

unibloco

CONSTRUTORA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE
JOÃO MONLEVADE

ENVELOPE Nº 2

"PROPOSTA DE PREÇOS"

CONCORRÊNCIA 10/2020

RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE: UNIBLOCO CONSTRUORA LTDA

PROPOSTA COMERCIAL

A

Prefeitura Municipal de João Monlevade,

Ref.: Concorrência nº 010/2020 – Processo autuado nº 247/2020



Objeto: O objeto desta licitação é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DOS PASSEIOS DA AV. GETÚLIO VARGAS**, com fornecimento de equipamentos, mão-de-obra, materiais e serviços técnicos necessários à execução do objeto, em conformidade com planilha de custos, cronograma, memorial descritivo, anexos deste edital.

Valor da Proposta: R\$ 1.261.500,02 (um milhão, duzentos e sessenta e um mil, quinhentos reais e dois centavos).

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias corridos.

Prazo de Execução: 06 (seis) mês.

Dados da Licitante:

- Razão Social: **UNIBLOCO CONSTRUTORA LTDA**
- CNPJ: **08.043.452/0001-62**
- Endereço: **Rua Geraldo Laércio, 406-A, Bairro Tavares, Ouro Preto/MG**
- CEP: **35.400-000**
- Telefone: (31) 98767-0999 / Celular: (31) 98727-3890
- Endereço eletrônico: thomas@unibloco.com / financeiro@unibloco.com / aguimar@unibloco.com

EQUIPE TÉCNICA:

- Eng. Civil Aguimar Cândido de Oliveira Junior, CREA/MG: 37.154/D.
- Eng. Civil Thomás Miranda Guzella Oliveira, CREA/MG: 187.924/D.
- Arquiteta Maria Luiza Maia Guzella e Oliveira, CAU: A 134.739-0.
- Eng. Civil Thárcio Guzella Oliveira, CREA/MG: 212.841/D.

DADOS BANCÁRIOS DA CONTRATADA:

Conta corrente **47634-X**, Agência Ouro Preto **0473-1**, Banco do Brasil

Ouro Preto, 02 de setembro de 2020.

Thomas M. Guzella Oliveira
Engº Civil / CREA-MG 187924

Unibloco Construtora LTDA
Thomás Miranda Guzella Oliveira
Sócio Administrador

UNIBLOCO CONSTRUTORA LTDA – CNPJ – 08.043.452/0001-62 Rua Geraldo Laércio nº 406-A
bairro Tavares CEP- 35.400-000 – OURO PRETO – MG fone (31) 9 8767-0999; (31) 9 8727-3890;
(31) 9 8887-8197 email- aguimar@unibloco.com; thomas@unibloco.com; tharcio@unibloco.com
www.unibloco.com

1.

சென்னை மாவட்டம்
தலைநகர்

UNIBLOCO CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 08.043.452/0001-62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REVITALIZAÇÃO DOS PASSEIOS DA AVENIDA GETÚLIO VARGAS

LOCAL: AVENIDA GETÚLIO VARGAS

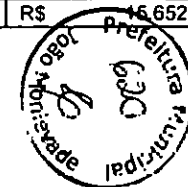
REFERENCIA: CONCORRÊNCIA 10/2020 ; PROCESSO 247/2020

