

AOT AMBIENTAL

ENVELOPE 2 – PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE - MG

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS TÉCNICOS LTDA – ME
CNPJ 10.338.548/0001-08

Rua Minervino de Castro Pinto, nº 76, Sala 304, Centro, Teófilo Otoni - MG
licitacao@aotambiental.com.br (33) 98760-9716

CONCORRÊNCIA Nº 018/2020
ABERTURA 23/09/2020 ÀS 14:00

Dir. Mat. Patrimônio - Compras
Recebemos em: 21/09/2020
às 13:00 horas
[Assinatura]
Assinatura

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE
RUAS PÚBLICAS JÁ EXISTENTES (DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO), DE ACORDO COM
DECRETOS E ORDENS DE SERVIÇOS QUE SE APRESENTAREM.





PROPOSTA DE PREÇO

**AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS
TÉCNICOS LTDA**

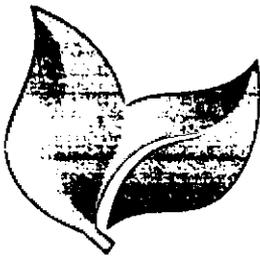
CNPJ: 10.338.548/0001-08

JOÃO MONLEVADE - MG

CONCORRÊNCIA Nº 018/2020

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]





AOT AMBIENTAL



**ANEXO
PROPOSTA DE PREÇOS**

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 301/2020
CONCORRÊNCIA Nº 018/2020
JOÃO MONLEVADE - MG

Proposta que faz a empresa **AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS TÉCNICOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **10.338.548/0001-08**, sediada a Rua Minervino de Castro Pinto, nº 76, Sala 304, Centro, Teófilo Otoni – MG, Telefone (33) 98760-9719, e-mail: licitação@aotambiental.com.br para a **EXECUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS JÁ EXISTENTES (DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO)**, objeto da licitação acima referenciada.

Pelo presente submetemos a apreciação de V.S.^a a nossa "PROPOSTA DE PREÇOS", cujo valor total global para execução da obra é de:

R\$ 491.424,97 (Quatrocentos e Noventa e Um Mil e Quatrocentos e Vinte e Quatro Reais e Noventa e Sete Centavos)

No preço proposto estão incluídas todas as despesas conforme estabelecido no edital da licitação em referência.

- As condições de pagamento são aquelas estabelecidas no ato convocatório do certame em epígrafe.
- Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data de sua apresentação.**
- Temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos á licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.
- Prazo de Execução: 12 meses

Julia Katriny D. dos Santos
Engenheira Civil
CREA/MG 225175/D

Puta

R. Minervino de Castro Pinto, 76 - Sala 304
Centro - CEP 39.800-091 - Teófilo Otoni - MG

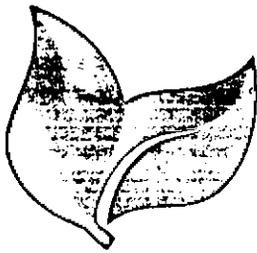
Puta

Site: www.aotambiental.com.br

E-mail: diretoria@aotambiental.com.br

Telefone: 33 99934-6353

Rua Minervino de Castro Pinto, 76 - Sala 304
Centro - CEP 39.800-091 - Teófilo Otoni - MG



AOT AMBIENTAL

Fazem parte e acompanham a presente Proposta de preços:

- a) Planilha orçamentária.
- b) Cronograma Físico-Financeiro.
- c) Composição de BDI

Por necessários informamos que:

- a) Nosso domicílio bancário é:

Itaú

Agência: 0172

Conta Corrente: 42574-6

Aot Ambiental e Empreendimentos Técnicos LTDA.

Teófilo Otoni MG. 18 de Setembro de 2020

Aot Ambiental e Empreendimentos Técnicos LTDA

CNPJ 10.338.548/0001-08

Júlia Katriny Dutra dos Santos

Procuradora

Júlia Katriny D. dos Santos
Engenheira Civil
CREA/MG 225175/D

Site: www.aotambiental.com.br

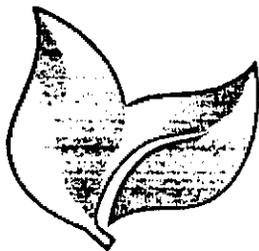
E-mail: diretoria@aotambiental.com.br

Telefone: 33 99934-6353

Rua Minervino de Castro Pinto, 76 - Sala 304

Centro - CEP 39.800-091 - Teófilo Otoni - MG





AOT AMBIENTAL



**ANEXO
DECLARAÇÃO**

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 301/2020
CONCORRÊNCIA Nº 018/2020
JOÃO MONLEVADE - MG

