



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**DOM ELISEU**  
A FAVOR DO POVO

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU



# PROPOSTA CONSOLIDADA



## PREGÃO PRESENCIAL N.º 9/2017 – 130302 CPL

### PROPOSTA DE PREÇOS

Dom Eliseu – PA, 28 de março de 2017.

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM ELISEU – PMDE**

Avenida JK de Oliveira, 02 – Bairro Centro – Dom Eliseu (PA)

NESTA

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Prezados Senhores,

A **JM CONSTRUÇÕES EIRELI**, com sede na cidade de Dom Eliseu à Rua Salvador, nº 1000-A - Bom Jesus - CEP 68.633-000 - Dom Eliseu/PA, inscrita no **CNPJ/MF sob o número 10.735.712/0001-02**, neste ato representada por **João Batista Ramos**, portador do CPF nº 566.217.521-72 e RG nº 2155815 SPTC / GO, abaixo assinado propõe a Secretaria Municipal de Meio Ambiente e a Secretaria Municipal de Infraestrutura, os preços infra discriminados para contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de **COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS E COMPACTÁVEIS DOMICILIARES, COMERCIAL-INDUSTRIAIS (COM CARACTERÍSTICAS DOMICILIARES), DAS REPARTIÇÕES PÚBLICAS E DA LIMPEZA DE ÁREAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU (PA)**, conforme termo de referencia, objeto do Pregão Presencial N.º 9/2017 – 130302 CPL:

- Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura;
- A execução dos serviços terão início logo após o recebimento da “ordem de execução” emitida pela contratante;
- Preço Total por extenso R\$ 3.639.523,32 (três milhões seiscentos e trinta e nove mil quinhentos e vinte e três reais e trinta e dois centavos);
- Preço Mensal por extenso R\$ 404.391,48 (quatrocentos e quatro mil trezentos e noventa e um reais e quarenta e oito centavos).



**JOÃO BATISTA RAMOS**  
Representante Legal da Empresa  
RG nº 2155815  
CPF nº 566.217.521-72

**Priscila R. de Araújo**  
Pregoeira Municipal  
RG: 5495059



JM CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ.: 10.735.712/0001-02  
Referência: PREGÃO PRESENCIAL Nº 9/2017-103002 - CPL  
DATA: 28/03/2017



Limpeza Pública  
Planilha de Composição de Custos

Síntese dos custos

Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra - (Coleta de lixo, Varreção de Ruas e Roçada).	R\$ 196.648,85	48,63%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 5.510,38	1,36%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 119.299,51	29,50%
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	R\$ 4.301,06	1,06%
<b>Custo total mensal com coleta automatizada</b>	<b>R\$ 325.759,81</b>	<b>80,56%</b>
5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 78.631,68	19,44%
<b>Custo total mensal com coleta automatizada</b>	<b>R\$ 404.391,48</b>	<b>100,00%</b>

Síntese de quantitativos

Mão-de-obra	Quantidade	Sede	Vila Bela Vista
1.1. Operário p/ Coleta de Lixo	34	27	7
1.2. Operário / Ajudante Geral (p/ Varreção de Ruas)	19	19	-
1.3. Operário p/ Roçada	10	10	-
1.4. Motorista	10	9	1
1.5. Operador de Máquina	3	3	-
1.6. Fiscal de Turma	4	3	1
1.7. Engenheiro (contrato)	1	1	-
1.8. Gerente Operacional	1	1	-
<b>Total de mão-de-obra (postos de trabalho)</b>	<b>82</b>		

Veículos e Equipamentos

	Quantidade
3.1. Veículo Toco com Basculante	3
3.2. Trator de Esteira	1
3.4. Pá carregadeira	1
3.4. Veículos e Equipamentos Automóvel (locação)	2
3.4. Veículos e Equipamentos Motocicleta	3

1. Mão-de-obra - (Coleta de lixo, Varreção de Ruas e Roçada).

1.1. Operário p/ Coleta de Lixo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	937,00	R\$ 937,00	
Adicional de Insalubridade	%	40	937,00	R\$ 374,80	
Soma				R\$ 1.311,80	
Encargos Sociais	%	87,49	1.311,80	R\$ 1.147,69	
Total por Operário				R\$ 2.459,49	
Total do Efetivo	homem	34	2.459,49	R\$ 83.622,79	

