

# AOT AMBIENTAL

**ENVELOPE 2 – PROPOSTA DE PREÇO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE - MG**

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**

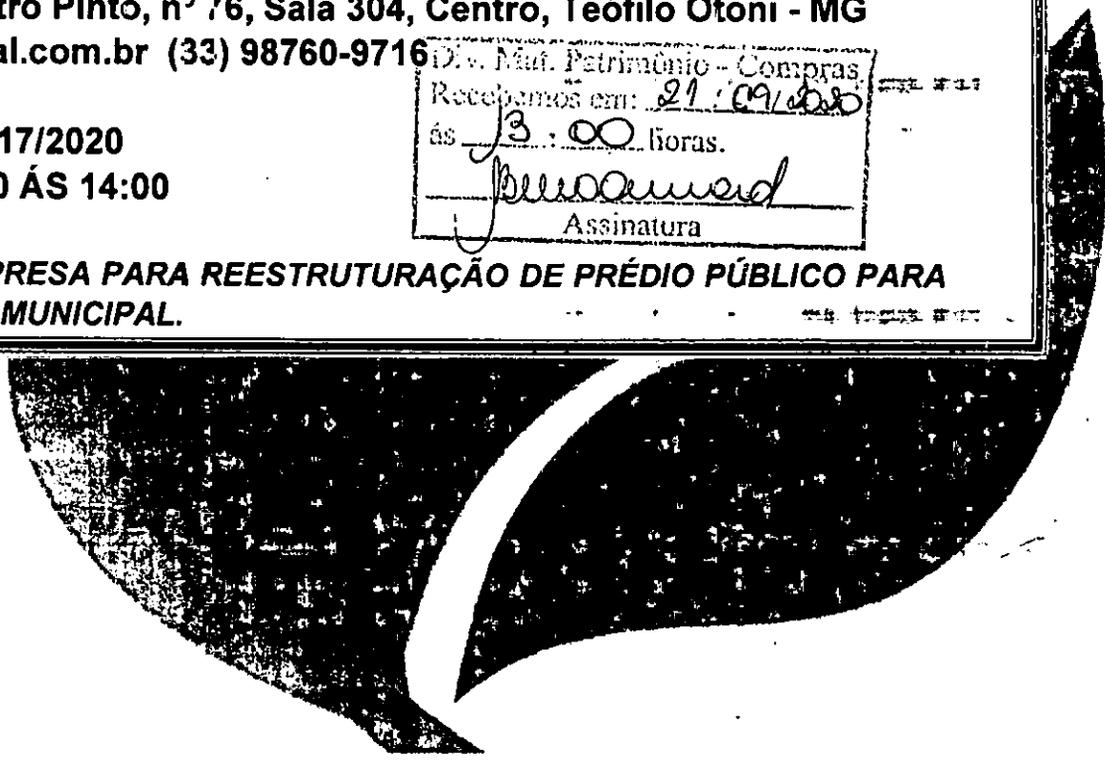
**AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS TÉCNICOS LTDA – ME**  
**CNPJ 10.338.548/0001-08**

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

**REGISTRO Nº 017/2020**  
**ABERTURA 22/09/2020 ÀS 14:00**

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

**TRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REESTRUTURAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA**  
**ABERTURA DO CANIL MUNICIPAL.**







# PROPOSTA DE PREÇO

**AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS  
TÉCNICOS LTDA**

**CNPJ: 10.338.548/0001-08**

**JOÃO MONLEVADE - MG**

**CONCORRÊNCIA Nº 017/2020**

*Handwritten signatures and initials:*  
A large signature at the top, followed by initials "P" and "D", and another signature at the bottom.





**AOT AMBIENTAL**

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

*Puka*



1001-105  
105  
SL304  
191  
G

**ANEXO  
PROPOSTA DE PREÇOS**

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 296/2020  
CONCORRÊNCIA Nº 017/2020  
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](mailto:licitação@aotambiental.com.br) para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REESTRUTURAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA INSTALAÇÃO DO CANIL MUNICIPAL**, objeto da licitação acima referenciada.

