



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ENVELOPE II
PROPOSTA DE PREÇOS

EDITAL Nº PMJ/001/2019
PROCESSO LICITATÓRIO Nº PMJ/004/2019
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº
PMJ/109/2018

ANEXO VIII
PROPOSTA COMERCIAL

Belo Horizonte, 15 de maio de 2019.

À
Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal do Município de Jeceaba - MG

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº PMJ/001/2019
PROCESSO LICITATORIO N PMJ 004/2019
PROCESSO ADMINISTRATIVO PMJ109/2018

REF.: "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".

EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, CUJA MEDIÇÃO SERÁ POR SERVIÇO EFETIVAMENTE EXECUTADO E APROVADO

Valor global: R\$1.335.706,75 (Um milhão, Trezentos e trinta e cinco mil, setecentos e seis reais e setenta e cinco centavos)

- o Valor Material: R\$375.961,52
- o Valor mão de Obra: R\$443.433,95
- o Valor Serviço: R\$ 516.311,28

- A empresa **COLLEM CONSTRUTORA MOHALLEM LTDA**, inscrita no CNPJ sobe o no **21.442.256/0001-29**, por intermédio de seu representante legal Sr. **Geraldo Belloni Perez**, portador do **Documento de Identidade no M.1.744.818/ SSP/MG**, inscrito no

CPF sob o no 469.568.246-04, DECLARA, sob as penas da Lei, pleno conhecimento e aceitação das condições estipuladas no edital da concorrência em referência;

- Prazo de validade: **60 (sessenta) dias consecutivos**, contados a partir da data desta licitação;
- Prazo de execução: **180 (cento e oitenta dias) dias consecutivos**, contados a partir da data de emissão da Ordem de serviço;

Atenciosamente,

COLLEM CONSTRUTORA MOHALLEM LTDA.
Geraldo Belloni Perez
Geraldo Belloni Perez - Diretor
CREA/MG 43590-D

Geraldo Belloni Perez
Diretor Técnico –Representante Legal
M - 1.744.818 SSP/MG - CPF: 469.568.246-04
COLLEM CONSTRUTORA MOHALLEM LTDA
CNPJ: 21.442.256/0001-29