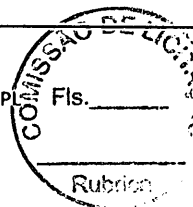
1.2. Operário / Ajudante Geral (p/ Varreção de Ruas)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	937,00	R\$ 937,00	
Adicional de Insalubridade	%	10	937,00	R\$ 93,70	
Soma				R\$ 1.030,70	
Encargos Sociais	%	87,49	1.030,70	R\$ 901,76	
Total por Operário				R\$ 1.932,46	
Total do Efetivo	homem	19	1.932,46	R\$ 36.716,73	

*Priscila de Araújo*  
Pregoeira Municipal  
R.G. 5495059



JM CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ.: 10.735.712/0001-02  
Referência: PREGÃO PRESENCIAL Nº 9/2017-103002 - CP  
DATA: 28/03/2017



Limpeza Pública  
Planilha de Composição de Custos

1.3. Operário p/ Roçada

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	937,00	R\$ 937,00	
Adicional de Periculosidade	%	30	937,00	R\$ 281,10	
Soma				R\$ 1.218,10	
Encargos Sociais	%	87,49	1.218,10	R\$ 1.065,72	
Total por Operário				R\$ 2.283,82	
Total do Efetivo	homem	10	2.283,82	R\$ 22.838,16	
					R\$ 22.838,16

1.4. Motorista

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	1.200,00	R\$ 1.200,00	
Adicional de Insalubridade	%	10	678,00	R\$ 67,80	
Soma				R\$ 1.267,80	
Encargos Sociais	%	87,49	1.267,80	R\$ 1.109,20	
Total por Motorista				R\$ 2.377,00	
Total do Efetivo	homem	10	2.377,00	R\$ 23.769,98	
					R\$ 23.769,98

1.5. Operador de Máquina

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	1.500,00	R\$ 1.500,00	
Adicional de Insalubridade	%	10	678,00	R\$ 67,80	
Soma				R\$ 1.567,80	
Encargos Sociais	%	87,49	1.567,80	R\$ 1.371,67	
Total por Motorista				R\$ 2.939,47	
Total do Efetivo	homem	3	2.939,47	R\$ 8.818,40	
					R\$ 8.818,40

1.6. Fiscal de Turma

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	1.360,00	R\$ 1.360,00	
Adicional de Insalubridade	%	0	-	R\$ -	
Soma				R\$ 1.360,00	
Encargos Sociais	%	87,49	1.360,00	R\$ 1.189,86	
Total por Fiscal				R\$ 2.549,86	
Total do Efetivo	homem	4	2.549,86	R\$ 10.199,46	
					R\$ 10.199,46

1.7. Engenheiro (contrato)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	7.496,00	R\$ 7.496,00	
Adicional de Insalubridade	%	0	-	R\$ -	
Soma				R\$ 7.496,00	
Encargos Sociais	%	0	7.496,00	R\$ -	
Total por Engenheiro				R\$ 7.496,00	
Total do Efetivo	homem	1	7.496,00	R\$ 7.496,00	
					R\$ 7.496,00

1.8. Gerente Operacional

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	1.700,00	R\$ 1.700,00	
Adicional de Insalubridade	%	0	-	R\$ -	
Soma				R\$ 1.700,00	
Encargos Sociais	%	87,49	1.700,00	R\$ 1.487,33	
Total de Gerente Operacional	homem	1	3.187,33	R\$ 3.187,33	
Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) .....					R\$ 196.648,85

*Priscila R. de Araújo*  
Pregoeira Municipal  
RG: 5495059



JM CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ.: 10.735.712/0001-02  
Referência: PREGÃO PRESENCIAL Nº 9/2017-103002 - CPL  
DATA: 28/03/2017



Limpeza Pública  
Planilha de Composição de Custos

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPI's para Operário

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	1/6	49,50	R\$ 8,25	
Calça	unidade	1/3	41,58	R\$ 13,86	
Camiseta de algodão	unidade	1/2	24,26	R\$ 12,13	
Boné	unidade	1/6	8,91	R\$ 1,49	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	1/6	64,35	R\$ 10,73	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	1/12	19,80	R\$ 1,65	
Colete reflexivo	unidade	1/12	25,20	R\$ 2,10	
Luva de proteção	par	1/2	10,89	R\$ 5,45	
Mascaras descartáveis	unidade	1/6	64,35	R\$ 10,73	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1/2	10,40	R\$ 5,20	
Total do Efetivo	homem	63	71,57	R\$ 4.508,91	
					R\$ 4.508,91