A Empresa **AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS TÉCNICOS LTDA**, CNPJ **10.338.548/0001-08**, sediada a Rua Minervino de Castro Pinto, nº 76, Sala 304, Centro, Teófilo Otoni – MG, por intermédio de sua Procurada, Srta. **Júlia Katriny Dutra dos Santos**, portadora da carteira de identidade MG 17.682.056, e do CPF 103.078.376-45, **DECLARA**, que manterá o responsável técnico, a frente dos serviços, durante toda vigência do contrato.

Teófilo Otoni MG, 18 de Setembro de 2020

Aot Ambiental e Empreendimentos Técnicos LTDA
CNPJ 10.338.548/0001-08
Júlia Katriny Dutra dos Santos
Procuradora

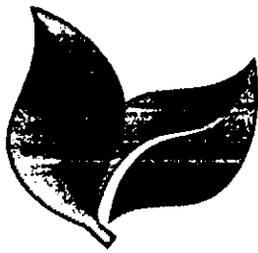
Júlia Katriny D. dos Santos
Engenheira Civil
CREA/MG 225175/D

R. Minervino de Castro Pinto, 76 SL.304
Centro - CEP 39.800-091
Teófilo Otoni - MG

Site: www.aotambiental.com.br
E-mail: diretoria@aotambiental.com.br
Telefone: 33 99934-6353

Rua Minervino de Castro Pinto, 76 - Sala 304
Centro - CEP 39.800-091 - Teófilo Otoni - MG

Dutra



Júlia Katriny D. dos Santos
Engenheira Civil
CREA/MG 225175/D

puta

Rua Minervino de Castro Pinto, 76 - Sala 304
Centro - CEP 39.800-091 - Teófilo Otoni - MG