Obras: Construção da Ponte em Jeceaba-116

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	R\$ 16.335,00	R\$ 21.078,68	R\$ 21.078,68
2		Serviços Preliminares					
2.1	SETOP IIO-PLA-005	Instalações iniciais de obra	un	1	R\$ 1.066,35	R\$ 1.376,02	R\$ 1.376,02
2.2	SETOP IIO - TAP - 020	FORNEC. E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA 6MM 2,20 X 1,22M	m²	57,2	R\$ 92,58	R\$ 119,47	R\$ 6.833,77
VALOR TOTAL							R\$ 8.209,78
3		CANTEIRO DE OBRAS					
3.1	SUDECAP 01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	3	R\$ 307,78	R\$ 397,16	R\$ 1.191,48
3.2	SUDECAP 01.09.08	CONTAINER ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO	un x mês	4	R\$ 588,01	R\$ 758,77	R\$ 3.035,07
3.3	SUDECAP 01.09.10	CONTAINER DEPÓSITO E FERRAMENTARIA	un x mês	4	R\$ 527,64	R\$ 680,87	R\$ 2.723,47
3.4	SUDECAP 01.10.01	CONTAINER VESTIÁRIO COM BANCO E ARMÁRIO	un x mês	4	R\$ 384,95	R\$ 496,74	R\$ 1.986,97
3.5	SUDECAP 01.09.05	BANHEIRO QUIJIMICO COM MANUTENÇÃO	un x mês	4	R\$ 465,30	R\$ 600,42	R\$ 2.401,69
3.6	SUDECAP 01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	3	R\$ 396,00	R\$ 511,00	R\$ 1.533,00
VALOR TOTAL							R\$ 12.871,68
4		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
4.1	Convenção Coletiva Síticop	MÃO DE OBRA					
4.1	Convenção Coletiva Síticop	ENGENHEIRO CIVIL (Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unid x mês	4	R\$ 14.043,22	R\$ 18.121,37	R\$ 72.485,48
4.2	Convenção Coletiva Síticop	MESTRE DE OBRAS(Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unid x mês	4	R\$ 8.485,85	R\$ 10.950,15	R\$ 43.800,59
4.3	Convenção Coletiva Síticop	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unid x mês	4	R\$ 4.329,52	R\$ 5.586,81	R\$ 22.347,24
4.4	Convenção Coletiva Síticop	ENC. DE ESTRUTURAS DE CONCRETO / FUNDAÇÃO (Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unid x mês	4	R\$ 5.468,73	R\$ 7.056,85	R\$ 28.227,40
4.5	SUDECAP 43.01.01	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	unid x mês	4	R\$ 13.043,79	R\$ 16.831,71	R\$ 67.326,85
4.6	Convenção Coletiva Síticop	VIGIA (Leis Sociais Mensalista: 74,93% + 20% ADICIONAL NOTURNO)	unid x mês	12	R\$ 2.313,46	R\$ 2.985,29	R\$ 35.823,49
4.7	Convenção Coletiva Síticop	ENCARREGADO ADMINISTRATIVO (Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unid x mês	4	R\$ 5.195,42	R\$ 6.704,17	R\$ 26.816,69
4.8	Convenção Coletiva Síticop	MOTORISTA (Leis Sociais Horista: 124,68%)	unid x mês	4	R\$ 3.223,77	R\$ 4.159,95	R\$ 16.639,79
4.9	Convenção Coletiva Síticop	ALMOXARIFE (Leis Sociais Horista: 124,68%)	unid x mês	4	R\$ 3.223,77	R\$ 4.159,95	R\$ 16.639,79
4.10	Convenção Coletiva Síticop	SERVENTE DE APOIO (Leis Sociais Horista: 124,68%)	unid x mês	4	R\$ 2.476,17	R\$ 3.195,25	R\$ 12.780,99
VALOR TOTAL							R\$ 342.888,30
5		CONTROLE TECNOLÓGICO / CONSULTORIA					
5.1	SUDECAP 68.03.01	ENSAIO DE ARGAMASSA COMPRESSÃO EM CP CILINDROS	un.	20	R\$ 28,02	R\$ 36,15	R\$ 723,06
5.2	SUDECAP 68.04.03	CURA, FACEAMENTO E ROMPIMENTO DE CP DE CONCRETO	un	42	R\$ 28,02	R\$ 36,15	R\$ 1.518,43
VALOR TOTAL							R\$ 2.241,49
INFRA-ESTRUTURA							