2.2. Uniformes e EPI's para Motorista, Operador de Máquina, Fiscal e Auxiliar Operacional

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	1/6	49,50	R\$ 8,25	
Calça	unidade	1/6	41,58	R\$ 6,93	
Camiseta	unidade	1/3	24,26	R\$ 8,09	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	1/6	64,35	R\$ 10,73	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	1/12	19,80	R\$ 1,65	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1/3	10,40	R\$ 3,47	
Higienização de uniformes e EPI's	mês	1	19,80	R\$ 19,80	
Total do Efetivo	homem	17	58,91	R\$ 1.001,47	
					R\$ 1.001,47
Custo Mensal com Uniformes e EPI's (R\$/mês) .....					R\$ 5.510,38

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Toco com Basculante

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	3	94.050,00	R\$ 282.150,00	
Custo aquisição carroceria (cpr. min 6m)	unidade	3	6.930,00	R\$ 20.790,00	
Custo de aquisição do braço hidráulico	unidade	3	-	R\$ -	
Depreciação do chassi (60 meses)	%	70	282.150,00	R\$ 197.505,00	
Depreciação carroceria (60 meses)	%	60	20.790,00	R\$ 12.474,00	
Depreciação braço hidráulico (60 meses)	%	60	-	R\$ -	
Depreciação mensal do veículo	mês	60	209.979,00	R\$ 3.499,65	
					R\$ 3.499,65

3.1.2. Remuneração do Capital Investido

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do veículo	unidade	3	302.940,00	R\$ 908.820,00	
Remuneração mensal de capital	%	0,5	908.820,00	R\$ 4.544,10	
					R\$ 4.544,10

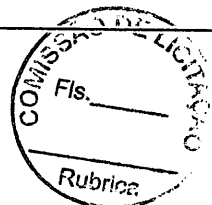
3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	3	940,50	R\$ 2.821,50	
Seguro obrigatório	unidade	3	109,28	R\$ 327,84	
Seguro contra terceiros	unidade	3	1.485,00	R\$ 4.455,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	12.673,88	R\$ 1.056,16	
					R\$ 1.056,16

Priscila R. de Araújo  
Pregoeira Municipal  
RG: 5495059



JM CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ.: 10.735.712/0001-02  
Referência: PREGÃO PRESENCIAL Nº 9/2017-103002 - CPL  
DATA: 28/03/2017



Limpeza Pública  
Planilha de Composição de Custos

3.1.4. Consumos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	1,00	3,33		
Custo mensal com óleo diesel	km	7.200	3,33	R\$ 23.976,00	
C. de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	6,00	15,13		
Custo mensal com óleo do motor	km	7.200	90,76	R\$ 653,47	
C. de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	0,85	23,27		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	7.200	19,78	R\$ 142,42	
C. de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	1,00	15,13		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	7.200	15,13	R\$ 108,94	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	1,00	11,88		
Custo mensal com graxa	km	7.200	11,88	R\$ 85,54	
					R\$ 24.966,36

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição dos chassis	unidade	3	94.050,00	R\$ 282.150,00	
Custo de aquisição cabine suplementar	unidade	3	6.930,00	R\$ 20.790,00	
Custo de aquisição da caçamba	unidade	3	-	R\$ -	
Custo estim. c/manutenção (60 meses)	%	40	302.940,00	R\$ 121.176,00	
Custo mensal com manutenção	mês	60	121.176,00	R\$ 2.019,60	
					R\$ 2.019,60

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80 R 22,5	unidade	18	1.168,20	R\$ 21.027,60	
Custo de recapagem	unidade	18	381,15	R\$ 6.860,70	
Custo jg. compl. + recap. / km rodado	km/jogo	70.000	46.480,50	R\$ 0,66	
Custo mensal com pneus	km	7.200	0,66	R\$ 4.752,00	
					R\$ 4.752,00

Total do Item 3.2

R\$ 40.837,87

3.2. Trator de Esteira

3.2.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição	unidade	1	693.000,00	R\$ 693.000,00	
Depreciação dos chassis (60 meses)	%	80	693.000,00	R\$ 554.400,00	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	60	554.400,00	R\$ 9.240,00	
					R\$ 9.240,00

3.2.2. Remuneração do Capital Investido

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo dos veículos coletores	unidade	2	693.000,00	R\$ 1.386.000,00	
Remuneração mensal de capital	%	0,5	1.386.000,00	R\$ 6.930,00	
					R\$ 6.930,00

