
À Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preços nº PMJ/001/2019

ENVELOPE II – PROPOSTA



À Comissão Permanente de Licitação
Tomada de Preços nº PMJ/001/2019

ENVELOPE II – PROPOSTA

LICITANTE: Minas Empreendimentos de Engenharia Ltda

Endereço: Av. Regent nº 650
Bairro Alphaville Lagoa dos Ingleses
Nova Lima/MG
CEP: 34.018-000

Tel./fax: (31)3357-1133

E-mail: marcelo @minasemp.com.br

CARTA PROPOSTA

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Jeceaba/MG

Senhor Presidente,

1 - Tendo examinado minuciosamente as normas específicas do edital da Tomada de Preços nº PMJ/001/2019 para a **"Contratação de empresa de engenharia civil para construção de uma ponte sobre o rio Camapuã, com fornecimento de materiais e mão de obra, no município de Jeceaba/MG"** e após termos tomado conhecimento de todas as condições lá estabelecidas, formulamos a seguinte proposta:

Para efeito de julgamento, e de acordo com a cotação de preços unitários aplicados às quantidades estimadas na "Planilha de Orçamento", propusemos executar a obra pelo valor final de **R\$ 1.168.756,90 (um milhão, cento e sessenta e oito mil, setecentos e cinquenta e seis reais e noventa centavos)**, conforme detalhado nas planilhas de quantitativos anexa.

Valor do material: R\$ 701.254,14 (setecentos e um mil, duzentos e cinquenta e quatro reais e quatorze centavos)

Valor da mão de obra: R\$ 467.502,76 (quatrocentos e sessenta e sete mil, quinhentos e dois reais e setenta e seis centavos)

2 - Prazo para execução das obras: 180 (cento e oitenta) dias contados da data do recebimento da Ordem de Serviço

3 - Declaramos conhecer a legislação de regência desta licitação e que o objeto será executado de acordo com as condições estabelecidas no edital convocatório, o qual conhecemos e aceitamos em todos os seus termos.

5 - Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias, a contar da data estabelecida para a sua apresentação.

6 - Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação e para esse fim fornecemos os seguintes dados:


Razão Social: Minas Empreendimentos de Engenharia Ltda
CNPJ/MF: 16.501.967/0001-97
Inscrição Estadual: 186.028.991-0040
Endereço: Rua Regent, 650, Bairro Alphaville Lagoa dos Ingleses
Tel./Fax: (31)3347-1133 / (31)3357-1450
CEP: 34.018-000
Cidade: Nova Lima UF: MG
Banco: Banco do Brasil Agência: 2350-7 C/C: 107966-2

6.1 - Dados do Representante Legal da Empresa para assinatura do Contrato:

Nome: Marcelo Lourenço de Lima Reis
Endereço: Rua Regent, 650, Bairro Alphaville Lagoa dos Ingleses
CEP: 34.000-000 Cidade: Nova Lima UF:MG
CPF/MF: 001.339.776-17 Cargo/Função: Sócio Diretor
RG nº: M-7.295.234 Expedido por: SSP-MG
Naturalidade: Belo Horizonte/MG Nacionalidade: Brasileiro

Nova Lima, 15 de Maio de 2019

MINAS EMPREENDIMENTOS DE
ENGENHARIA LTDA.