DATA : 02/09/2020

BDI

23,74%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1	R\$ 66.992,24	R\$ 82.896,20	R\$ 82.896,20
	SUB-TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL:					R\$ 82.896,20
2	CANTEIRO DE OBRAS					
2.1	DANIFERO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO (atendimento operacional)	MÊS	6,00	R\$ 385,74	R\$ 477,31	R\$ 2.863,86
2.2	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO (atendimento ao container)	MÊS	6,00	R\$ 385,74	R\$ 477,31	R\$ 2.863,86
2.3	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO	MÊS	6,00	R\$ 534,32	R\$ 661,17	R\$ 3.967,02
2.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UNID.	1,00	R\$ 509,32	R\$ 630,23	R\$ 630,23
2.5	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM H=1,20M	M2	4.320,00	R\$ 4,53	R\$ 5,61	R\$ 24.235,20
	SUB-TOTAL CANTEIRO DE OBRAS:					R\$ 34.560,17
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					
3.1	MOB-002 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - para obras executadas em centros urbanos ou próximos de centros urbanos. OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,3%)	UNID.	1,00	R\$ 3.047,29	R\$ 3.770,72	R\$ 3.770,72
	SUB-TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO:					R\$ 3.770,72
4	SERVIÇOS PRELIMINARES					
4.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (1,5X3,0M)	M2	4,50	R\$ 225,31	R\$ 372,23	R\$ 1.675,04
4.2	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UNID.	1,00	R\$ 398,72	R\$ 658,71	R\$ 658,71
4.3	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UNID.	1,00	R\$ 239,04	R\$ 394,92	R\$ 394,92
	SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:					R\$ 2.728,67
5	DEMOLIÇÕES					
5.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	7200,00	R\$ 5,57	R\$ 6,89	R\$ 49.608,00
5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	720,00	R\$ 22,11	R\$ 27,36	R\$ 19.699,20
	SUB-TOTAL DEMOLIÇÕES:					R\$ 69.307,20
6	REPAROS EM CAIXAS					
6.1	CONCRETO FCK = 20MPA	M3	1,00	R\$ 209,79	R\$ 259,59	R\$ 259,59
6.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	50,00	R\$ 4,91	R\$ 6,08	R\$ 304,00
6.3	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	10,00	R\$ 31,51	R\$ 38,99	R\$ 389,90
	SUB-TOTAL REPAROS EM CAIXAS:					R\$ 953,49
7	PASSEIO					
7.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	720,00	R\$ 17,57	R\$ 21,74	R\$ 15.652,80



7.2	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	3.600,00	R\$ 6,31	R\$ 7,81	R\$ 28.116,00
7.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	3.600,00	R\$ 24,98	R\$ 30,91	R\$ 111.276,00
7.4	PASSEIO DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	7.200,00	R\$ 38,47	R\$ 47,60	R\$ 342.720,00
7.5	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, PADRÃO COPACABANA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	5760,00	R\$ 56,05	R\$ 69,36	R\$ 399.513,60
7.6	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/ AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESPESSURA 3CM	M2	1.152,00	R\$ 52,02	R\$ 64,37	R\$ 74.154,24
7.7	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	288,00	R\$ 52,02	R\$ 64,37	R\$ 18.538,56
7.8	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	UNID.	40,00	R\$ 269,82	R\$ 333,88	R\$ 13.355,20
7.9	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ZB 43X49 CM PADRÃO CEMIG	UNID.	40,00	R\$ 69,28	R\$ 85,73	R\$ 3.429,20
SUB-TOTAL PASSEIO:						R\$ 1.006.755,60
8	TRANSPORTE E LIMPEZA					
8.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	1.323,00	R\$ 16,48	R\$ 20,39	R\$ 28.975,97
8.2	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	7.200,00	R\$ 3,77	R\$ 4,66	R\$ 33.552,00
SUB-TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 60.527,97
TOTAL GERAL DA OBRA						R\$ 1.261.500,02

Thomas M. Guzella Oliveira
 Eng.º Civil CREA-MG 187924

Thomas Miranda Guzella Oliveira
 Eng. Civil CREA-MG 187.924/D
 Socio Administrador

UNIBLOCO CONSTRUTORA
CNPJ: 08.043.452/0001-62



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DOS PASSEIOS DA AVENIDA GETÚLIO VARGAS

DATA: 02/09/2020

REFERENCIA: CONCORRÊNCIA 10/2020 ; PROCESSO 247/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES

