) dias**, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço emitida pela Secretaria Municipal de Cultura.
- c) Preço Total por extenso R\$..... (.....).

Nome, Assinatura do Responsável da Empresa



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de João Lisboa
Comissão Permanente de Licitação
TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2015-CPL



ANEXO II

PLANILHA ESTIMATIVA DE PREÇOS/PROJETO

MEMORIAL DESCRITIVO

REFORMA DA BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

O presente memorial descritivo tem por objetivo fixar normas específicas para a **REFORMA DA BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA** da cidade de João Lisboa - MA com total de área a construir de 247,50m², dados conforme projeto arquitetônico em anexo, onde a área a ser reformada deverá estar especificada no projeto de situação.

1.0- SERVIÇOS PRELIMINARES:

A obra será executada de acordo com os projetos construtivos aprovados pela Prefeitura municipal de João Lisboa e demais órgãos envolvidos no processo e deverá ser de conformidade com as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

2.0 – DEMOLIÇÃO:

Demolição de alvenaria de elementos cerâmicos vazado.
Retirada das esquadrias danificadas: portas e Janelas.

4.0 – INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA:

Execução de verga 10x10cm em concreto pré-moldado FCK=20MPA (preparado com betoneira) aço CA60, bitola fina, inclusive formas em tabuas. Após a concretagem, enquanto não atingir o endurecimento satisfatório do concreto, este deverá ser protegido contra agentes prejudiciais como mudança de temperatura, chuva forte, agentes químicos, bem como choques e vibrações. A proteção contra secagem prematura deverá ser exigida pelo menos durante os sete primeiros dias, após o lançamento do concreto, com umedecimento constante da superfície.

6.0 – COBERTURA:

Revisão geral na cobertura existente com reposição das telhas, madeiramento, calhas e rufos danificados.

Instalação de forro pvc.

7.0 – REVESTIMENTO:

Será executado nas paredes internas reboco paulista o mesmo terá o traço 1:2:8. Nas paredes externas será executado chapisco no traço 1:3.

As paredes da área de circulação serão revestidas com cerâmica 20x20cm ate altura de 1,10m.

Os revestimentos dos banheiros serão executados ate altura de 2,80m.
Nós departamentos serão montados os rodapés em cerâmica esmaltada PI – V.

8.0 – PISOS:

Assentamento do piso cerâmico esmaltado, espessura mínima 8 mm, assentado com argamassa colante, incluindo rejuntamento em todo o prédio.

9.0 – INSTALAÇÃO ELÉTRICA:

A instalação será executada de acordo com projeto e seguindo as seguintes diretrizes:

≠ O material para instalação elétrica deve atender as normas da ABNT.

≠ Eletroduto corrugado embutido nas paredes.

≠ Condutores de baixa tensão de cobre.

Os condutores serão destinados à enfição de eletrodutos de luz, força ou sinalizador, deverão obedecer as seguintes normas:

Condutores de cobre eletrolítico de alta condutibilidade e isolamento termoplástico para 750V.

≠ Lâmpada:

Florescente.

≠ Tomadas:

“As tomadas de parede para luz e força serão com caixa tipo 4x4”.

≠ Interruptores:

“Serão do tipo pesado com caixa do tipo 4x4”.

10.0 – INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIAS:

Executada de acordo com o projeto hidro sanitário, obedecendo aos diâmetros e especificações indicadas, seguindo as seguintes diretrizes:

≠ Tubos de PVC rígido marrom série A com junta soldável.

≠ Bacia sanitária de louça branca de primeira qualidade;

≠ Lavatório de louça branca de primeira qualidade;

≠ Saboneteira;

≠ Porta toalha;

≠ Porta papel.

As tubulações de esgoto sanitário serão de PVC rígido no diâmetro indicado nos projetos.

As caixas sifonadas serão de PVC rígido branco 150x150x150mm, saída de 50mm, com grelha redonda e porta grelha.

11.0 – PINTURA:

Retida de quaisquer imperfeições nas paredes como rachaduras e lixar pintura existente.

As paredes internas receberão uma camada emassamento com massa latex e posterior pintura com tinta látex acrílico na cor indicada pelo fiscal seguindo as cores do município.

As esquadrias de ferro receberão fundo anticorrosivo para posterior pintura com tinta esmalte sintética.

12.0 – ESQUADRIAS E FERRAGENS:

As janelas serão metálicas (cantoneiras e tees), com caixilho para receber vidros, de abrir ou de correr conforme indica o projeto arquitetônico, bem como suas dimensões.

As portas em madeira, vidro temperado ou alumínio.