AOT AMBIENTAL

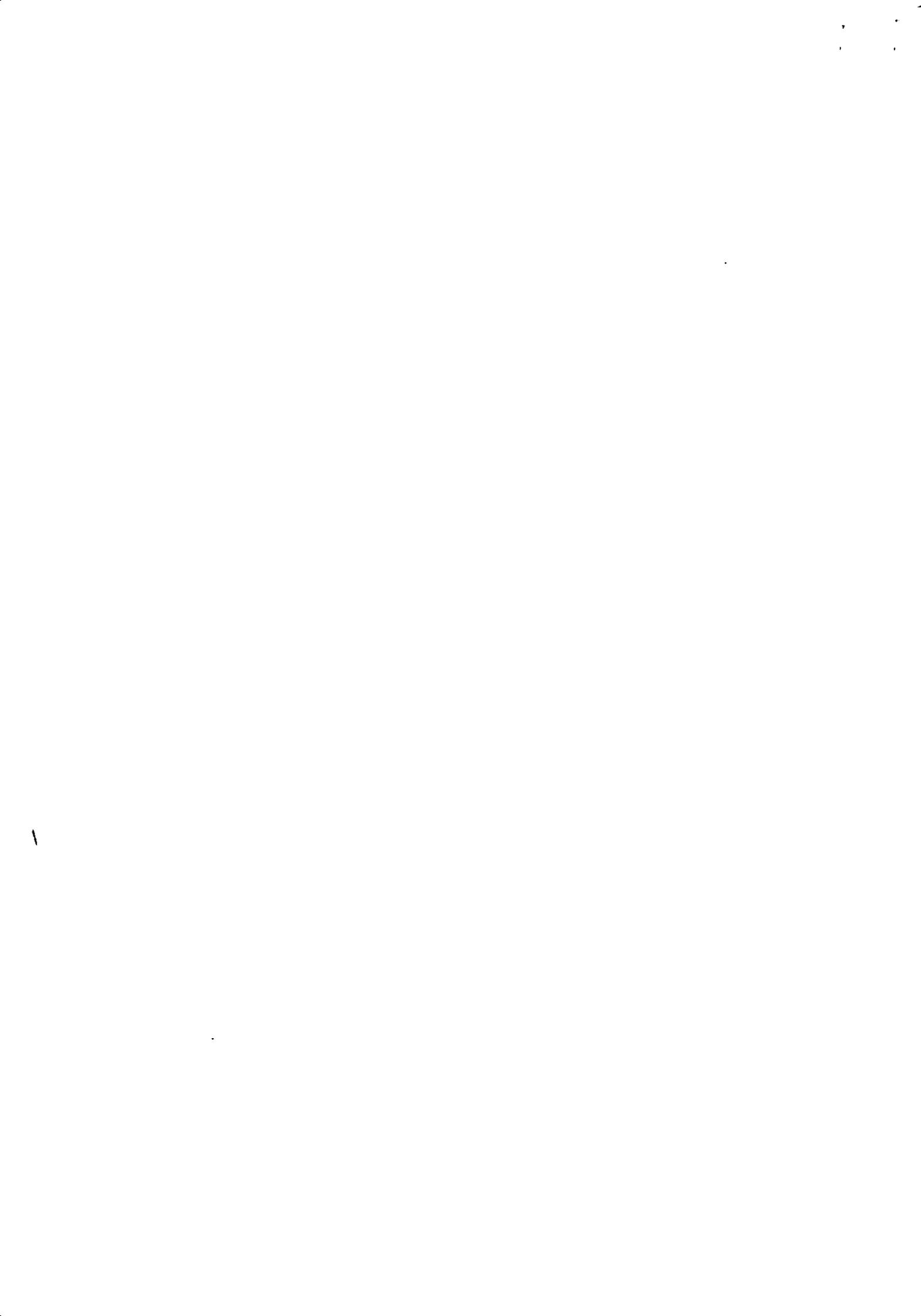
PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS						
EMPRESA: AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS TÉCNICOS LTDA - ME			CNPJ: 10.338.648/0001-08			
ENDEREÇO: RUA MINERVINO DE CASTRO PINTO, Nº 76, SALA 304, TEÓFILO OTONI - MG						
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE - MG						
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS JÁ EXISTENTES (DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO)						
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES				INDIRETA	BDI	24,99%
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO SEM LDI	PREÇO COM BDI	
				UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACORDÃO Nº 2522/2013 TCU - PLENÁRIO, TAXA PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES QUARTO MÉDIO EM PERCENTUAL DE 6,99%	UND	1,00	R\$ 25.687,18	R\$ 32.106,41	R\$ 32.106,41
					SUB TOTAL	R\$ 32.106,41
2	SERVIÇO PRELIMINARES (CANTEIRO DE OBRAS)					
2.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA 1,00x0,63M CH.25 EM CAVALETE METALON 20X20MM	UNDXMÉS	24,00	R\$ 7,86	R\$ 9,82	R\$ 235,68
2.2	FORNECIMENTO DE BANHEIRO QUADRADO 110 X 125 X 250 CM COM MANUTENÇÃO	+ MÉS	12,00	R\$ 474,00	R\$ 592,45	R\$ 7.100,40
2.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 - 0,5% DO VALOR CONTRATUAL	+ UND	1,00	R\$ 1.816,54	R\$ 2.270,49	R\$ 2.270,49
2.4	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM SOLAMENTO TÉRMICO DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM AVATÓR O	+ MÉS	12,00	R\$ 434,50	R\$ 543,08	R\$ 6.516,96
2.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	+ UND	48,00	R\$ 537,20	R\$ 671,45	R\$ 32.226,60
2.6	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONTEINER PVL Nº 75 CM	+ UND	240,00	R\$ 22,92	R\$ 27,52	R\$ 6.604,80
2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M. INCL. BASE	ML	1.000,00	R\$ 1,62	R\$ 1,72	R\$ 1.720,00
2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORAMENTO DE CONTENEDOR DE VALAS TIPO A - MADEIRA SOLIÇA D= 6 A 10 CM	M²	540,00	R\$ 9,23	R\$ 11,54	R\$ 6.231,60
					SUB TOTAL	R\$ 68.468,53
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE H <= 1,5 M	M³	250,00	R\$ 32,63	R\$ 40,78	R\$ 10.195,00
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE 1,5 M < H <= 3,0 M	M³	100,00	R\$ 43,51	R\$ 54,38	R\$ 5.438,00
3.3	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE H <= 1,5 M	M³	600,00	R\$ 2,57	R\$ 3,21	R\$ 1.926,00
3.4	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE 1,5 M < H <= 3,0 M	M³	600,00	R\$ 3,26	R\$ 4,07	R\$ 2.442,00
3.5	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA MANUAL	M³	350,00	R\$ 13,27	R\$ 16,59	R\$ 5.806,50
3.6	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA MECANICA	M³	1.200,00	R\$ 1,25	R\$ 1,56	R\$ 1.872,00
3.7	REATERRO MANUAL DE VALA	M³	100,00	R\$ 32,63	R\$ 40,78	R\$ 4.078,00

