

**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA  
 Objeto: Construção de Feira Coberta no Município de João Lisboa - MA  
 Fonte de Composição dos Preços Unitários - Data Base: SINAPI - JUNHO - 2014 COM DESONERAÇÃO  
 Local: JOÃO LISBOA - MA  
 Leis sociais = 87,49%  
 BDI = 24,55%

ITEM	Fonte	Código Jun Ma 2014	Discriminação	UND	QDE	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	TOTAL
10.09	sinapi	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	54,00	12,05	15,01	810,45
10.10	sinapi	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	298,93	372,32	372,32
10.11	sinapi	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	9,00	10,32	12,85	115,68
10.12	sinapi	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	54,00	4,69	5,84	315,44
10.13	sinapi	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	9,00	85,54	106,54	958,86
10.14	sinapi	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UND	3,00	35,00	43,59	130,78
10.15	sinapi	72927	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	19,00	72,00	89,68	1.703,84
11			<b>PINTURA</b>					<b>6.343,81</b>
11.01	sinapi	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2	427,66	11,91	14,83	6.343,81
12			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>3.207,22</b>
12.01	sinapi	73892/001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/ÁREA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	59,50	33,24	41,40	2.463,32
12.02	sinapi	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	432,81	1,38	1,72	743,90
								<b>300.000,00</b>

**TOTAL DESTES ORÇAMENTO**





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBJETO: Construção de Feira Coberta no Município de JOÃO LISBOA -MA

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

ITEM	SERVIÇOS	PESO	VALOR	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	6,98%	20.930,64	100%	20.930,64				
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	1,58%	4.735,86	100%	4.735,86				
3.0	FUNDAÇÃO	2,53%	7.592,03	100%	7.592,03				
4.0	ESTRUTURA	5,88%	17.649,24			100%	17.649,24		
5.0	ALVENARIA - VEDAÇÃO	6,16%	18.468,15						
6.0	COBERTURA	39,14%	117.421,71			30%	35.226,51	70%	82.195,20
7.0	REVESTIMENTO	11,26%	33.782,13						
8.0	PISOS	18,04%	54.126,79						
9.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	0,69%	2.064,94			80%	1.651,95		
10.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4,56%	13.677,48			20%	2.735,50		
11.0	PINTURA	2,11%	6.343,81					100%	6.343,81
12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,07%	3.207,22						
	<b>TOTAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>300.000,00</b>	<b>11,09%</b>	<b>33.258,53</b>	<b>19,09%</b>	<b>57.263,20</b>	<b>29,51%</b>	<b>88.539,01</b>
					<b>33.258,53</b>		<b>90.521,73</b>		<b>179.060,74</b>

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

COMPOSICAO DE BDI - CONSTRUÇÃO/REFORMA DE EDIFICIOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA  
OBJETO: Construção de Feira Coberta no Município de JOÃO LISBOA -MA  
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	0,80
Risco	0,97	1,27	1,27	1,27
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,23
Administração Central	3,00	5,50	4,00	5,00
Lucro	6,16	8,96	7,40	8,42
<b>Tributos (soma dos itens abaixo)</b>	<b>4,65</b>	<b>6,15</b>	<b>5,40</b>	<b>5,65</b>
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	1,00	2,50	1,75	2,00
<b>TOTAL</b>	<b>20,34</b>	<b>25,00</b>	<b>22,12</b>	<b>24,55</b>

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(\*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(\*\*) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços.

(\*\*\*) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

Local/data - JOÃO LISBOA - MARANHÃO, 08/08/2014

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUANTIDADE

ITEM	UNID	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	LEGENDA: L: Largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; TX: taxa; P: peso; PE: peso específico; DMT: Distância média de transporte; Q: quantidade.											
04,02	73970/001	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL - PILAR	KG	5,00	1,00	2,20	2,00	2,00	11,30	8,45	6,61	11,30	8,45	6,61
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					
		PAREDE COMPRIENTO - BANCA		7,50					111,90					
		PAREDE LARGURA - BANCA		3,15					1.318,06					

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA  
 OBJETO: Construção de Feira Coberta no Município de JOÃO LISBOA -MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE : SINAPI - JUNHO - 2014 COM DESONERAÇÃO  
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUANTIDADE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE										
			L	C	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q	Subtotal	Total
87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014												532,98
	PAREDE COMPRIIMENTO - BANCA		7,50		2,10						18,00	283,50	
	PAREDE LARGURA - BANCA		3,15		1,10						72,00	249,45	
8	PISOS INTERNOS	UND	L	C	A/E	V	TX	P	PE <td>DMT</td> <td>Q</td> <td>Subtotal</td> <td>Total</td>	DMT	Q	Subtotal	Total
	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	15,45	27,24	0,06								29,21
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014	M2	15,45	27,24									420,96
	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO	M2	15,45	27,24									420,96
	JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	15,45	27,24									420,96
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UND	L	C	A/E	V	TX	P	PE <td>DMT</td> <td>Q</td> <td>Subtotal</td> <td>Total</td>	DMT	Q	Subtotal	Total
	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M	M3	0,30	57,55	0,30								51,19
	PROFUNDIDADE	M3	0,30	57,55	0,30								51,19
	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM	M3	0,30	57,55	0,30								51,19
	CAMADAS DE 20 CM	M3	0,30	57,55	0,30								51,19
	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND									4,00	4,00	4,00
	ABRIGO PARA CAVALETE/HIDRÔMETRO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO -	UND									1,00	1,00	1,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND											57,55
	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES -	M		57,55									4,00
	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND									4,00	4,00	4,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	L	C	A/E	V	TX	P	PE <td>DMT</td> <td>Q</td> <td>Subtotal</td> <td>Total</td>	DMT	Q	Subtotal	Total
	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M	M3	0,30	177,05	0,30								15,93
	PROFUNDIDADE	M3	0,30	177,05	0,30								15,93
	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM	M3	0,30	177,05	0,30								15,93
	CAMADAS DE 20 CM	M3	0,30	177,05	0,30								15,93
	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UND									1,00	1,00	1,00
	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND									6,00	6,00	6,00
	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1/2") INCL CONEXÕES,	UND											13,05
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		13,05									240,00
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES,	M		240,00									240,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		240,00									240,00



PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA  
 OBJETO: Construção de Feira Coberta no Município de JOÃO LISBOA -MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE : SINAPI - JUNHO - 2014 COM DESONERAÇÃO  
 LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUANTIDADE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE									
LEGENDA: L: Largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; TX: taxa; P: peso; PE: peso específico; DMT: Distância média de transporte; Q: quantidade.												
			UND	L	C	A/E	V	TX	P	PE	DMT	Q
												Subtotal
												Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	2,00	3,00								1,00
01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	3,00								6,00
01.02	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS	M2	27,90	15,45								431,06
01.02	CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	27,90	15,45								212,74
01.03	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - no alinhamento frontal	M2	96,70	2,20								9,90
01.04	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	M2	27,90	15,45								431,06
01.04	BARRAÇA DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROGIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDROSSANITARIAS E ELÉTRICAS	M2	3,30	3,00								9,90
02	MOVIMENTO DE TERRA	UND	L	C	A/E	V	TX	P	PE <td>DMT <td>Q <td>Subtotal</td> </td></td>	DMT <td>Q <td>Subtotal</td> </td>	Q <td>Subtotal</td>	Subtotal
02.01	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDACOES	M3	1,20	1,20	1,70						10,00	24,48
02.02	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL REAPROVEITADO - FUNDACAO	M3	1,20	1,20	0,90						10,00	12,96
02.03	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHAO BASCULANTE	M3				11,52						11,52
02.04	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVA PAVIMENTADA	M3				11,52				10,00		115,20
02.05	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	27,90	15,45	0,20							86,21
03	FUNDACAO	UND	C	L	A/E	V	TX	P	PE <td>DMT <td>Q <td>Subtotal</td> </td></td>	DMT <td>Q <td>Subtotal</td> </td>	Q <td>Subtotal</td>	Subtotal
03.01	LASTRO DE BRITA	M3	1,20	1,20	0,10						10,00	1,44
03.02	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	4,80	0,60								28,80
03.03	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	KG	1,14	1,14	1,00					180,00		241,21
03.03	CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO	KG	1,14	1,14	0,40					60,00		36,00
03.04	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	1,14	1,14	0,11						140,00	17,50
03.05	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,20	1,20	0,60						10,00	9,80
04.01	ESTRUTURA	M	180,90	0,20	1,50							361,10
04.01	CINTA/VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	180,90	0,20	1,50							361,10



PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

OBJETO: Construção de Feira Coberta no Município de JOÃO LISBOA - MA  
 FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS - DATA BASE : SINAPI - JUNHO - 2014 COM DESONERAÇÃO

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUANTIDADE

ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | LEGENDA: L: Largura; C: comprimento; A/E: altura/espessura; V: volume; TX: taxa; P: peso; PE: peso específico; DMT: Distância média de transporte; Q: quantidade.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	Q	Subtotal	Total	PE	DMT	P	TX	V	A/E	C	L	UND	11	12
73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160,64	54,00	160,64							160,64		M		
73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	657,54	54,00	657,54							657,54		m		
83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	9,00	1,00									UND		
74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	9,00	1,00									UND		
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	9,00	3,00									UND		
83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	9,00	3,00									UND		
73953/006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	9,00	3,00									UND		
68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UND	19,00	19,00	19,00							19,00		M		
72927	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M										19,00		M		
74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	UND										15,45	27,68	M2		
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2										15,51	27,90	M2		
73892/001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/ÁREA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2										59,50	27,90	M2		
9537	9537											15,51	27,90	M2		
59,50	59,50											59,50	27,90	M2		
432,81	432,81											15,51	27,90	M2		
427,66	427,66											15,45	27,68	M2		
Total	Total													UND		
Subtotal	Subtotal													UND		
Q	Q													UND		
DMT	DMT													UND		
PE	PE													UND		
P	P													UND		
TX	TX													UND		
V	V													UND		
A/E	A/E													UND		
C	C													UND		
L	L													UND		

Assinatura do Responsável Técnico sobre o Carimbo



CPL  
Fis. 318  
7/2003

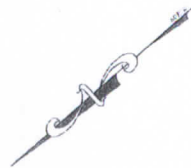
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA	
CONSTRUÇÃO DE MERCADO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA	
PLANTA DE SITUAÇÃO	
01/01	





PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA	
CONTRIBUIÇÃO DE MERCADO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA	
PROJETO DE ACESSIBILIDADE	
01/01	

CPL  
 FLS. 849  
 1-025



Mercado

R. 15 de Novembro