ITEM	SERVIÇOS	CUSTO	INCID.	mês-1	mês-2	mês-3	mês-4	mês-5	mês-6	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 82.896,20	6,57%	3,15%	19,93%	19,93%	19,93%	18,46%	18,60%	100%
				2.611,23	16.521,21	16.521,21	16.521,21	15.302,64	15.418,69	R\$ 82.896,20
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 34.560,17	2,74%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100%
				5.760,03	5.760,03	5.760,03	5.760,03	5.760,03	5.760,03	R\$ 34.560,17
3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	R\$ 3.770,72	0,30%	50,00%					50,00%	100%
				1.885,36	-	-	-	-	1.885,36	R\$ 3.770,72
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.728,67	0,22%	100,00%						100%
				2.728,67	-	-	-	-	-	R\$ 2.728,67
5	DEMOLIÇÕES	R\$ 69.307,20	5,49%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100%
				17.326,80	17.326,80	17.326,80	17.326,80	-	-	R\$ 69.307,20
6	REPAROS EM CAIXAS	R\$ 953,49	0,08%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100%
				-	238,37	238,37	238,37	238,37	-	R\$ 953,49
7	PASSEIO	R\$ 1.006.755,60	79,81%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100%
				-	201.351,12	201.351,12	201.351,12	201.351,12	201.351,12	R\$ 1.006.755,60
8	TRANSPORTE E LIMPEZA	R\$ 60.527,97	4,80%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100%
				10.088,00	10.088,00	10.088,00	10.088,00	10.088,00	10.088,00	R\$ 60.527,97
TOTAL		R\$ 1.261.500,02	100%	40.400,08	251.285,53	251.285,53	251.285,53	232.740,15	234.503,20	R\$ 1.261.500,02
TOTAL ACUMULADO				40.400,08	291.685,61	542.971,14	794.256,67	1.026.996,82	1.261.500,02	
% MENSAL				3,20%	19,92%	19,92%	19,92%	18,45%	18,59%	
% ACUMULADO				3,20%	23,12%	43,04%	62,96%	81,41%	100,00%	100,00%

Thomas M. Guzella Oliveira
Eng.º Civil CREA-MG 187924

Thomás Miranda Guzella Oliveira
Eng.º Civil CREA-MG 187 92411
Socio Administrador



Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: REVITALIZAÇÃO DOS PASSEIOS DA AVENIDA GETÚLIO VARGAS

DATA: 02/09/2020

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,78%
SEGURO E GARANTIA	SG	0,80%
RISCO	R	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%
LUCRO	L	6,16%
TRIBUTOS (COFINS 3% E PIS 0,65%)	CP	3,65%
TRIBUTOS (ISS, VARIÁVEL DE ACORDO COM O MUNICÍPIO)	ISS	5,00%
BDI SEM DESONERAÇÃO (FÓRMULA ACÓRDÃO TCU)	BDI PAD	23,74%

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Thomas M. Guzella Oliveira
Engº Civil CREA-MG 187924

Thomás Miranda Guzella Oliveira
Eng. Civil CREA-MG 187.924/D
Socio Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS (CONFERÊNCIA CONSTRUTORA HR DOMINIO)