Engº Marcelo Lourenço de Lima Reis
DIRETOR

Marcelo Lourenço de Lima Reis
Diretor
RG M-7.295.234

PLANILHA DE QUANTIDADES E SERVIÇOS BDI 29,04%*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
1	SETOP MOB-DES-010	Mobilização e Desmobilização de Banheiro, Escritório e Refeitório	%	1,00	13.926,00	17.970,11	17.970,11
VALOR TOTAL							
Serviços Preliminares							
2		Instalações iniciais de obra					
2.1	SETOP IIO-PLA-005	FORNEC. E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M)	un	1,00	909,09	1.173,09	1.173,09
2.2	SETOP IIO - TAP - 020	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA 6MM 2,20 X 1,22M	m²	57,20	78,93	101,85	5.825,82
VALOR TOTAL							
CANTEIRO DE OBRAS							
3							
3.1	SUDECAP 01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	3,00	262,39	338,59	1.015,77
3.2	SUDECAP 01.09.02	CONTAINER ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO	un x mês	4,00	501,29	646,86	2.587,44
3.3	SUDECAP 01.09.10	CONTAINER DEPÓSITO E FERRAMENTARIA	un x mês	4,00	449,83	580,46	2.321,84
3.4	SUDECAP 01.09.08	CONTAINER VESTIÁRIO COM BANCO E ARMÁRIO	un x mês	4,00	328,18	423,48	1.693,92
3.5	SUDECAP 01.10.01	BANHEIRO QUÍMICO COM MANUTENÇÃO	un x mês	4,00	396,68	511,88	2.047,52
3.6	SUDECAP 01.09.01	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	3,00	337,60	435,64	1.306,92
VALOR TOTAL							
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
MÃO DE OBRA							
4							
4.1	Convenção Coletiva Síticop	ENGENHEIRO CIVIL (Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unid x mês	4,00	11.972,20	15.448,93	61.795,72
4.2	Convenção Coletiva Síticop	MESTRE DE OBRAS(Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unid x mês	4,00	7.234,41	9.335,28	37.341,12
4.3	Convenção Coletiva Síticop	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unid x mês	4,00	3.691,02	4.762,89	19.051,56
4.4	Convenção Coletiva Síticop	ENC. DE ESTRUTURAS DE CONCRETO / FUNDAÇÃO (Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unid x mês	4,00	4.662,23	6.016,14	24.064,56
4.5	SUDECAP 43.01.01	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	unid x mês	4,00	15.290,22	19.730,50	78.922,00
4.6	Convenção Coletiva Síticop	VIGIA (Leis Sociais Mensalista: 74,93% + 20% ADICIONAL NOTURNO)	unid x mês	12,00	1.972,28	2.545,03	30.540,36
4.7	Convenção Coletiva Síticop	ENCARREGADO ADMINISTRATIVO (Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unid x mês	4,00	4.429,23	5.715,48	22.861,92