[Handwritten signatures and initials]

puta

Site: www.aotambiental.com.br
E-mail: diretoria@otambiental.com.br
Telefone: 33 99934-6353

Rua Minervino de Castro Pinto, 76 - Sala 304
Centro - CEP 39.800-091 - Teófilo Otoni - MG





Julia Katriny D. dos Santos
Engenheira Civil
CREAMG 225175/D

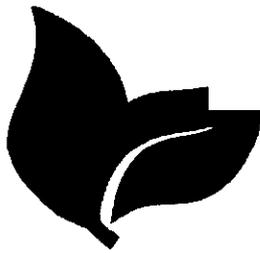


AOT AMBIENTAL

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS						
EMPRESA: AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS TÉCNICOS LTDA - ME				CNPJ: 10.338.548/0001-08		
ENDEREÇO: RUA MINERVINO DE CASTRO PINTO, Nº 76, SALA 304, TEÓFILO OTONI - MG						
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE - MG						
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS JÁ EXISTENTES (DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO)						
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES				INDIRETA	BDI	24,99%
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO COM BDI		
				PREÇO SEM LDI	UNITÁRIO	TOTAL
3.8	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M³	1.450,00	R\$ 14,51	R\$ 18,14	R\$ 26.303,00
3.9	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M³	1.000,00	R\$ 2,03	R\$ 2,54	R\$ 2.540,00
3.10	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA - DMT > 10KM	T X KM	42.750,00	R\$ 0,45	R\$ 0,57	R\$ 24.367,50
SUB TOTAL						R\$ 84.968,00
4	DRENAGEM					
4.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	ML	36,00	R\$ 33,43	R\$ 41,75	R\$ 1.504,08
4.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS	ML	12,00	R\$ 122,91	R\$ 153,63	R\$ 1.843,56
4.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	ML	240,00	R\$ 70,69	R\$ 88,36	R\$ 21.206,40
4.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	ML	100,00	R\$ 115,30	R\$ 144,11	R\$ 14.411,00
4.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	ML	12,00	R\$ 173,57	R\$ 216,95	R\$ 2.603,40
4.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	ML	12,00	R\$ 223,88	R\$ 279,83	R\$ 3.357,96
4.7	EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600 - PADRÃO SUDECAP	UND	10,00	R\$ 1.222,26	R\$ 1.527,70	R\$ 15.277,00
4.8	EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 800 - PADRÃO SUDECAP	UND	4,00	R\$ 1.439,74	R\$ 1.799,53	R\$ 7.198,12
4.9	EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPO MACIÇO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UND	10,00	R\$ 558,39	R\$ 697,93	R\$ 6.979,30
4.10	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO - TIPO A (FERRO FUNDIDO) - PADRÃO SUDECAP	UND	10,00	R\$ 425,97	R\$ 532,42	R\$ 5.324,20
4.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA	UND	24,00	R\$ 314,88	R\$ 393,32	R\$ 9.439,68
4.12	EXECUÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 600	ML	12,00	R\$ 434,19	R\$ 542,69	R\$ 6.512,28
4.13	EXECUÇÃO DE ALA DE REDE TUBULAR DN 600	UND	6,00	R\$ 668,91	R\$ 836,07	R\$ 5.016,42
4.14	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M³	30,00	R\$ 282,97	R\$ 353,68	R\$ 10.610,40
4.15	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR TRAÇO 1:3:6	M³	56,40	R\$ 265,87	R\$ 332,31	R\$ 18.742,28