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

**R\$ 272.025,06 (Duzentos e Setenta e Dois Mil e Vinte e Cinco Reais e Seis Centavos)**

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

- Atividade*
- a) As condições de pagamento são aquelas estabelecidas no ato convocatório do certame em epígrafe.
  - b) Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data de sua apresentação.
  - c) 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.
  - d) Prazo de Execução: 05 meses

*Puka*

*Atividade*

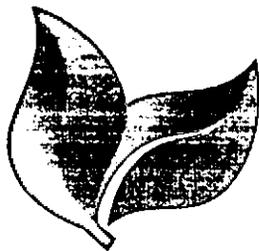
Site: [www.aotambiental.com.br](http://www.aotambiental.com.br)

E-mail: [diretoria@aotambiental.com.br](mailto: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:

- Planilha orçamentária.
- Cronograma Físico-Financeiro.
- Composição de BDI

Por necessários informamos que:

- 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

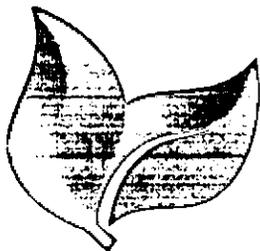
Júlia Katriny D. dos Santos  
Engenheira Civil  
CREA/MG 225175/D

Teófilo Otoni, 18 de Setembro de 2020  
R. Minervino de Castro Pinto, 76 - Sala 304  
Centro - CEP 39.800-091 - Teófilo Otoni - MG

Site: [www.aotambiental.com.br](http://www.aotambiental.com.br)  
E-mail: [diretoria@dotambiental.com.br](mailto:diretoria@dotambiental.com.br)  
Telefone: 35 9994-6353

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





**AOT AMBIENTAL**



**ANEXO  
DECLARAÇÃO**

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 296/2020  
CONCORRÊNCIA Nº 017/2020  
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 Procuradora, 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

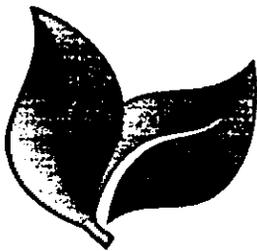
Júlia Katriny Dutra dos Santos  
Engenheira Civil  
CREAMMG 225175/D

*Attestado*  
[Stamp: RECEBIDO...]  
[Stamp: 18/09/2020...]  
[Stamp: SL304...]  
[Stamp: CENTRO - MG...]  
*[Handwritten signatures]*

Site: [www.aotambiental.com.br](http://www.aotambiental.com.br)  
E-mail: [diretoria@aotambiental.com.br](mailto: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**

*Júlia Katriny D. dos Santos*  
Engenheira Civil  
CREAMG 225175/D

13.338.548/0001-08  
AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS  
TÉCNICOS LTDA  
R. Minervino de Castro Pinto, 76 SL304  
Centro - CEP: 39800-91  
Teófilo Otoni - MG



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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REESTRUTURAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA INSTALAÇÃO DO CANIL MUNICIPAL						
PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 MESES			INDIRETA	BDI	23,74%	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO SEM LDI	PREÇO COM BDI	
				UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ACORDÃO N. 2822/2013 - TCU - PLENÁRIO, REF. PERCENTUAL DE IMPACTO ESPERADO PARA ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS. "UTILIZADO O QUARTIL MÉDIO DE 6,23%"	UND	1,00	R\$ 12.828,47	R\$ 15.873,95	R\$ 15.873,95
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 15.873,95</b>
<b>2</b>	<b>SERVIÇO PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRAS</b>					
2.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,28 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8. EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20. SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UND	1,00	R\$ 935,00	R\$ 1.156,97	R\$ 1.156,97
2.2	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (SERVIÇOS INTERNOS)	MMES	32,00	R\$ 9,48	R\$ 11,73	R\$ 375,36
2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	64,00	R\$ 5,66	R\$ 7,25	R\$ 464,00
2.4	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (SERVIÇOS EXTERNOS)	MMES	105,05	R\$ 2,96	R\$ 3,66	R\$ 384,48
2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M²	210,10	R\$ 8,90	R\$ 11,01	R\$ 2.313,20
2.6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 (0,50%)	UND	1,00	R\$ 1.093,71	R\$ 1.353,36	R\$ 1.353,36
					<b>SUB TOTAL</b>	<b>R\$ 6.047,37</b>
<b>3</b>	<b>ALVENARIA, DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	32,49	R\$ 73,16	R\$ 90,53	R\$ 2.941,32
3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM. PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	224,78	R\$ 32,35	R\$ 40,03	R\$ 8.997,94
3.3	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M²	2,44	R\$ 62,21	R\$ 76,98	R\$ 187,83
3.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	2,05	R\$ 275,59	R\$ 341,02	R\$ 699,09

Site: [www.aotambiental.com.br](http://www.aotambiental.com.br)

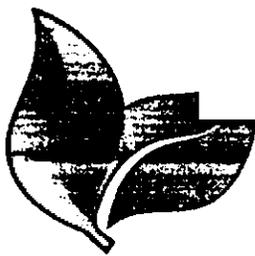
E-mail: [diretoria@autambiental.com.br](mailto:diretoria@autambiental.com.br)