4.8	Convenção Coletiva Síticop	MOTORISTA (Leis Sociais Horista: 124,68%)	unid x mês	4,00	2.748,34	3.546,46	14.185,84
4.9	Convenção Coletiva Síticop	ALMOXARIFE (Leis Sociais Horista: 124,68%)	unid x mês	4,00	2.748,34	3.546,46	14.185,84
4.10	Convenção Coletiva Síticop	SERVENTE DE APOIO (Leis Sociais Horista: 124,68%)	unid x mês	4,00	2.111,00	2.724,03	10.896,12
VALOR TOTAL							
CONTROLE TECNOLÓGICO / CONSULTORIA							
5							
5.1	SUDECAP 68.03.01	ENSAIO DE ARGAMASSA COMPRESSÃO EM CP CILINDROS	un.	20,00	23,89	30,82	616,40
5.2	SUDECAP 68.04.03	CURA, FACEAMENTO E ROMPIMENTO DE CP DE CONCRETO	un	42,00	23,89	30,82	1.294,44
VALOR TOTAL							
INFRA-ESTRUTURA							
ESTACA RAIZ							
6							
6.1	SUDECAP 04.10.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un.	1,00	4.220,00	5.445,49	5.445,49
6.2	SETOP - OBR-PON-075	ENSECADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO MADEIRAMENTO	m2	96,00	246,23	317,73	30.502,08
6.3	SICRO 2306013	GABARITO DE CRAVAÇÃO DE ESTACAS SUBMERSAS EM AÇO ASTM A36	kg	120,00	8,15	10,52	1.262,40
6.4	SICRO 2306014	CONTRAVENTAMENTO DE GRUPO DE ESTACAS SUBMERSAS EM AÇO ASTM 36	kg	80,00	9,82	12,67	1.013,60
6.5	SICRO 3816197	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA APOIADA NO SOLO	m3	244,00	39,19	50,57	12.339,08
6.6	SICRO 2306066	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO OU TRECHO LIVRE D= 410 mm	m	165,90	285,26	368,10	61.067,79
6.7	SICRO 2306071	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA D= 410 mm	m	42,00	769,31	992,72	41.694,24
6.8	SICRO 2306638	CAMISA METÁLICA COM ESPESSURA DE 8 MM PARA PASSAGEM DE LÂMINA DÁGUA	m	34,00	796,60	1.027,93	34.949,62
6.9	SINAPI 96546	ARMAÇÃO AÇO CA 50/60	kg	2.992,00	6,73	8,68	25.970,56
6.10	SINAPI 95602	ARRASAMENTO DE ESTACAS	un.	21,00	17,47	22,54	473,34
6.11	DER MG - 45111	ENSAIO PIT DE VERIFICAÇÃO DE INTEGRIDADE EM ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO	un.	21,00	49,50	63,87	1.341,27
6.12	DER MG - 45110	ENSAIO PDA DE VERIFICAÇÃO DE CAPACIDADE DE CARGA EM ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO	un.	2,00	1.990,98	2.569,16	5.138,32
VALOR TOTAL							
BLOCOS							
7							
7.1	SICRO - 4805749	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	32,16	46,90	60,52	1.946,32
7.2	SINAPI 96616	SUPERESTRUTURA VIGAS/TRAVESSAS METÁLICAS	m³	2,92	339,58	438,19	1.279,51
7.3	SETOP - RO - 41558	FORMA PLANA DE MADERIT	m²	45,82	41,70	53,81	2.465,57