PREFEITURA: MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE		OBRA: REVITALIZAÇÃO DOS PASSEIOS DA AVENIDA GETÚLIO VARGAS		28/07/2020		
LOCAL: AVENIDA GETÚLIO VARGAS		FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA CENTRAL JANEIRO/2020, SINAPI JANEIRO/2020, SUDECAP JANEIRO/2020, COM ISS=5% E BDI DE 23,74%.		()	()	INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO:		BDI=		23,74%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI.	PREÇO TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	COTAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1	108.025,02	108.025,02
		SUB-TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL:				108.025,02
2		CANTEIRO DE OBRAS				
2.1	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO (atendimento operacional)	MÊS	6,00	616,7	3.712,20
2.2	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO (atendimento ao container)	MÊS	6,00	616,7	3.712,20
2.3	IIO-CON-010	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO	MÊS	6,00	866,16	5.197,03
2.4	IIO-CON-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNICK)	UNID.	1,00	839,63	839,63
2.5	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM H=1,20M	M2	4.320,00	7,47	32.270,40
		SUB-TOTAL CANTEIRO DE OBRAS:				45.731,51
3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA				
3.1	MOB-DES-025	MOB-002 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - para obras executadas em centros urbanos ou próximos de centros urbanos. OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,3%)	UNID.	1,00	4.438,29	4.438,29
		SUB-TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO:				4.438,29
4		SERVIÇOS PRELIMINARES				
4.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (1,5X3,0M)	M2	4,50	348,47	1.559,12
4.2	IIO-LIG-010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UNID.	1,00	619,44	619,44
4.3	IIO-LIG-005	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UNID.	1,00	370,91	370,91
		SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:				2.549,47
5		DEMOLIÇÕES				
5.1	DEM-PIS-040	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	7200,00	8,25	59.400,00
5.2	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	720,00	34,28	24.681,60
		SUB-TOTAL DEMOLIÇÕES:				84.081,60
6		REPAROS EM CAIXAS				
6.1	94984	CONCRETO FCK = 20MPA	M3	1,00	345,30	345,30
6.2	92761	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	50,00	7,72	386,00
6.3	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	10,00	47,59	475,90
		SUB-TOTAL REPAROS EM CAIXAS:				1.207,20
7		PASSEIO				
7.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	720,00	25,24	13.172,80
7.2	DEM-MFC-005	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	3.600,00	8,91	32.076,00
7.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	3.600,00	33,66	121.176,00
7.4	94993	PASSEIO DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	7.200,00	59,36	427.392,00
7.5	PIS-LAD-015	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, PADRÃO COPACABANA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	5760,00	78,19	438.654,40
7.6	PIS-LAD-040	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESPESURA 3CM	M2	1.152,00	78,19	87.770,88
7.7	PIS-LAD-035	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	288,00	78,19	21.942,72
7.8	97888	CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	UNID.	40,00	375,91	15.036,40
7.9	COTAÇÃO	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ZB 43X49 CM PADRÃO CEMIG	UNID.	40,00	113,09	4.523,60
		SUB-TOTAL PASSEIO:				1.166.944,80
8		TRANSPORTE E LIMPEZA				
8.1	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	1.323,00	23,76	31.434,48
8.2	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	7.200,00	5,48	39.456,00
		SUB-TOTAL TRANSPORTE:				70.890,48
					TOTAL GERAL DA OBRA	1.483.868,37
OBSERVAÇÕES:						
Todos os serviços acima estão incluídos mão de obra e materiais.						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - CONFERÊNCIA CONSTRUTORA PONTES DE MINAS

PREFEITURA: MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

OBRA: REVITALIZAÇÃO DOS PASSEIOS DA AVENIDA GETÚLIO VARGAS

28/07/2020

LOCAL: AVENIDA GETÚLIO VARGAS

FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA CENTRAL JANEIRO/2020, SINAPI JANEIRO/2020, SUDECAP JANEIRO/2020, COM ISS=5% E BDI DE 23,74%.