3.2.4. Consumos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / hora	l/h	1,00	67,32		
Custo mensal com óleo diesel	h	200	67,32	R\$ 13.464,00	
C. de óleo do motor /hora	l/h	0,05	10,89		
Custo mensal com óleo do motor	h	200	0,54	R\$ 0,11	
C. de óleo da transmissão /hora	l/h	0,05	23,27		
Custo mensal com óleo da transmissão	h	200	1,17	R\$ 0,23	
C. de óleo hidráulico / hora	l/h	0,05	9,90		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	200	0,50	R\$ 0,10	
Custo de graxa /hora	kg/h	0,05	11,88		
Custo mensal com graxa	h	200	0,59	R\$ 0,12	
					R\$ 13.464,56



JM CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ.: 10.735.712/0001-02  
Referência: PREGÃO PRESENCIAL Nº 9/2017-103002 - CPL  
DATA: 28/03/2017



Limpeza Pública  
Planilha de Composição de Custos

3.2.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição dos chassis	unidade	1	693.000,00	R\$ 693.000,00	
Custo estim. c/manutenção (60 meses)	%	40	693.000,00	R\$ 277.200,00	
Custo mensal com manutenção	mês	80	277.200,00	R\$ 3.465,00	
					R\$ 3.465,00

3.2.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do material rodante	unidade	1	1.243,44	R\$ 1.243,44	
Custo de recapagem	unidade	1	381,15	R\$ 381,15	
Custo jg. compl. + recap. / km rodado	km/jogo	70.000	1.624,59	R\$ 0,02	
Custo mensal com pneus	km	200	0,02	R\$ 4,00	
					R\$ 1.356,00
Total do Item 3.1				R\$	34.455,56

3.3. Pá Carregadeira de Pneu

3.3.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição dos chassis	unidade	2	277.200,00	R\$ 554.400,00	
Depreciação dos chassis (60 meses)	%	80	554.400,00	R\$ 443.520,00	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	60	443.520,00	R\$ 7.392,00	
					R\$ 7.392,00

3.3.2. Remuneração do Capital Investido

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo dos veículos coletores	unidade	2	554.400,00	R\$ 1.108.800,00	
Remuneração mensal de capital	%	0,5	1.108.800,00	R\$ 5.544,00	
					R\$ 5.544,00

3.3.4. Consumos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / hora	l/h	1,00	50,49		
Custo mensal com óleo diesel	h	200	50,49	R\$ 10.098,00	
C. de óleo do motor /hora	l/h	6,00	15,13		
Custo mensal com óleo do motor	h	200	90,76	R\$ 18,15	
C. de óleo da transmissão /hora	l/h	0,85	23,27		
Custo mensal com óleo da transmissão	h	200	19,78	R\$ 3,96	
C. de óleo hidráulico / hora	l/h	5,00	15,13		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	200	75,64	R\$ 15,13	
Custo de graxa /hora	kg/h	2	11,88		
Custo mensal com graxa	h	200	23,76	R\$ 4,75	
					R\$ 10.139,99

3.3.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição dos chassis	unidade	2	277.200,00	R\$ 554.400,00	
Custo estim. c/manutenção (60 meses)	%	40	554.400,00	R\$ 221.760,00	
Custo mensal com manutenção	mês	24	221.760,00	R\$ 9.240,00	
					R\$ 9.240,00

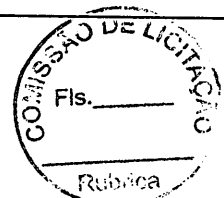
3.3.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus	unidade	8	2.970,00	R\$ 23.760,00	
Custo mensal com pneus	Unidade	0,60	2.970,00	R\$ 1.782,00	
					R\$ 1.782,00
Total do Item 3.1				R\$	34.097,99

Município de Araújo  
Pregoeira Municipal  
RG: 5495059



JM CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ.: 10.735.712/0001-02  
Referência: PREGÃO PRESENCIAL Nº 9/2017-103002 - CPL  
DATA: 28/03/2017



Limpeza Pública  
Planilha de Composição de Custos

3.4. Veículos e Equipamentos (Apoio Operacional)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Automóvel (locação)	mês	1	3.960,00	R\$ 3.960,00	
Motocicleta	mês	1	1.485,00	R\$ 1.485,00	
Combustível (Diesel)	litro	0	3,33	R\$ -	
Combustível (Gasolina)	litro	1.165	3,78	R\$ 4.403,70	
Comunicação móvel	unidade	3	19,80	R\$ 59,40	
					R\$ 9.908,10
Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês) .....					R\$ 119.299,51