Handwritten signature and initials

ESTACA RAIZ		un.	1	R\$	3.600,00	R\$	4.645,44	R\$	4.645,44
6.1	SUDECAP 43.01.01	un.	1	R\$	3.600,00	R\$	4.645,44	R\$	4.645,44
6.2	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PARA ESTACA RAIZ								
6.2	SETOP - OBR-PON-075	m ²	96	R\$	288,82	R\$	372,70	R\$	357.718,88
6.3	SICRO 2306013	kg	120	R\$	9,56	R\$	12,34	R\$	1.480,87
6.4	SICRO 2306014	kg	80	R\$	11,52	R\$	14,87	R\$	1.189,60
6.5	SICRO 3816197	m ³	244	R\$	45,97	R\$	59,31	R\$	14.472,65
6.6	SICRO 2306066	m	165,9	R\$	334,60	R\$	431,77	R\$	71.630,33
6.7	SICRO 2306071	m	42	R\$	902,39	R\$	1.164,45	R\$	48.906,92
6.8	SICRO 2306638	m	34	R\$	934,40	R\$	1.205,75	R\$	40.995,56
6.9	SINAPI 96546	kg	2.992,00	R\$	7,89	R\$	10,18	R\$	30.463,48
6.10	SINAPI 95602	un.	21	R\$	20,49	R\$	26,44	R\$	555,33
6.11	DER MG - 45111	un.	21	R\$	58,06	R\$	74,93	R\$	1.573,43
6.12	DER MG - 45110	un.	2	R\$	2.335,29	R\$	3.013,59	R\$	6.027,18
VALOR TOTAL									
7									R\$ 257.719,67
BLOCOS									
7.1	SICRO - 4805749	m ³	32,16	R\$	55,01	R\$	70,99	R\$	2.283,05
7.2	SINAPI 96616	m ³	2,92	R\$	398,33	R\$	514,00	R\$	1.500,88
7.3	SETOP - RO - 41558	m ²	45,82	R\$	48,92	R\$	63,12	R\$	2.892,21
7.4	SETOP - RO 41633	m ³	21,91	R\$	372,02	R\$	480,06	R\$	10.518,11
7.5	SINAPI 96546	kg	1.017,00	R\$	7,89	R\$	10,18	R\$	10.354,73
7.6	SETOP - RO - 40234	m ³	7,32	R\$	28,16	R\$	36,33	R\$	265,95
7.7	SUDECAP 02.29.01	vg	7	R\$	240,02	R\$	309,72	R\$	2.168,01
VALOR TOTAL									
8									R\$ 29.982,95
MESOESTRUTURA									
PILARES									
8.1	SETOP-RO-41559	m ²	128,02	R\$	61,18	R\$	78,95	R\$	10.107,08
8.2	SINAPI 96546	kg	976	R\$	7,89	R\$	10,18	R\$	9.937,28
8.3	SETOP-RO-41632	m ³	39,71	R\$	363,74	R\$	469,36	R\$	18.638,48
8.4	SETOP-RO-41544	m ³	35,64	R\$	51,60	R\$	66,58	R\$	2.373,02
VALOR TOTAL									
9									R\$ 41.055,86
TRAVESSAS									
9.1	SETOP-RO-41558	m ²	21,6	R\$	48,92	R\$	63,12	R\$	1.363,42
9.2	SINAP 96546	kg	265,4	R\$	7,89	R\$	10,18	R\$	2.702,21
9.3	SETOP-RO-41632	m ³	7,2	R\$	363,74	R\$	469,36	R\$	3.379,43
VALOR TOTAL									
10									R\$ 7.445,05
ENCONTROS									
10.1	SETOP -RO 41558	m ²	36,4	R\$	48,92	R\$	63,12	R\$	2.297,61
10.2	SINAPI 96546	kg	444	R\$	7,89	R\$	10,18	R\$	4.520,65
10.3	SETOP-RO-41632	m ³	7,97	R\$	363,74	R\$	469,36	R\$	3.740,84
VALOR TOTAL									
11									R\$ 10.559,09
SUPERESTRUTURA VIGAS/TRAVESSAS METÁLICAS									
11.1	SICRO-MAI/18-2408149	kg	24.429,70	R\$	11,42	R\$	14,74	R\$	360.150,06
11.2	SETOP-ED-50428	kg	24.429,70	R\$	0,94	R\$	1,21	R\$	23.160,84