13.0 – LIMPEZA DE OBRA:

Deverá ser removidos entulhos e detritos que ainda existirem.

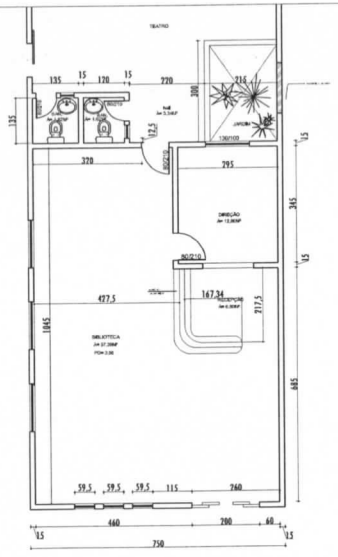
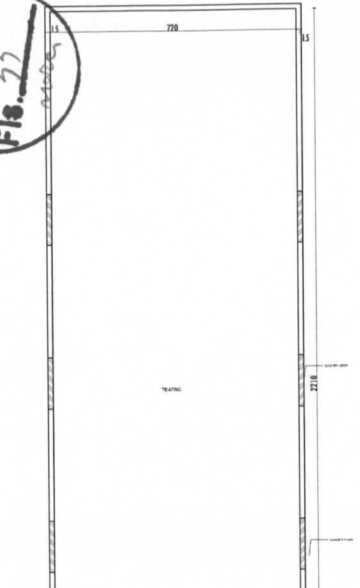
Devera ser executado o nome e logotipo do órgão.

Todas as instalações serão revisadas e testadas devendo apresentar-se em perfeito funcionamento na entrega.

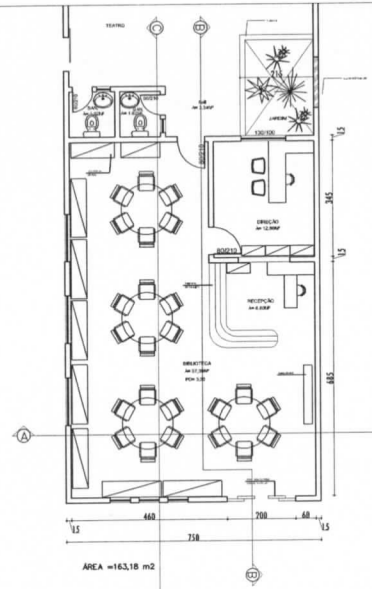
Execução de limpeza geral da obra com utilização de ácido muriático e sabão neutro.

João Lisboa, 24 de Agosto de 2015.

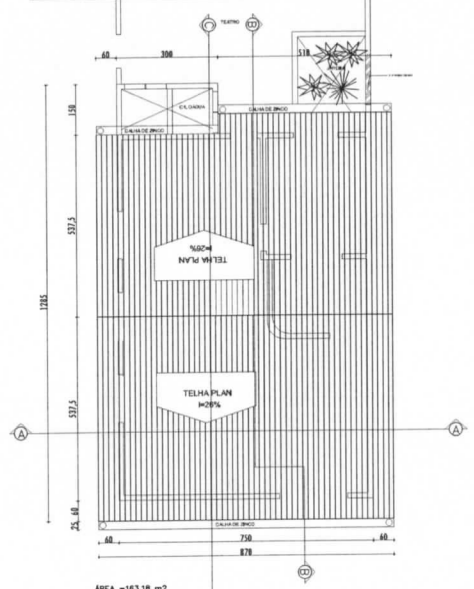
CPL
 Fig. 33



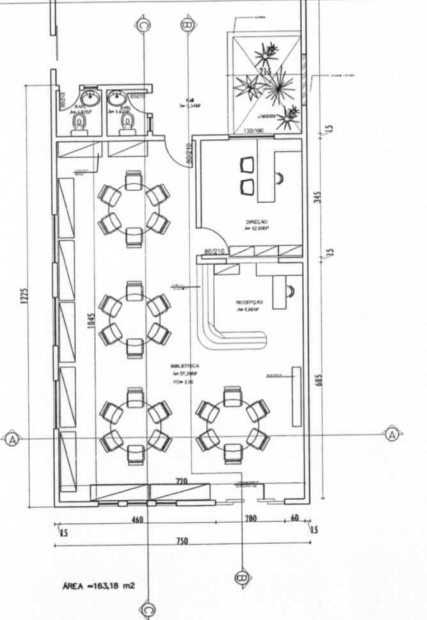
AREA = 163,18 m2
PLANTA BAIXA
 ESCALA: 1/75