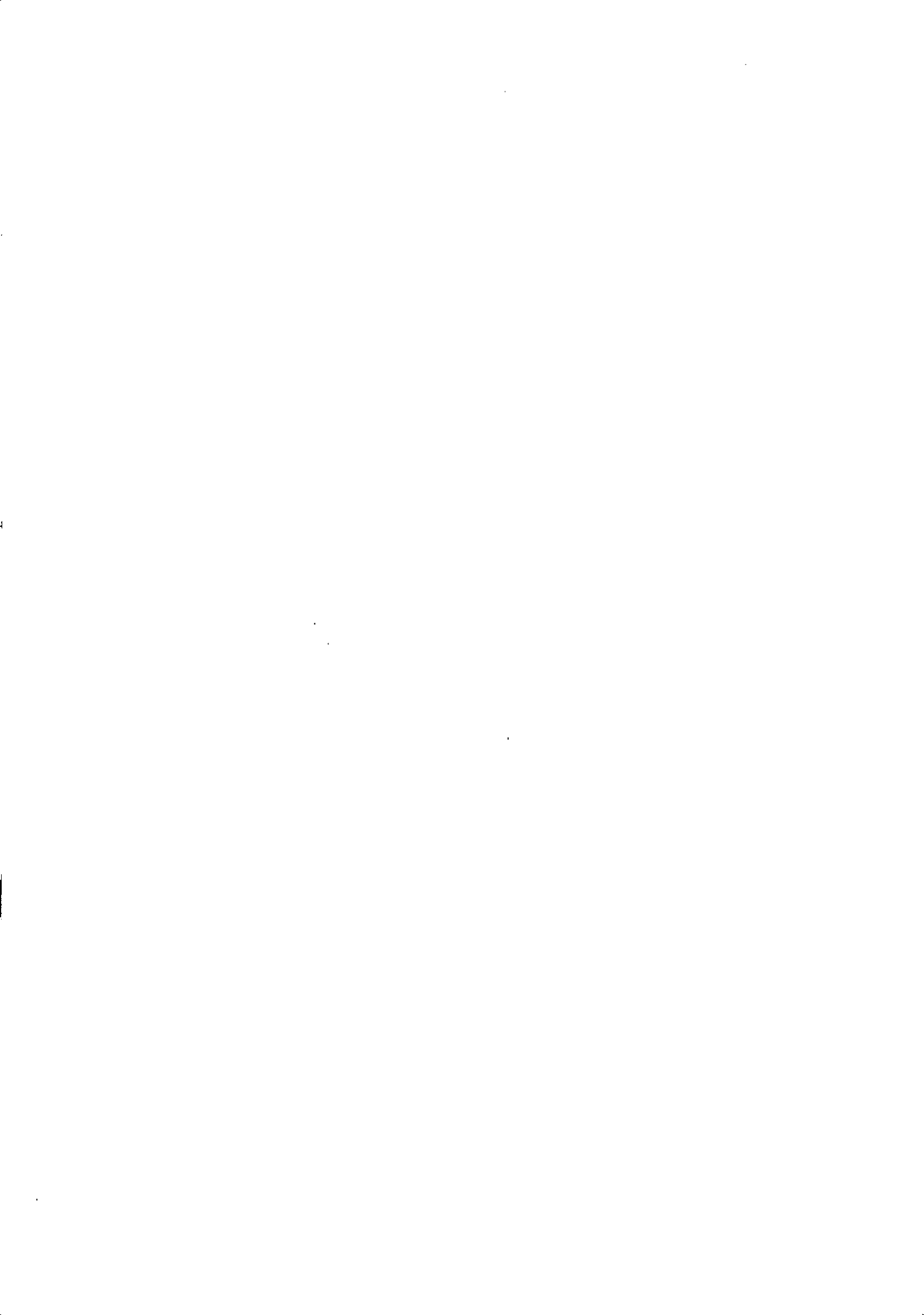
() () INDIRETA
BDI 23,74%

PRAZO DE EXECUÇÃO:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	COTAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1	74.244,00	74.244,00
		SUB-TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL:				74.244,00
2		CANTEIRO DE OBRAS				
2.1	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO (atendimento operacional)	MÊS	6,00	494,96	2.969,73
2.2	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO (atendimento ao container)	MÊS	6,00	494,96	2.969,73
2.3	IIO-CON-010	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO	MÊS	6,00	618,70	3.712,20
2.4	IIO-CON-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UNID.	1,00	618,70	618,70
2.5	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM H=1,20M	M2	4.320,00	3,71	16.027,20
		SUB-TOTAL CANTEIRO DE OBRAS:				28.297,82
3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA				
3.1	MOB-DES-025	MOB-002 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - para obras executadas em centros urbanos ou próximos de centros urbanos. OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,3%)	UNID.	1,00	3.942,77	3.942,77
		SUB-TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO:				3.942,77
4		SERVIÇOS PRELIMINARES				
4.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (1,5X3,0M)	M2	4,50	372,23	1.675,04
4.2	IIO-LIG-010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UNID.	1,00	658,71	658,71
4.3	IIO-LIG-005	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UNID.	1,00	394,92	394,92
		SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:				2.728,67
5		DEMOLIÇÕES				
5.1	DEM-PIS-040	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	7200,00	4,95	35.640,00
5.2	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	720,00	22,27	16.034,40
		SUB-TOTAL DEMOLIÇÕES:				51.674,40
6		REPAROS EM CAIXAS				
6.1	94984	CONCRETO FCK = 20MPA	M3	1,00	348,58	348,58
6.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	50,00	8,12	406,00
6.3	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	10,00	52,06	520,60
		SUB-TOTAL REPAROS EM CAIXAS:				1.275,18
7		PASSEIO				
7.1	03382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	720,00	21,04	15.148,80
7.2	DEM-MFC-005	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	3.600,00	7,42	26.712,00
7.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	3.600,00	40,83	146.968,00
7.4	94993	PASSEIO DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	7.200,00	44,55	320.730,00
7.5	PIS-LAD-015	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, PADRÃO COPACABANA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	5750,00	80,43	463.276,80
7.6	PIS-LAD-040	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESPESSURA 3CM	M2	1.152,00	80,43	92.655,36
7.7	PIS-LAD-035	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	288,00	80,43	23.163,84
7.8	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M	UNID.	40,00	346,47	13.858,80
7.9	COTAÇÃO	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ZB 43X49 CM PADRÃO CEMIG	UNID.	40,00	105,18	4.207,20
		SUB-TOTAL PASSEIO:				1.106.770,80
8		TRANSPORTE E LIMPEZA				
8.1	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	1.323,00	18,56	24.554,88
8.2	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	7.200,00	3,71	26.712,00
		SUB-TOTAL TRANSPORTE:				51.266,88
TOTAL GERAL DA OBRA						1.318.198,32