11.3	SETOP-RO-41582	Aparelho de apoio em Neoprene Fretado 250 x 300 / 30	unid	8	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	7.929,88
11.4	SETOP-ED-49662	Fornecimento e aplicação de Grout	m³	0,03	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	108,57
VALOR TOTAL												
12	PRÉ-LAIES											
12.1	SETOP-RO-41558	Forma plana para concreto aparente	m²	287,52	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	18.148,57
12.2	SINAPI-96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação.	kg	922,5	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	9.392,57
12.3	SICRO-MA/18-0407820	Armação com treliça TG12R - Fornecimento e colocação	kg	1.187,00	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	12.222,09
12.4	SETOP-ED-49632	Concreto Estrutural ≥ 35 Mpa - Fornecimento e lançamento	m³	12,74	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	6.358,76
12.5	SETOP-RO-41544	Cimbramento suspenso para balanço	m³	86,4	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	5.752,78
VALOR TOTAL												
13	LAIJE/TABULEIRO/ BARREIRAS/ PASSEIO											
13.1	SETOP-RO-41558	Forma plana para concreto aparente	m²	232,59	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	14.681,33
13.2	SINAPI 96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação	kg	5.712,50	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	58.162,64
13.3	SETOP-ED-49632	Concreto Estrutural ≥ 30 Mpa - Fornecimento e lançamento	m³	54,54	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	26.182,33
13.4	SICRO-1109671	Argamassa de traço 1:4 para passeio	m³	12,97	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	4.276,49
13.5	SICRO-0307735	Junta tipo Jeene J2030W ou similar	m	17,7	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	19.104,38
13.6	SETOP-RO-41594	Dreno de PVC Ø 100 mm	m	7,92	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	167,55
VALOR TOTAL												
14	LAIJE DE APROXIMAÇÃO											
14.1	SINAPI 96616	Lastro de Concreto para regularização	m³	1,18	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	606,52
14.2	SETOP-RO-41633	Concreto Estrutural ≥ 30 Mpa - Fornecimento e lançamento	m³	5,9	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	2.832,34
14.3	SINAPI 96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento corte, dobramento e colocação.	kg	466	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	4.744,65
14.4	SETOP-RO-41558	Forma plana para concreto comum	m²	5,94	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	374,94
VALOR TOTAL												
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES- GRADIL METÁLICO											
15.1	SINAPI 74195/001	Fornecimento e Instalação de gradil metálico h = 0,90 m	m	72	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	20.809,34
VALOR TOTAL												
TOTAL GERAL (R\$)												
											R\$	1.335.706,75



COLLEM CONSTRUTORA MOÇALLEM LTDA.
Furbolo
Gerdão Belloni Perez - Diretor
 CREA/IMG 43590-D





COMPOSIÇÃO DO BDI

CUSTO DIREO	CD	100,00%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,53%
LUCRO	L	8,43%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,22%
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		1,71%
SEGUROS + RISCOS	S	0,74%
RISCO	R	0,97%
TRIBUTOR	I	13,15%
ISS	ISS	5,00%
PIS	PIS	0,65%
COFINS	COFINS	3,00%
CPRB	INSS	4,50%

29,04%

COLLEM CONSTRUTORA MOHALLEM LTDA.
Geraldo Belloni Perez
Geraldo Belloni Perez - Diretor
CREA/MG 43590-D





**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - EDITAL:
OBJETO: PONTE NOVA 1 JECEABA**

		1 MÊS			
		SEMANAS			
		1	2	3	4
40%		3%	3%	3%	
R\$ 154.915,97	R\$ 387.289,93	R\$ 11.618,70	R\$ 11.618,70	R\$ 11.618,70	
20,00%		20,00%	20,00%	20,00%	
R\$ 57.540,52	R\$ 287.702,62	R\$ 57.540,52	R\$ 57.540,52	R\$ 57.540,52	
	22%		10,00%	20,00%	
R\$ -	R\$ 59.060,00	R\$ -	R\$ 5.906,00	R\$ 11.812,00	
	6%				
R\$ -	R\$ 580.844,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
	67%				
R\$ -	R\$ 20.809,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
	5%				
R\$ -	R\$ 1.335.706,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
	100%				
		69.159,22	75.065,22	80.971,22	
PERCENTUAL SIMPLES		16%	5%	6%	
PERCENTUAL ACUMULADO		16%	21%	27%	
TOTAL SIMPLES		212.456,50	69.159,22	75.065,22	
TOTAL ACUMULADO		212.456,50	281.615,72	356.680,94	
				437.652,16	

CONSTRUTORA COLLEM LTDA.
Gerardo E. Boni Perez - Diretor
 CREA/MG 43590-D



[Handwritten signatures and initials]



