

DESTINATÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JECEABA

PRAÇA DAGMAR DE SOUZA LOBO S/N - CENTRO

JECEABA / MG

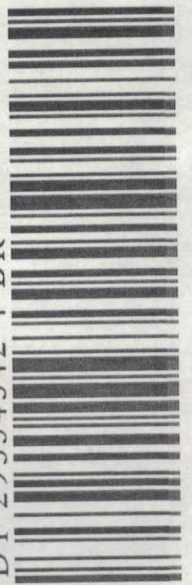
CEP: 35.498-000

A/C: DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



PESO (kg) 379

DY 29534542 4 BR



SEDEX



C O N S T R U T O R A

ITAMARACÁ

FE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO
MUNICÍPIO DE JECEABA

ENVELOPE II – PROPOSTA
TOMADA DE PREÇOS PMJ 001/2019

LICITANTE: CONSTRUTORA ITAMARACÁ LTDA
CNPJ: 30.018.048/0001-98
RUA ROSA BRANCA, 50 –BAIRRO PILAR – BELO
HORIZONTE/MG CEP: 30390-220 TELEFONE: 31 3194 1181
E-MAIL: itamaraca@construtoraitamaraca.com.br





PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS PMJ 001/2019

Objeto: Construção de uma ponte sobre o Rio Camapuã, com fornecimento de materiais e mão de obra, no município de Jeceaba/MG

LICITANTE: CONSTRUTORA ITAMARACÁ LTDA

CNPJ: 30.018.048/0001-98



PROPOSTA DE PREÇOS

Belo Horizonte, 14 de Maio de 2019.

Ao
Município de Jeceaba
Comissão Permanente de Licitações

Tomada de Preços PMJ/001/2019

Objeto: Construção de uma ponte sobre o Rio Camapuã, com fornecimento de materiais e mão de obra, no município de Jeceaba/MG

Para efeito de julgamento a ser realizado por essa Comissão Permanente de Licitação e de acordo com a cotação de preços unitários aplicados às quantidades estimadas na "Planilha de Orçamento" anexa, **propomos** a execução completa dos serviços pelo valor final de **R\$1.164.537,43** (Hum milhão, cento e sessenta e quatro mil, quinhentos e trinta e sete reais e quarenta e três centavos).

Mão de Obra: R\$ 570,623,34

Materiais: R\$ 593.914,09

Declaramos que aceitamos as condições estipuladas no edital da licitação.

Prazo de Validade da proposta: 60 (sessenta) dias da data de apresentação.

Prazo de execução da obra: 180 (cento e oitenta) dias.

Atenciosamente,



Wellington José Amaral Belo – M-5.962.843
Sócio Diretor
Construtora Itamaracá Ltda

Rua Rosa Branca, 50 – Pilar – Belo Horizonte / MG.
CNPJ: 30.018.048/0001-98





Obra: Construção da Ponte em Jeceaba-MG

PLANILHA DE QUANTIDADES E SERVIÇOS BDI 28,10%

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	13.802,25	17.680,68	17.680,68
VALOR TOTAL							17.680,68
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	901,01	1.154,19	1.154,19
2.2	SETOP IIO - TAP - 020	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA 6MM 2,20 X 1,22M	m²	57,20	78,23	100,21	5.732,01
VALOR TOTAL							6.886,20
3 CANTEIRO DE OBRAS							
3.1	SUDECAP 01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	3,00	260,06	333,14	999,42
3.2	SUDECAP 01.09.02	CONTAINER ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO	un x mês	4,00	496,84	636,45	2.545,80
3.3	SUDECAP 01.09.10	CONTAINER DEPÓSITO E FERRAMENTARIA	un x mês	4,00	445,83	571,11	2.284,44
3.4	SUDECAP 01.10.01	CONTAINER VESTIÁRIO COM BANCO E ARMÁRIO	un x mês	4,00	325,26	416,66	1.666,64
3.5	SUDECAP 01.10.01	BANHEIRO QUÍMICO COM MANUTENÇÃO	un x mês	4,00	393,16	503,64	2.014,56
3.6	SUDECAP 01.09.01	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	3,00	334,60	428,62	1.285,86
VALOR TOTAL							10.796,72
4 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
MÃO DE OBRA							
4.1	Convenção Coletiva Síticop	ENGENHEIRO CIVIL (Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unid x mês	4,00	11.865,81	15.200,10	60.800,40
4.2	Convenção Coletiva Síticop	MESTRE DE OBRAS(Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unid x mês	4,00	7.170,12	9.184,92	36.739,68
4.3	Convenção Coletiva Síticop	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unid x mês	4,00	3.658,22	4.686,18	18.744,72
4.4	Convenção Coletiva Síticop	ENC. DE ESTRUTURAS DE CONCRETO / FUNDAÇÃO (Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unid x mês	4,00	4.620,80	5.919,24	23.676,96
4.5	SUDECAP 43.01.01	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	unid x mês	4,00	18.116,38	23.207,08	92.828,32
4.6	Convenção Coletiva Síticop	VIGIA (Leis Sociais Mensalista: 74,93% + 20% ADICIONAL NOTURNO)	unid x mês	12,00	1.954,76	2.504,05	30.048,60
4.7	Convenção Coletiva Síticop	ENCARREGADO ADMINISTRATIVO (Leis Sociais Mensalista: 74,93%)	unid x mês	4,00	4.389,87	5.623,42	22.493,68
4.8	Convenção Coletiva Síticop	MOTORISTA (Leis Sociais Horista: 124,68%)	unid x mês	4,00	2.723,92	3.489,34	13.957,36
4.9	Convenção Coletiva Síticop	ALMOXARIFE (Leis Sociais Horista: 124,68%)	unid x mês	4,00	2.723,92	3.489,34	13.957,36
4.10	Convenção Coletiva Síticop	SERVENTE DE APOIO (Leis Sociais Horista: 124,68%)	unid x mês	4,00	2.092,24	2.680,16	10.720,64
VALOR TOTAL							323.967,72