OBSERVAÇÕES:

Todos os serviços acima estão incluídos mão de obra e materiais.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - CONFERÊNCIA MEGA CONSTRUTORA E SERVIÇOS

PREFEITURA: MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

OBRA: REVITALIZAÇÃO DOS PASSEIOS DA AVENIDA GETÚLIO VARGAS 28/07/2020

LOCAL: AVENIDA GETÚLIO VARGAS FORMA DE EXECUÇÃO:

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA CENTRAL JANEIRO/2020, SINAPI JANEIRO/2020, SUDECAP JANEIRO/2020, COM ISS=5% E BDI DE 23,74% () () INDIRETA

PRAZO DE EXECUÇÃO: BDI 23,74%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1	COTAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1	97.000,00	97.000,00
		SUB-TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL:				97.000,00
2		CANTEIRO DE OBRAS				
2.1	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO (atendimento operacional)	MÊS	6,00	556,83	3.340,98
2.2	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO (atendimento ao container)	MÊS	6,00	556,83	3.340,98
2.3	IIO-CON-010	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO	MÊS	6,00	804,31	4.825,86
2.4	IIO-CON-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNIC)	UNID.	1,00	804,31	804,31
2.5	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM H=1,20M	M2	4.320,00	4,95	21.384,00
		SUB-TOTAL CANTEIRO DE OBRAS:				33.698,13
3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA				
3.1	MOB-DES-025	MOB-002 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - para obras executadas em centros urbanos ou próximos de centros urbanos, OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,3%)	UNID.	1,00	3.491,30	3.491,30
		SUB-TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO:				3.491,30
4		SERVIÇOS PRELIMINARES				
4.1	74208/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (1,5X3,0M)	M2	4,50	372,23	1.675,04
4.2	IIO-LIG-010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UNID.	1,00	658,71	658,71
4.3	IIO-LIG-005	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UNID.	1,00	394,92	394,92
		SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:				2.728,67
5		DEMOLIÇÕES				
5.1	DEM-PIS-040	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	7200,00	4,21	30.312,00
5.2	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	720,00	21,04	15.148,80
		SUB-TOTAL DEMOLIÇÕES:				45.460,80
6		REPAROS EM CAIXAS				
6.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA	M3	1,00	346,58	346,58
6.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	50,00	8,12	406,00
6.3	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	10,00	52,00	520,00
		SUB-TOTAL REPAROS EM CAIXAS:				1.273,18
7		PASSEIO				
7.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	720,00	19,8	14.256,00
7.2	DEM-MFC-005	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	3.500,00	6,81	24.516,00
7.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	3.500,00	28,46	102.456,00
7.4	94993	PASSEIO DE CONCRETO 15 MPA E=8CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	7.200,00	43,31	311.832,00
7.5	PIS-LAD-015	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, PADRÃO COPACABANA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	5760,00	64,62	373.363,20
7.6	PIS-LAD-040	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, ESPESURA 3CM	M2	1.152,00	60,16	69.304,32
7.7	PIS-LAD-035	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	288,00	60,16	17.326,08
7.8	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	UNID.	40,00	312,04	12.481,60
7.9	COTAÇÃO	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ZB 43X49 CM PADRÃO CEMIG	UNID.	40,00	80,12	3.204,80
		SUB-TOTAL PASSEIO:				928.740,00
8		TRANSPORTE E LIMPEZA				
8.1	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	1.323,00	18,56	24.554,88
8.2	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	7.200,00	4,21	30.312,00
		SUB-TOTAL TRANSPORTE:				54.866,88
TOTAL GERAL DA OBRA:						1.167.256,96