ANEXO V - CRONOGRAMA FÍSICO

3 MÊS											
2 MÊS						3 MÊS					
SEMANAS						SEMANAS					
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%
R\$ 11.618,70	R\$ 11.618,70	R\$ 11.618,70	R\$ 11.618,70	R\$ 11.618,70	R\$ 11.618,70	R\$ 11.618,70	R\$ 11.618,70	R\$ 11.618,70	R\$ 11.618,70	R\$ 11.618,70	R\$ 11.618,70
20,00%											
R\$ 57.540,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
R\$ 11.812,00	R\$ 5.906,00	R\$ 5.906,00	R\$ 5.906,00	R\$ 5.906,00	R\$ 5.906,00	R\$ 5.906,00	R\$ 5.906,00	R\$ 5.906,00	R\$ 5.906,00	R\$ -	R\$ -
	30,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
R\$ -	R\$ 174.253,45	R\$ 29.042,24	R\$ 29.042,24	R\$ 29.042,24	R\$ 29.042,24	R\$ 29.042,24	R\$ 29.042,24	R\$ 29.042,24	R\$ 29.042,24	R\$ 29.042,24	R\$ 29.042,24
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
80.971,22	191.778,15	46.566,94	46.566,94	46.566,94	46.566,94	46.566,94	46.566,94	46.566,94	46.566,94	40.660,94	40.660,94
6%	14%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%
39%	53%	57%	60%	64%	67%	70%	73%	76%	76%	76%	76%
80.971,22	191.778,15	46.566,94	46.566,94	46.566,94	46.566,94	40.660,94	40.660,94	40.660,94	40.660,94	40.660,94	40.660,94
518.623,38	710.401,53	756.968,47	803.535,41	850.102,35	896.669,29	937.330,23	977.991,17	977.991,17	977.991,17	977.991,17	1.018.652,11



COLLEM CONSTRUTORA DHALLEM LTDA.
 Gerardo Belmonte - Diretor
 CREA/MG 43990-D

[Handwritten signatures and initials]



4 MÊS

SEMANAS

		SEMANAS				SEMANAS			
		1	2	3	4	1	2	3	4
2									
3%		2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
R\$	11.618,70	R\$ 7.745,80	R\$ 7.745,80	R\$ 7.745,80	R\$ 7.745,80	R\$ 7.745,80	R\$ 7.745,80	R\$ 7.745,80	R\$ 7.745,80
R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5,00%		5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
R\$	29.042,24	R\$ 29.042,24	R\$ 29.042,24	R\$ 29.042,24	R\$ 29.042,24	R\$ 29.042,24	R\$ 29.042,24	R\$ 14.521,12	R\$ 14.521,12
R\$	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
40.660,94		36.788,04	36.788,04	40.660,94	36.788,04	36.788,04	22.266,92	22.266,92	22.266,92

3%		3%	3%	3%	3%	3%	2%	2%	2%
79%		85%	88%	91%	92%	94%	96%	96%	96%
40.660,94		36.788,04	36.788,04	36.788,04	22.266,92	22.266,92	22.266,92	22.266,92	22.266,92
1.059.313,05		1.136.762,03	1.173.550,07	1.210.338,11	1.232.605,02	1.254.871,94	1.277.138,86	1.277.138,86	1.277.138,86

[Handwritten signature]

COLLEM CONSTRUTORA MOBILIÁR LTDA
[Handwritten signature]
 Gerúlio Belloni Reis - Diretor
 CREAMG 43590-D





6 MÊS

SEMANAS

	2	3	4
	2%	2%	2%
R\$	7.745,80	R\$ 7.745,80	R\$ 7.745,80
R\$	-	R\$ -	R\$ -
R\$	-	R\$ -	R\$ -
	2,50%		
R\$	14.521,12	R\$ -	R\$ -
	40,00%	40,00%	20,00%
R\$	8.323,74	R\$ 8.323,74	R\$ 4.161,87
	30.590,66	16.069,53	11.907,67
	2%	1%	1%
	98%	99%	100%
	30.590,66	16.069,53	11.907,67
	1.307.729,52	1.323.799,05	1.335.706,75

COLLEM CONSTRUTORA S/A
 Gerardo Belloni Perez - Diretor
 CREAMG 43590-D