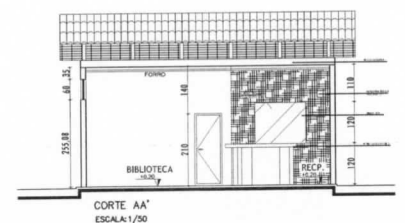
AREA = 163,18 m2
LAYOUT
 ESCALA: 1/75



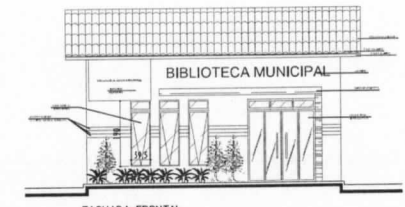
AREA = 163,18 m2
COBERTURA
 ESCALA: 1/75



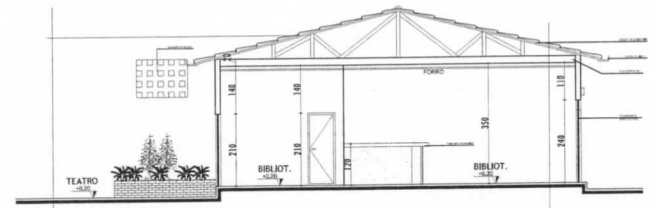
AREA = 163,18 m2
LAYOUT
 ESCALA: 1/75



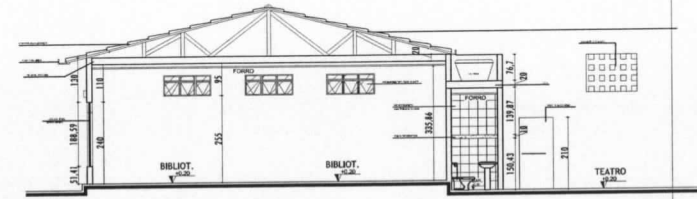
CORTE AA'
 ESCALA: 1/50



FACHADA FRONTAL
 ESCALA: 1/50



CORTE BB'
 ESCALA: 1/50



CORTE CC'
 ESCALA: 1/50



CARIMBOS:	
CREA:	PROFESSORA
ARQUITETÔNICO	
DESENHADA:	ÁREA COBERTURA:
247,50M²	247,50M²
TAXA DE OCUPAÇÃO:	100%
PROJ.:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA 07.000.300.0001-10	
ASS. PROJ.:	
PROJ.:	
AVENIDA IMPERATRIZ, Nº 1331 - CENTRO - JOÃO LISBOA - MA	
ASS. EXEC.:	
ROMBERQUE SANTOS	
ESCALA:	ESCALA DE PROJEÇÃO:
INDICADA	1:100
DATA:	DESENHO:
AGOSTO/2015	PROVAC ENGENHARIA
CONTEÚDO:	FOLHA:
PLANTA BAIXA PLANTA COBERTURA LAYOUT CORTE (A-A, B-B) FACHADA PRINCIPAL	01

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

Estado do Maranhão

PLANILHA ORÇAMENTARIA

REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL

FONTE=SINAPI-MAIO-15/ PM-PREÇO DE MERCADO

PREFEITURA DE

João Lisboa

Reconstruindo com o povo



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 2.678,16
1.1	PROJETOS, ORÇAMENTO, MEMORIA E LEVANTAMENTO DE ÁREA.	VB	1,00	R\$ 2.678,16	R\$ 2.678,16
2	DEMOLIÇÃO				R\$ 116,47
2.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADO	m²	3,42	R\$ 27,71	R\$ 94,76
2.2	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	und	3	R\$ 7,24	R\$ 21,71
3	INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA				R\$ 81,87
3.1	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	m	5,2	R\$ 15,74	R\$ 81,87
4	COBERTURA				R\$ 9.623,06
4.1	Revisão geral de telhados de telhas cerâmicas	m²	117,08	R\$ 4,62	R\$ 540,92
4.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	39,03	R\$ 62,27	R\$ 2.430,14
4.3	ESTRUTURA DE MADEIRA, 2A QUALIDADE, SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS	m²	39,03	R\$ 61,33	R\$ 2.393,61
4.4	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	8,70	R\$ 19,68	R\$ 171,22
4.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	m	17,40	R\$ 44,66	R\$ 777,15
4.6	Forro PVC em placas com largura de 10cm, e = 8mm, comp. 6.0m	m²	78,81	R\$ 42,00	R\$ 3.310,02
5	REVESTIMENTO				R\$ 2.320,70
5.1	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	22	R\$ 3,37	R\$ 74,18
5.2	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXCECUÇÃO DE TALISCAS	m²	22	R\$ 20,74	R\$ 456,19
5.3	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	22	R\$ 13,32	R\$ 293,04
5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20x20 CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	m²	29,40	R\$ 38,95	R\$ 1.145,19
5.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM	m	48,1	R\$ 7,32	R\$ 352,09
6	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 3.770,90
6.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO	m²	20,00	R\$ 37,61	R\$ 752,16
6.2	Piso cerâmico GRÊS 1A PEI-4 35X35CM, assentado com argamassa traço 1:4 (CIMENTO E AREIA) preparo manual, com rejunte em cimento comum	m²	78,81	R\$ 38,30	R\$ 3.018,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