Duza





AOT AMBIENTAL

Julia Katriny D. dos Santos
Engenheira Civil
CREA/MG 225175/D

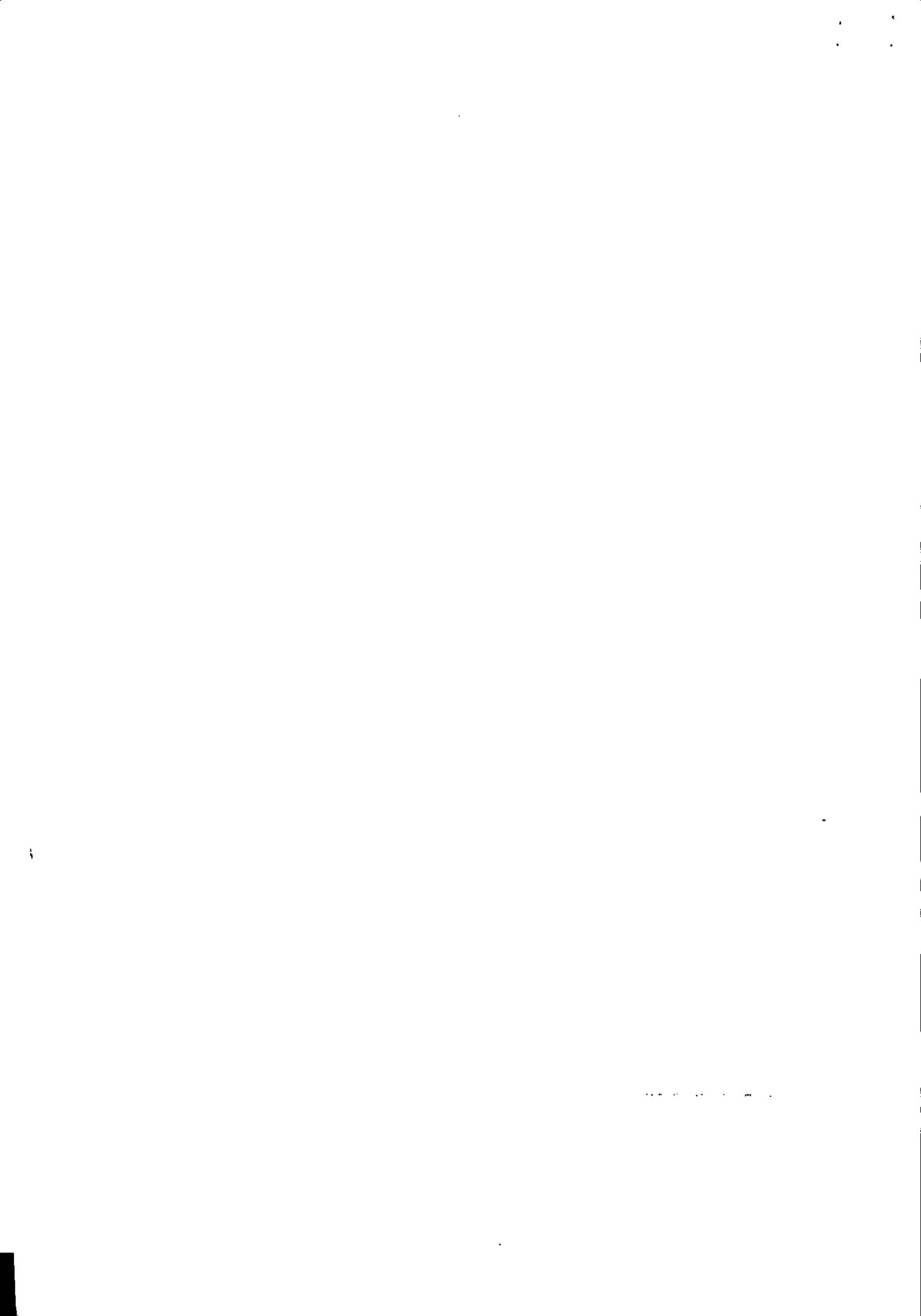
Duda

R. Minervino de Castro Pinto, nº 76, Sala 304, Teófilo Otoni - MG
Cidade: Teófilo Otoni - MG
CEP: 35.700-000



PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS						
EMPRESA: AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS TÉCNICOS LTDA - ME				CNPJ: 10.338.548/0001-08		
ENDEREÇO: RUA MINERVINO DE CASTRO PINTO, Nº 76, SALA 304, TEÓFILO OTONI - MG						
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE - MG						
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS JÁ EXISTENTES (DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO)						
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES				INDIRETA	BDI	24,99%
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO COM BDI		
				PREÇO SEM LDI UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL
4.16	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETOTRAÇO 1:3:6. ESP. 20 CM. CONFECCÃO DE CAIXAS DE DRENAGEM E ALTEAMENTOS)	M²	10,00	R\$ 399,18	R\$ 498,94	R\$ 4.989,40
4.17	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 - (CONFECCÃO DE CAIXAS DE DRENAGEM E ALTEAMENTOS)	KG	1.800,00	R\$ 6,16	R\$ 7,70	R\$ 13.860,00
4.18	FORMA E DESFORMA DE TABULEIRO DE CONCRETO TIPO B (3 APROV.)	M²	200,00	R\$ 43,98	R\$ 54,97	R\$ 10.994,00
SUB TOTAL						R\$ 169.869,40
5 DEMOLIÇÕES						
5.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	10,00	R\$ 97,42	R\$ 117,77	R\$ 1.177,70
5.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	10,00	R\$ 90,98	R\$ 113,23	R\$ 1.133,20
5.3	DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS INCL AFASTAMENTO	M³	20,00	R\$ 89,64	R\$ 111,00	R\$ 1.740,00
SUB TOTAL						R\$ 3.051,70
6 LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS						
6.1	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M	CHI	40,00	R\$ 32,83	R\$ 41,08	R\$ 1.641,20
6.2	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	400,00	R\$ 68,65	R\$ 86,06	R\$ 34.424,00
SUB TOTAL						R\$ 36.065,20
7 URBANIZAÇÃO						
7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MEIO FIO CONCRETO FCK=18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM	ML	50,00	R\$ 21,82	R\$ 27,02	R\$ 1.351,00
7.2	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PREMOLDADO DE CONCRETO	ML	50,00	R\$ 21,25	R\$ 26,56	R\$ 1.328,00
7.3	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO E= 6.0CM 35MPA C/ COLCHAÇO AREIA - INCLUIDO O FORNECIMENTO	M²	50,00	R\$ 45,76	R\$ 58,45	R\$ 2.922,50
7.4	ALVENARIA POLIÉDRICA, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	M²	200,00	R\$ 22,08	R\$ 27,80	R\$ 5.520,00