Telefone: 33 99934-6353

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

*Handwritten signature*



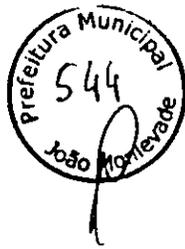


Julia Katriny D. dos Santos  
Engenheira Civil  
CREA/MG 225175/D

13.338.548/0001-08

AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS  
TÉCNICOS LTDA

R. Minervino de Castro Pinto, 76 SL.304  
Centro - CEP 39000-91  
Teófilo Otoni - MG



# 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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REESTRUTURAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA INSTALAÇÃO DO CANIL MUNICIPAL						
PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 MESES				INDIRETA	BDI	23,74%
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO SEM LDI	PREÇO COM BDI	
				UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL
3.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	82,00	R\$ 5,99	R\$ 7,41	R\$ 607,82
3.6	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM,	M²	20,00	R\$ 33,38	R\$ 41,30	R\$ 826,00
3.7	ATERRO COMPACTADO MANUAL COM SOQUETE	M³	1,85	R\$ 39,84	R\$ 49,05	R\$ 90,74
<b>SUB TOTAL</b>						<b>R\$ 14.350,54</b>
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					
4.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²	382,42	R\$ 4,81	R\$ 5,95	R\$ 2.275,40
4.2	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	925,85	R\$ 18,83	R\$ 23,05	R\$ 21.340,84
4.3	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO. ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	280,44	R\$ 38,54	R\$ 47,69	R\$ 13.374,18
4.4	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM	M²	172,93	R\$ 32,39	R\$ 40,08	R\$ 6.931,03
<b>SUB TOTAL</b>						<b>R\$ 43.921,45</b>
<b>5</b>	<b>PISOS</b>					
5.1	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M²	349,19	R\$ 18,92	R\$ 23,41	R\$ 8.174,54
5.2	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	349,19	R\$ 55,97	R\$ 69,28	R\$ 24.184,90
5.3	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M²	181,52	R\$ 34,99	R\$ 43,30	R\$ 7.859,82
5.4	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	65,00	R\$ 220,06	R\$ 272,30	R\$ 17.699,50
5.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	3,80	R\$ 275,58	R\$ 341,02	R\$ 1.227,67
<b>SUB TOTAL</b>						<b>R\$ 59.146,43</b>
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>					
6.1	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA DUAS ÁGUAS COM LANTERNIM, ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS 4 M, VÃO 15 M	M²	74,06	R\$ 154,84	R\$ 191,80	R\$ 14.189,90

Site: [www.aotambiental.com.br](http://www.aotambiental.com.br)

E-mail: [diretoria@dotambiental.com.br](mailto:diretoria@dotambiental.com.br)

Telefone: 33 99934-6353

Rua Minervino de Castro Pinto, 76 - Sala 304

Centro - CEP 39.800-091 - Teófilo Otoni - MG





**AOT AMBIENTAL**

**Júlia Katriny D. dos Santos**  
Engenheira Civil  
CREAMG 225175/D

(11) 33.948/0001-03

**TÉCNICOS LTDA**

R. Minervino de Castro Pinto, 76 SL.304  
Centro - CEP: 39.800-91  
Teófilo Otoni - MG



**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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REESTRUTURAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA INSTALAÇÃO DO CANIL MUNICIPAL

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	INDIRETA		BDI	
				PREÇO SEM LDI		PREÇO COM BDI	
				UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL	
6.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	74,06	R\$ 92,64	R\$ 114,63	R\$ 8.489,50	
6.3	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	130,76	R\$ 26,11	R\$ 32,31	R\$ 4.224,66	
<b>SUB TOTAL</b>						R\$ 26.904,26	
<b>7</b>	<b>HIDROSANITÁRIO</b>						
7.1	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	UND	12,00	R\$ 70,34	R\$ 87,04	R\$ 1.044,48	
7.2	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	UND	15,00	R\$ 53,09	R\$ 65,69	R\$ 985,35	
7.3	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UND	13,00	R\$ 39,45	R\$ 46,82	R\$ 634,86	
7.4	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	UND	6,00	R\$ 16,40	R\$ 20,29	R\$ 121,74	
<b>SUB TOTAL</b>						R\$ 2.786,23	
<b>8</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>						
8.1	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (485X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 222,76	R\$ 275,67	R\$ 275,67	
8.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M²	0,84	R\$ 235,99	R\$ 292,01	R\$ 245,29	
8.3	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO (BANHEIRO)	UND	1,00	R\$ 325,33	R\$ 402,56	R\$ 402,56	
8.4	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL (BANHO E TOSA)	M²	1,98	R\$ 855,04	R\$ 1.058,03	R\$ 2.094,90	
8.5	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UND	3,00	R\$ 207,50	R\$ 256,76	R\$ 770,28	
8.6	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 37,03	R\$ 45,82	R\$ 45,82	

Sito: [www.aotambiental.com.br](http://www.aotambiental.com.br)