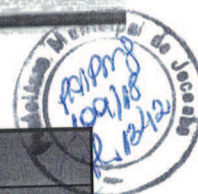


Obra: Construção da Ponte em Jeceaba-MG

PLANILHA DE QUANTIDADES E SERVIÇOS BDI 28,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
5		CONTROLE TECNOLÓGICO / CONSULTORIA					
5.1	SUDECAP 68.03.01	ENSAIO DE ARGAMASSA COMPRESSÃO EM CP CILINDROS	un.	20,00	23,67	30,32	606,40
5.2	SUDECAP 68.04.03	CURA, FACEAMENTO E ROMPIMENTO DE CP DE CONCRETO	un	42,00	23,67	30,32	1.273,44
VALOR TOTAL							1.879,84
		INFRA-ESTRUTURA					
6		ESTACA RAIZ					
6.1	SUDECAP 04.10.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un.	1,00	4.182,50	5.357,78	5.357,78
6.2	SETOP - OBR- PON-075	ENSECADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO MADEIRAMENTO	m2	96,00	244,04	312,62	30.011,52
6.3	SICRO 2306013	GABARITO DE CRAVAÇÃO DE ESTACAS SUBMERSAS EM AÇO ASTM A36	kg	120,00	8,08	10,35	1.242,00
6.4	SICRO 2306014	CONTRAVENTAMENTO DE GRUPO DE ESTACAS SUBMERSAS EM AÇO ASTM 36	kg	80,00	9,74	12,48	998,40
6.5	SICRO 3816197	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA APOIADA NO SOLO	m3	244,00	38,84	49,75	12.139,00
6.6	SICRO 2306066	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO OU TRECHO LIVRE D= 410 mm	m	165,90	282,72	362,16	60.082,34
6.7	SICRO 2306071	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA D= 410 mm	m	42,00	762,48	976,74	41.023,08
6.8	SICRO 2306638	CAMISA METÁLICA COM ESPESSURA DE 8 MM PARA PASSAGEM DE LÂMINA DÁGUA	m	34,00	789,52	1.011,38	34.386,92
6.9	SINAPI 96546	ARMAÇÃO AÇO CA 50/60	kg	2.992,00	6,67	8,54	25.551,68
6.10	SINAPI 95602	ARRASAMENTO DE ESTACAS	un.	21,00	17,32	22,19	465,99
6.11	DER MG - 45111	ENSAIO PIT DE VERIFICAÇÃO DE INTEGRIDADE EM ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO	un.	21,00	49,06	62,85	1.319,85
6.12	DER MG - 45110	ENSAIO PDA DE VERIFICAÇÃO DE CAPACIDADE DE CARGA EM ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO	un.	2,00	1.973,29	2.527,78	5.055,56
VALOR TOTAL							217.634,12
7		BLOCOS					
7.1	SICRO - 4805749	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	32,16	46,48	59,54	1.914,81
7.2	SINAPI 96616	SUPERESTRUTURA VIGAS/TRAVESSAS METÁLICAS	m³	2,92	336,57	431,15	1.258,96
7.3	SETOP - RO - 41558	FORMA PLANA DE MADERIT	m²	45,82	41,33	52,94	2.425,71
7.4	SETOP - RO 41633	CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND FCK 30 MPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	m³	21,91	314,34	402,67	8.822,50
7.5	SINAPI 96546	ARMAÇÃO AÇO CA 50/60	kg	1.017,00	6,67	8,54	8.685,18
7.6	SETOP - RO - 40234	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	7,32	23,79	30,47	223,04
7.7	SUDECAP 02.29..01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA - CAÇAMBA 5m3	vg	7,00	202,80	259,79	1.818,53
VALOR TOTAL							25.148,73
8		MESOESTRUTURA					
		PILARES					
8.1	SETOP-RO-41559	Forma Circular para Concreto aparente	m²	128,02	51,09	65,45	8.378,91
8.2	SINAPI 96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação	kg	976,00	6,67	8,54	8.335,04