Estado do Maranhão

PLANILHA ORÇAMENTARIA

REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL

FONTE=SINAPI-MAIO-15/ PM-PREÇO DE MERCADO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 5.118,28
7.1	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3	R\$ 10,50	R\$ 31,50
7.2	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2	R\$ 20,83	R\$ 41,66
7.3	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	unid.	15	R\$ 13,16	R\$ 197,46
7.4	Lâmpada fluorescente compacta 20w	unid.	2	R\$ 18,00	R\$ 36,00
7.5	Lâmpada fluorescente compacta 40w	und.	6	R\$ 42,00	R\$ 252,00
7.6	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	unid.	1	R\$ 43,85	R\$ 43,85
7.7	PONTO DE TOMADA (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	und	15	R\$ 167,51	R\$ 2.512,62
7.8	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	und	3	R\$ 290,89	R\$ 872,68
7.9	Soquete de PVC para lâmpada incandescente (BASE E-27) com rabicho, de 10 A/250 V	und	8	R\$ 3,00	R\$ 24,00
7.10	CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL ALTA TENSÃO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1	R\$ 553,86	R\$ 553,86
7.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM PORTA, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, SEM BARRAMENTOS FASES E COM BARRAMENTO NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1	R\$ 48,43	R\$ 48,43
7.12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6	R\$ 84,04	R\$ 504,22
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 1.630,80
8.1	ENGATE OU RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	und	2	R\$ 5,86	R\$ 11,71
8.2	DUCHA HIGIÊNICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA E REGISTRO 1/2" - LINHA POPULAR	und	2	R\$ 99,04	R\$ 198,07
8.3	PAPELEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2	R\$ 22,15	R\$ 44,30
8.4	TORNEIRA DE BOIA VAZÃO TOTAL 3/4 COM BALÃO PLÁSTICO OU METÁLICO- FORNECIMENTO	unid.	1	R\$ 49,67	R\$ 49,67
8.5	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" -ÁGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2	unid	2	R\$ 4,12	R\$ 8,23
8.6	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN 20 MM - ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ml	12	R\$ 11,23	R\$ 134,78
8.7	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ml	3	R\$ 15,00	R\$ 45,00
8.8	PORTA SABONETE EM VIDRO COM SUPORTE EM PLASTICO P/ SABÃO LIQUIDO - FORNECIMENTO	unid.	2	R\$ 16,21	R\$ 32,42
8.9	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1	R\$ 96,77	R\$ 96,77
8.10	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1	R\$ 60,52	R\$ 60,52
8.11	LAVATÓRIO EM LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2	R\$ 205,57	R\$ 411,14
8.12	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO 1000 L INSTALADA	und	1	R\$ 538,18	R\$ 538,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

Estado do Maranhão

PLANILHA ORÇAMENTARIA

REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL

FONTE=SINAPI-MAIO-15/ PM-PREÇO DE MERCADO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 1.553,52
9.1	PONTO SANITÁRIO PVC	pt	2	R\$ 194,15	R\$ 388,30
9.2	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6	R\$ 17,54	R\$ 105,26
9.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO, LOUCA BRANCA, COM CAIXA DESCARGA ACOPLADA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2	R\$ 362,72	R\$ 725,45
9.4	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2	R\$ 25,20	R\$ 50,40
9.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100X100X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	2	R\$ 19,70	R\$ 39,41
9.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	unid.	2	R\$ 122,35	R\$ 244,70
10	PINTURA				R\$ 4.303,26
10.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20	m²	131,46	R\$ 10,28	R\$ 1.351,93
10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA em paredes duas demãos	m²	262,92	R\$ 10,37	R\$ 2.725,95
10.3	PINTURA COM TINTA ESMALTE para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m²	11,76	R\$ 19,16	R\$ 225,37
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 8.583,32
11.1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR	und	2	R\$ 72,95	R\$ 145,90
11.2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR	und	2	R\$ 72,11	R\$ 144,22
11.3	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 60 X 210CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANEL	und	2	R\$ 636,97	R\$ 1.273,94
11.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X2,10X3,5CM INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANEL	und	2	R\$ 657,85	R\$ 1.315,70
11.5	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR	m²	3,363	R\$ 440,15	R\$ 1.480,22
11.6	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,20M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	und	2	R\$ 2.098,03	R\$ 4.196,06
11.8	CADEADO AÇO GRAFITADO OXIDADO ENVERNIZADO 45 MM	unid.	1	R\$ 27,28	R\$ 27,28
12	SERVIÇOS ESPECIAIS				R\$ 2.784,42
12.1	PINTURA de Letreiro e Logotipo do Município	unid.	1	R\$ 420,00	R\$ 420,00
12.2	BANCADA EM GRANITO PRETO 50CMX3CM	m	3,60	R\$ 480,00	R\$ 1.728,00
12.3	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	1,6	R\$ 397,76	R\$ 636,42
13	LIMPEZA FINAL DE OBRA				R\$ 436,59
13.1	LIMPEZA geral da edificação	m²	247,50	R\$ 1,76	R\$ 436,59
TOTAL GERAL:					R\$ 43.001,34