MINAS EMPREENDIMENTOS DE ENGENHARIA LTDA.
Engº Marcelo Lourenço de Lima Reis

Marcelo Reis





7.4	SETOP - RO 41633	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND FCK 30 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m³	21,91	317,16	409,26	8.966,89
7.5	SINAPI 96546	ARMAÇÃO AÇO CA 50/60	kg	1.017,00	6,73	8,68	8.827,56
7.6	SETOP - RO - 40234	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	7,32	24,00	30,97	226,70
7.7	SUDECAP 02.29..01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA - CACAMBA 5m³	vg	7,00	204,62	264,04	1.848,28
VALOR TOTAL							
8		MESOESTRUTURA PILARES					
8.1	SETOP-RO-41559	Forma Circular para Concreto aparente	m²	128,02	52,16	67,30	8.615,75
8.2	SINAPI 96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação	kg	976,00	6,73	8,68	8.471,68
8.3	SETOP-RO-41632	Concreto Estrutural ≥ 25 Mpa - Fornecimento e lançamento	m³	39,71	310,09	400,14	15.889,56
8.4	SETOP-RO-41544	Cimbramento	m³	35,64	43,99	56,76	2.022,93
VALOR TOTAL							
9		TRAVESSAS					
9.1	SETOP-RO-41558	Forma plana para concreto aparente	m²	21,60	41,70	53,81	1.162,30
9.2	SINAPI 96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação	kg	265,40	6,73	8,68	2.303,67
9.3	SETOP-RO-41632	Concreto Estrutural ≥ 25 Mpa - Fornecimento e lançamento	m³	7,20	310,09	400,14	2.881,01
VALOR TOTAL							
10		ENCONTROS					
10.1	SETOP -RO-41558	Forma plana para concreto aparente	m²	36,40	41,70	53,81	1.958,68
10.2	SINAPI 96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação	kg	444,00	6,73	8,68	3.853,92
10.3	SETOP-RO-41632	Concreto Estrutural ≥ 25 Mpa - Fornecimento e lançamento	m³	7,97	310,09	400,14	3.189,12
VALOR TOTAL							
11		SUPERESTRUTURA VIGAS/TRAVESSAS METÁLICAS					
11.1	SICRO-MAI/18-2408149	Fornecimento, corte, solda e montagem de estrutura em Aço SAC 350	kg	24.429,70	9,74	12,57	307.081,33
11.2	SETOP-ED-50428	Lançamento de vigas metálicas	kg	24.429,70	0,80	1,03	25.162,59
11.3	SETOP-RO-41582	Aparelho de apoio em Neoprene Fretado 250 x 300 / 30	unid	8,00	654,88	845,06	6.760,48
11.4	SETOP-ED-49662	Fornecimento e aplicação de Grout	m³	0,03	2.390,94	3.085,27	92,56
VALOR TOTAL							
12		PRÉ-LAJES					
12.1	SETOP-RO-41558	Forma plana para concreto aparente	m²	287,52	41,70	53,81	15.471,45
12.2	SINAPI-96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação.	kg	922,50	6,73	8,68	8.007,30
12.3	SICRO-MAI/18-0407820	Armação com treliça TG12R - Fornecimento e colocação	kg	1.187,00	6,80	8,77	10.409,99
12.4	SETOP-ED-49632	Concreto Estrutural ≥ 35 Mpa - Fornecimento e lançamento	m³	12,74	342,42	441,86	5.629,30
12.5	SETOP-RO-41544	Cimbramento suspenso para balanço	m³	86,40	43,99	56,76	4.904,06
VALOR TOTAL							
13		LAJE/TABULEIRO/ BARREIRAS/ PASSEIO					
13.1	SETOP-RO-41558	Forma plana para concreto aparente	m²	232,59	41,70	53,81	12.515,67
13.2	SINAPI 96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação	kg	5.712,50	6,73	8,68	49.584,50
13.3	SETOP-ED-49632	Concreto Estrutural ≥ 30 Mpa - Fornecimento e lançamento	m³	54,54	317,16	409,26	22.321,04
13.4	SICRO-1109671	Argamassa de traço 1:4 para passeio	m³	12,97	217,84	281,10	3.645,87
13.5	SICRO-0307735	Junta tipo Jeene JJ2030W ou similar	m	17,70	713,09	920,17	16.287,01
13.6	SETOP-RO-41594	Dreno de PVC Ø 100 mm	m	7,92	13,98	18,04	142,88
VALOR TOTAL							
14		LAJE DE APROXIMAÇÃO					
14.1	SINAPI 96616	Lastro de Concreto para regularização	m³	1,18	339,58	438,19	517,06
14.2	SETOP-RO-41633	Concreto Estrutural ≥ 30 Mpa - Fornecimento e lançamento	m³	5,90	317,16	409,26	2.414,63
14.3	SINAPI 96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento corte, dobramento e colocação.	kg	466,00	6,73	8,68	4.044,88
14.4	SETOP-RO-41558	Forma plana para concreto comum	m²	5,94	41,70	53,81	319,63
VALOR TOTAL							
15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES GRADIL METÁLICO					
15.1	SINAPI 74195/001	Fornecimento e Instalação de gradil metálico h = 0.90 m	m	72,00	265,20	342,21	24.639,12
VALOR TOTAL							
TOTAL GERAL (R\$)					1.168.756,90		





COMPOSIÇÃO DO BDI

Percentual sobre Custo Direto – CD	4,67%
Administração Central	0,74%
Seguros	0,97%
Risco	
Garantias	
Total CD (A)	6,38%
Percentual Despesas Financeiras	1,21%
Financeiras	
Total CD (B)	1,21%
Percentual Lucro Bruto	11,28%
Lucro	
Total CD (C)	11,28%
Percentual de Tributos – PV	3,00%
COFINS	0,65%
PIS	3,50%
ISSQN	
Total PV (D)	7,15%

$$\text{Formula} = \frac{(1+A)*(1+B)*(1+C)}{(1-D)}$$

BDI sobre Custo Direto (E) 1,2904 = 29,04%