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)	
Recipiente térmico para água (5L)	unidade	2,08	54,45	R\$ 113,44		
Pá de Concha	unidade	6,25	57,42	R\$ 358,88		
Vassoura	unidade	4,17	11,88	R\$ 49,50		
Carrinho de Mão	unidade	2,08	217,80	R\$ 453,75		
Enxada	unidade	6,25	58,01	R\$ 362,56		
Roçadeiras mecânicas	unidade	5,00	297,00	R\$ 1.485,00		
Publicidade (adesivos equipamentos)	cj	1/2	346,50	R\$ 173,25		
Publicidade (adesivos veículos)	cj	2/3	26,53	R\$ 17,69		
Cones de Sinalização	Unidade	6,25	39,60	R\$ 247,50		
Placas diversas	Vb	1,00	495,00	R\$ 495,00		
Redes de proteção	Vb	1,00	544,50	R\$ 544,50		
						R\$ 4.301,06
Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês) .....						R\$ 4.301,06
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês) .....					R\$ 325.759,81	

5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	24,14%	325.759,81	R\$ 78.631,68	
					R\$ 78.631,68
Custo Mensal com BDI (R\$/mês) .....					R\$ 78.631,68

RATEIO DOS CUSTOS MENSAIS

				Total de custos mensais	R\$ 404.391,48
--	--	--	--	-------------------------	----------------

Total de custos mensais: R\$ 404.391,48 (quatrocentos e quatro mil trezentos e noventa e um reais e quarenta e oito centavos).

				Total Geral Contratual (09 meses)	R\$ 3.639.523,32
--	--	--	--	-----------------------------------	------------------

Total Geral Contratual (09 meses): R\$ 3.639.523,32 (três milhões seiscentos e trinta e nove mil quinhentos e vinte e três reais e trinta e dois centavos)

*Priscila R. de Araújo*  
Pregoeira Municipal  
RG: 5495059





JM CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ.: 10.735.712/0001-02

Referência: PREGÃO PRESENCIAL Nº 9/2017-103002 - CPL

DATA: 28/03/2017

BDI - BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS	
DETALHAMENTO DO BDI	TAXA
<b>A - Despesas</b>	<b>5,00%</b>
2.1 - Administração Central	2,58%
2.2 - Seguro	0,50%
2.3 - Garantia	0,42%
2.3 - Riscos	0,50%
2.4 - Despesas Financeiras	1,00%
<b>B- Bonificação / Lucro</b>	<b>8,00%</b>
<b>C - Impostos</b>	<b>8,65%</b>
3.1 - ISS	5,00%
3.2 - PIS	3,00%
3.3 - COFINS	0,65%
<b>TAXA TOTAL DE BDI APLICADO</b>	<b>24,14%</b>

$$\text{BDI} = \frac{[(1 + A) \times (1 + B)]}{(1 - C)} - 1$$

$$\text{BDI} = 24,14\%$$

- A = Taxas de Despesas Administrativas  
B = Taxas de Lucro Bruto  
C = Taxas dos Tributos sobre o Faturamento

Priscila R. de Araújo  
Pregoeira Municipal  
RG: 5495059



JM CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ.: 10.735.712/0001-02

Referência: PREGÃO PRESENCIAL Nº 9/2017-103002 - CPL

DATA: 28/03/2017

ENCARGOS SOCIAIS		
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>
A.1	INSS	0,00%
A.2	FGTS	8,00%
A.3	SESI / SESC	1,50%
A.4	SENAI / SENAC	1,00%
A.5	INCRA	0,20%
A.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A.7	SEGURO ACIDENTE/RAT	3,00%
A.8	SEBRAE	0,60%
A.9	SECONCI	0,00%
<b>B</b>	<b>ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>45,51%</b>
B.1	FÉRIAS + 1/3 FÉRIAS (separar férias e abono)	9,29%
B.2	13º SALÁRIO	10,87%
B.3	AUXÍLIO ENFERMIDADES	0,91%
B.4	FERIADOS / DIAS NÃO TRABALHADOS	3,96%
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
B.6	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91%
B.7	DIAS DE CHUVA	1,62%
B.8	LICENÇA MATERNIDADE	0,03%
B.9	ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B.10	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%
<b>C</b>	<b>ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>	<b>16,99%</b>
C.1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,13%
C.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,32%
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,81%
C.4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,21%
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52%
<b>D</b>	<b>TAXA DE REINCIDÊNCIA</b> (Incidência do % do Grupo A sobre o % do Grupo B)	<b>8,19%</b>
D.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,65%
D.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,54%
<b>CUSTO TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		<b>87,49%</b>

Priscila R. de Araújo  
Pregoeira Municipal  
RG: 5495059