7.5	CALÇAMENTO EM BLOQUETE, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	M²	200,00	R\$ 19,52	R\$ 24,40	R\$ 4.880,00
7.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	M²	400,00	R\$ 41,47	R\$ 51,83	R\$ 20.732,00

Duda





AOT AMBIENTAL



PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
EMPRESA: AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS TÉCNICOS LTDA - ME				CNPJ: 10.338.548/0001-08			
ENDEREÇO: RUA MINERVINO DE CASTRO PINTO, Nº 76, SALA 304, TEÓFILO OTONI - MG							
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE - MG							
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS JÁ EXISTENTES (DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO)							
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES				INDIRETA	BDI	24,99%	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO SEM LDI		PREÇO COM BDI	
				UNITÁRIO	UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL
7.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE ALVENARIA POLIÉDRICA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO; EXCLUSIVE O TRANSPORTE DA ALVENARIA POLIÉDRICA	M²	200,00	R\$ 24,18	R\$ 30,22	R\$ 6.044,00	
7.8	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO EM AREA DE PASSEIO	M²	27,00	R\$ 10,87	R\$ 13,59	R\$ 366,63	
7.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	M²	180,00	R\$ 23,76	R\$ 29,70	R\$ 5.346,00	
7.10	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M³	10,00	R\$ 282,97	R\$ 353,68	R\$ 3.536,80	
SUB TOTAL						R\$ 52.027,23	
8	CONTENÇÕES						
8.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M³	22,08	R\$ 282,97	R\$ 353,68	R\$ 7.809,25	
8.2	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO TRAÇO 1:3:6, ESP. 20CM	M²	17,28	R\$ 309,16	R\$ 498,04	R\$ 8.621,68	
8.3	FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/80 - (CONFEÇÃO DE CAIXAS DE DRENAGEM E ALTEAMENTOS)	KG	1.788,40	R\$ 6,16	R\$ 7,70	R\$ 13.801,28	
8.4	FORMA E DESFORMA DE TABUA DE PINHO DE 3m TIPO B (3 APROV)	M²	153,80	R\$ 43,98	R\$ 54,97	R\$ 8.443,39	
8.5	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA EM DRENO E PÁTIO	M³	43,20	R\$ 54,35	R\$ 67,83	R\$ 2.934,58	
8.6	MURO DE ARRIMO EM RIP-RAP, COM ENCHIMENTO DE AREIA E CIMENTO, TRAÇO 1:1:10 (EXECUÇÃO INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M³	72,00	R\$ 143,55	R\$ 179,42	R\$ 12.918,24	
SUB TOTAL						R\$ 54.328,42	
TOTAL GERAL DA OBRA: R\$ 491.424,97 (Quatrocentos e Noventa e Um Mil e Quatrocentos e Vinte e Quatro Reais e Noventa e Sete Centavos)					COM BDI	R\$ 491.424,97	
TEÓFILO OTONI MG, 18 DE SETEMBRO DE 2020 AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS TÉCNICOS LTDA ME JÚLIA KATRINY DUTRA DOS SANTOS PROCURADORA					VALIDADE PROPOSTA: 60 DIAS		
TOTAL						R\$ 491.424,97	