OBSERVAÇÕES:

Todos os serviços acima estão incluídos mão de obra e materiais.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - CONFERÊNCIA UNIBLOCO CONSTRUTORA

PREFEITURA: MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE							
OBRA: REVITALIZAÇÃO DOS PASSEIOS DA AVENIDA GETÚLIO VARGAS							28/07/2020
LOCAL: AVENIDA GETÚLIO VARGAS						FORMA DE EXECUÇÃO:	
REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SINFRA CENTRAL JANEIRO/2020, SINAPI JANEIRO/2020, SUDECAP JANEIRO/2020, COM ISS=5% E BDI DE 23,74%.						INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO:						BDI	23,74%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	COTAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID.	1	82.896,20	82.896,20	
SUB-TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL:							82.896,20
2		CANTEIRO DE OBRAS					
2.1	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO (atendimento operacional)	MÊS	6,00	477,31	2.863,86	
2.2	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO (atendimento ao container)	MÊS	6,00	477,31	2.863,86	
2.3	IIO-CON-010	CONTAINER (8,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO	MÊS	6,00	661,17	3.967,02	
2.4	IIO-CON-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNICI)	UNID.	1,00	630,23	630,23	
2.5	65423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM H=1,20M	M2	4.320,00	5,61	24.235,20	
SUB-TOTAL CANTEIRO DE OBRAS:							34.560,17
3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					
3.1	MOB-DEB-025	MOB-002 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - para obras executadas em centros urbanos ou próximos de centros urbanos. OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,3%)	UNID.	1,00	3.770,72	3.770,72	
SUB-TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO:							3.770,72
4		SERVIÇOS PRELIMINARES					
4.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (1,5X3,0M)	M2	4,50	372,23	1.675,04	
4.2	IIO-LIG-010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UNID.	1,00	658,71	658,71	
4.3	IIO-LIG-005	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UNID.	1,00	394,92	394,92	
SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES:							2.728,67
5		DEMOLIÇÕES					
5.1	DEM-PIS-040	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	7200,00	6,89	49.608,00	
5.2	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	720,00	27,36	19.699,20	
SUB-TOTAL DEMOLIÇÕES:							69.307,20
6		REPAROS EM CAIXAS					
6.1	94984	CONCRETO FCK = 20MPA	M3	1,00	259,59	259,59	
6.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	50,00	6,08	304,00	
6.3	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	10,00	38,99	389,90	
SUB-TOTAL REPAROS EM CAIXAS:							953,49
7		PASSEIO					
7.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	720,00	21,74	15.652,80	
7.2	DEM-MFC-005	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	3.600,00	7,61	28.116,00	
7.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	3.600,00	30,91	111.276,00	
7.4	94993	PASSEIO DE CONCRETO 15 MPA E=8CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M2	7.200,00	47,60	342.720,00	
7.5	PIS-LAD-015	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, PADRÃO COPACABANA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	5760,00	69,36	399.513,60	
7.6	PIS-LAD-040	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESPESSURA 3CM	M2	1.152,00	64,37	74.154,24	
7.7	PIS-LAD-035	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	288,00	64,37	18.538,56	
7.8	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	UNID.	40,00	333,88	13.355,20	
7.9	COTAÇÃO	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ZB 43X49 CM PADRÃO CEMIG	UNID.	40,00	85,73	3.429,20	
SUB-TOTAL PASSEIO:							1.006.755,60
8		TRANSPORTE E LIMPEZA					
8.1	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	1.323,00	20,39	26.975,97	
8.2	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	7.200,00	4,66	33.552,00	
SUB-TOTAL TRANSPORTE:							60.527,97
TOTAL GERAL DA OBRA:							1.261.500,02
OBSERVAÇÕES:							
Todos os serviços acima estão incluídos mão de obra e materiais.							