Obra: Construção da Ponte em Jeceaba-MG

PLANILHA DE QUANTIDADES E SERVIÇOS BDI 28,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
8.3	SETOP-RO-41632	Concreto Estrutural \geq 25 Mpa - Fornecimento e lançamento	m ³	39,71	307,34	393,70	15.633,83
8.4	SETOP-RO-41544	Cimbramento	m ³	35,64	43,60	55,85	1.990,49
VALOR TOTAL							34.338,27
9		TRAVESSAS					
9.1	SETOP-RO-41558	Forma plana para concreto aparente	m ²	21,60	41,33	52,94	1.143,50
9.2	SINAP 96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação	kg	265,40	6,67	8,54	2.266,52
9.3	SETOP-RO-41632	Concreto Estrutural \geq 25 Mpa - Fornecimento e lançamento	m ³	7,20	307,34	393,70	2.834,64
VALOR TOTAL							6.244,66
10		ENCONTROS					
10.1	SETOP-RO-41558	Forma plana para concreto aparente	m ²	36,40	41,33	52,94	1.927,02
10.2	SINAPI 96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação	kg	444,00	6,67	8,54	3.791,76
10.3	SETOP-RO-41632	Concreto Estrutural \geq 25 Mpa - Fornecimento e lançamento	m ³	7,97	307,34	393,70	3.137,79
VALOR TOTAL							8.856,57
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	9,65	12,36	301.951,09
11.2	SETOP-ED-50428	Lançamento de vigas metálicas	kg	24.429,70	0,79	1,01	24.674,00
11.3	SETOP-RO-41582	Aparelho de apoio em Neoprene Fretado 250 x 300 / 30	unid	8,00	649,06	831,45	6.651,60
11.4	SETOP-ED-49662	Fornecimento e aplicação de Grout	m ³	0,03	2.369,70	3.035,59	91,07
VALOR TOTAL							333.367,76
12		PRÉ-LAJES					
12.1	SETOP-RO-41558	Forma plana para concreto aparente	m ²	287,52	41,33	52,94	15.221,31
12.2	SINAPI-96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação.	kg	922,50	6,67	8,54	7.878,15
12.3	SICRO-MAI/18-0407820	Armação com treliça TG12R - Fornecimento e colocação	kg	1.187,00	6,74	8,63	10.243,81
12.4	SETOP-ED-49632	Concreto Estrutural \geq 35 Mpa - Fornecimento e lançamento	m ³	12,74	326,82	418,66	5.333,73
12.5	SETOP-RO-41544	Cimbramento suspenso para balanço	m ³	86,40	43,60	55,85	4.825,44
VALOR TOTAL							43.502,44
13		LAJE/TABULEIRO/ BARREIRAS/ PASSEIO					
13.1	SETOP-RO-41558	Forma plana para concreto aparente	m ²	232,59	41,33	52,94	12.313,31
13.2	SINAPI 96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento, corte, dobramento e colocação	kg	5.712,50	6,67	8,54	48.784,75
13.3	SETOP-ED-49632	Concreto Estrutural \geq 30 Mpa - Fornecimento e lançamento	m ³	54,54	314,34	402,67	21.961,62
13.4	SICRO-1109671	Argamassa de traço 1:4 para passeio	m ³	12,97	215,90	276,57	3.587,11
13.5	SICRO-0307735	Junta tipo Jeene JJ2030W ou similar	m	17,70	706,75	905,35	16.024,70
13.6	SETOP-RO-41594	Dreno de PVC \varnothing 100 mm	m	7,92	13,85	17,74	140,50
VALOR TOTAL							102.812,00
14		LAJE DE APROXIMAÇÃO					
14.1	SINAPI 96616	Lastro de Concreto para regularização	m ³	1,18	336,57	431,15	508,76
14.2	SETOP-RO-41633	Concreto Estrutural \geq 30 Mpa - Fornecimento e lançamento	m ³	5,90	314,34	402,67	2.375,75
14.3	SINAPI 96546	Armação Aço CA-50 - Fornecimento corte, dobramento e colocação.	kg	466,00	6,67	8,54	3.979,64





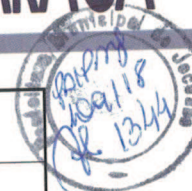
Obra: Construção da Ponte em Jeceaba-MG

PLANILHA DE QUANTIDADES E SERVIÇOS BDI 28,10%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
14.4	SETOP-RO-41558	Forma plana para concreto comum	m ²	5,94	41,33	52,94	314,46
VALOR TOTAL							7.178,51
15		SERVIÇOS COMPLEMENTARES GRADIL METÁLICO					
15.1	SINAPI 74195/001	Fornecimento e Instalação de gradil metálico h = 0,90 m	m	72,00	262,85	336,71	24.243,12
VALOR TOTAL							24.243,12
TOTAL GERAL (R\$)							1.164.537,43

[Handwritten signature]





OBRA: CONSTRUÇÃO DA PONTE EM JECEABA/MG		
ACÓRDÃO TCU 2.622/2013		
TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO		
RODOVIAS, FERROVIAS E CONGENERES		
Parâmetros para cálculo do BDI		
Itens	Índices adotados	
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%
Lucro	L	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5% conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI c/ desoneração	BDI DES	28,10%
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:		
$\text{BDI DES} = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)}$		