Júlia Katriny D. dos Santos
Engenheira Civil
CREA/MG 225175/D

AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS
TÉCNICOS LTDA

Rua Castro Pinto, 76 SL.304

Júlia



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

EMPRESA: AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS TÉCNICOS LTDA - CNPJ: 16.238.648/0001-69
 ENDEREÇO: RUA MINERVINO DE CASTRO PINTO, Nº 78, BALA 204, TELÓIO OTOM - IBO

CONVENIENTE: MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE - MG
 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE USO PÚBLICO EM EXISTENTES CONDOMÍNIOS REAIS DO MUNICÍPIO

ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MES	2º MES	3º MES	4º MES	5º MES	6º MES	7º MES	8º MES	9º MES	10º MES	11º MES	12º MES	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 33.106,41	6,89%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	100,00%
2	SERVIÇO PRELIMINARES / CANTIERO DE OBRAS	R\$ 68.486,43	13,93%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	100,00%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 84.988,99	17,45%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	100,00%
4	DRENAGEM	R\$ 188.386,46	38,89%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	100,00%
5	DEMOLIÇÕES	R\$ 2.891,79	0,59%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	100,00%
6	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$ 36.884,29	7,54%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	100,00%
7	URBANIZAÇÃO	R\$ 62.827,23	12,87%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	100,00%
8	CONTENÇÕES	R\$ 14.238,42	2,93%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	100,00%
TOTAL				0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	
% MENSAIS				0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	
% ACUMULADA		R\$ 481.434,87	100,00%	0,33%	0,66%	0,99%	1,32%	1,65%	1,98%	2,31%	2,64%	2,97%	3,30%	3,63%	3,96%	

TEÓFILO OTONI SR. 16 SETEMBRO DE 2020

AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS TÉCNICOS LTDA - ME
 Alia Kelly Dutra dos Santos / Procuradora

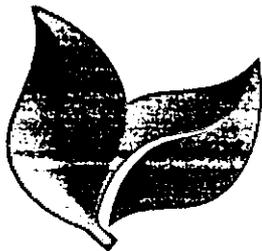
Dutra
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

048/0001-69
 AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS TÉCNICOS LTDA
 R. Minervino de Castro Pinto, 78 - Sala 204 - Telório Otom - IBO
 CEP: 35.000-000

Julia Katriny D. dos Santos
 Engenheira Civil
 CREA/MG 225175/D







AOT AMBIENTAL



Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas		
Administração Central	AC	4,67%
Seguros	S+G	0,74%
Taxa de Risco	R	0,97%
Lucro	L	8,69%
Despesas Financeiras	DF	0,37%
Tributos - ISS	T	3,50%
Tributos - PIS		0,65%
Tributos - COFINS		3,00%
CPRB		0,00%
Fórmula para o cálculo do BDI		
$\frac{[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)]}{(1-T)} - 1$		
Resultado do cálculo do BDI:		24,99%

Julia Katriny D. dos Santos
Engenheira Civil
CREA/MG 225175/D

Luiz

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Peter

Site: www.aotambiental.com.br

E-mail: diretoria@autambiental.com.br

Telefone: 35 99934-6353

Rua Minervino de Castro Pinto, 76 - Sala 304

Centro - CEP 39.800-091 - Teófilo Otoni - MG