CPL
Fls. 37
notas

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA		
ORÇAMENTO SINTÉTICO		
REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL		
FONTE=SINAPI-MAIO-15/ PM-PREÇO DE MERCADO		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.678,16
2	DEMOLIÇÃO	R\$ 116,47
3	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	R\$ 81,87
4	COBERTURA	R\$ 9.623,06
5	REVESTIMENTO	R\$ 2.320,70
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.770,90
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.118,28
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.630,80
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 1.553,52
10	PINTURA	R\$ 4.303,26
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 8.583,32
12	SERVIÇOS ESPECIAIS	R\$ 2.784,42
13	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 436,59
TOTAL GERAL:		R\$ 43.001,34

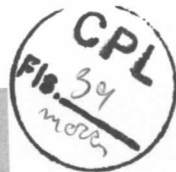
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
 REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL

FUNTE=SINAPI-MAIO-15/ PM-PREÇO DE MERCADO



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMNAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	%	30 DIAS	30 DIAS	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.678,16	6,23%	R\$ 2.678,16		R\$ 2.678,16
2.0	DEMOLIÇÃO	R\$ 116,47	0,27%	R\$ 116,47		R\$ 116,47
3.0	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTU	R\$ 81,87	0,19%	R\$ 81,87		R\$ 81,87
4.0	COBERTURA	R\$ 9.623,06	22,38%	R\$ 9.623,06		R\$ 9.623,06
5.0	REVESTIMENTO	R\$ 2.320,70	5,40%	R\$ 2.320,70		R\$ 2.320,70
6.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.770,90	8,77%		R\$ 3.770,90	R\$ 3.770,90
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.118,28	11,90%		R\$ 5.118,28	R\$ 5.118,28
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.630,80	3,79%		R\$ 1.630,80	R\$ 1.630,80
9.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 1.553,52	3,61%		R\$ 1.553,52	R\$ 1.553,52
10.0	PINTURA	R\$ 4.303,26	10,01%		R\$ 4.303,26	R\$ 4.303,26
11.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 8.583,32	19,96%		R\$ 8.583,32	R\$ 8.583,32
12.0	SERVIÇOS ESPECIAIS	R\$ 2.784,42	6,48%		R\$ 2.784,42	R\$ 2.784,42
13.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 436,59	1,02%		R\$ 436,59	R\$ 436,59
	TOTAL	R\$ 43.001,34	100,00%			R\$ 43.001,34
	VALOR MENSAL			R\$ 14.820,26	R\$ 28.181,08	
	VALOR MENSAL ACUMULADO			R\$ 14.820,26	R\$ 43.001,34	
	PORCENTAGEM MENSAL			34,46%	65,54%	
	PORCENTAGEM MENSAL ACUMULADA			34,46%	100,00%	
	TOTAL GERAL					R\$ 43.001,34



COMPOSIÇÃO DE B.D.I

Garantia	0,42%
Risco	1,50%
Despesas Financeiras	1,20%
Adiministração Central	6,54%
Bonificação	7,34%
Tributos	8,00%
	128,06%
	28,06%

Garantia	0,42%
Risco	1,36%
Despesas Financeiras	1,20%
Adiministração Central	4,07%
Bonificação	4,60%
Tributos	6,63%
	120,00%
BDI	20,00%

	Mínimo	Médio	Máximo
Garantia	0,00%	0,21%	0,42%
Risco	0,00%	0,97%	2,05%
Despesas Financeiras	0,00%	0,59%	1,20%
Adiministração Central	0,11%	4,07%	8,03%
Bonificação			
Tributos	5,65%		8,65%