E-mail: [diretoria@autambiental.com.br](mailto:diretoria@autambiental.com.br)

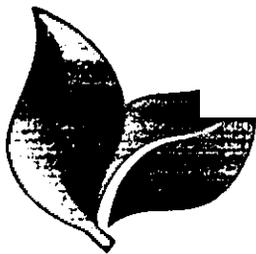
Telefone: 33 99934-6353

Rua Minervino de Castro Pinto, 76 - Sala 304

Centro - CEP 39.800-091 - Teófilo Otoni - MG

*Handwritten signatures and initials:*  
Alina  
Pato  
Alina





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



**AOT AMBIENTAL**

*Pista*  
SL304  
10/01/2017

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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REESTRUTURAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA INSTALAÇÃO DO CANIL MUNICIPAL						
PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 MESES				INDIRETA	BDI	23,74%
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO SEM LDI		PREÇO COM BDI
				UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL
8.7	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO. JARDIM. ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 27,42	R\$ 33,93	R\$ 203,58
8.8	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO. ACABAMENTO CROMADO COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 78,08	R\$ 96,82	R\$ 289,86
8.9	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	1,00	R\$ 38,37	R\$ 47,48	R\$ 47,48
8.10	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GREIHA QUADRADA	UND	5,00	R\$ 18,71	R\$ 24,39	R\$ 121,95
8.11	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2" COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2" H = 1,05 M COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	13,58	R\$ 340,15	R\$ 420,90	R\$ 5.757,91
8.12	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	3,90	R\$ 84,88	R\$ 105,03	R\$ 315,09
<b>SUB TOTAL</b>						<b>R\$ 10.570,39</b>
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>					
9.1	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, JAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M²	830,38	R\$ 15,31	R\$ 18,94	R\$ 15.727,40
9.2	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO ALVENARIA DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORNIDA (PVA)	M²	192,52	R\$ 12,42	R\$ 15,37	R\$ 2.959,03
9.3	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO DUAS (2) DEMÃOS INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	135,90	R\$ 19,49	R\$ 24,12	R\$ 3.277,91
9.4	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M²	20,79	R\$ 13,89	R\$ 16,94	R\$ 352,18
<b>SUB TOTAL</b>						<b>R\$ 22.316,52</b>
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					
10.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIMAR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M²	3,06	R\$ 228,48	R\$ 282,72	R\$ 1.034,78
10.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO	M²	3,60	R\$ 320,41	R\$ 396,48	R\$ 1.427,33

Site: [www.aotambiental.com.br](http://www.aotambiental.com.br)

E-mail: [diretoria@autambiental.com.br](mailto:diretoria@autambiental.com.br)

Telefone: 33 99934-8353

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

*Pista*  
*de*





*Julia Katriny D. dos Santos*  
Engenheira Civil  
CREA/MG 22517540

15.548/0001-08

EMPRESA: AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS TÉCNICOS LTDA

R. Minervino de Castro Pinto, 76 SL.304  
Centro - CEP: 39000-91  
Teófilo Otoni - MG



# 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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REESTRUTURAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA INSTALAÇÃO DO CANIL MUNICIPAL							
PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 MESES				INDIRETA	BDI		23,74%
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO SEM LDI		PREÇO COM BDI	
				UNITÁRIO	UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL
10.3	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M²	24,00	R\$ 73,65	R\$ 91,13	R\$	2.187,12
10.4	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADFADO	M²	41,88	R\$ 192,83	R\$ 238,81	R\$	9.992,99
10.5	PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E MISTALON	M²	11,34	R\$ 195,11	R\$ 241,43	R\$	2.737,92
10.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M²	58,14	R\$ 203,99	R\$ 252,42	R\$	14.675,70
<b>SUB TOTAL</b>						R\$	<b>32.055,72</b>
11	<b>SERVIÇOS PARTE ELÉTRICA</b>						
11.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM², 70°C, 450/750V (PRETO)	M	300,00	R\$ 9,94	R\$ 12,30	R\$	3.690,00
11.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM², 70°C, 450/750V (AZUL CLARO)	M	100,00	R\$ 9,94	R\$ 12,30	R\$	1.230,00
11.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM², 70°C, 450/750V (VERDE)	M	100,00	R\$ 9,94	R\$ 12,30	R\$	1.230,00
11.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 70°C, 450/750V	M	100,00	R\$ 7,54	R\$ 9,33	R\$	933,00
11.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM², 70°C, 450/750V (VERDE)	M	200,00	R\$ 2,48	R\$ 3,07	R\$	614,00
11.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM², 70°C, 450/750V (VERMELHO)	M	200,00	R\$ 2,48	R\$ 3,07	R\$	614,00
11.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM², 70°C, 450/750V (AMARELO)	M	200,00	R\$ 2,48	R\$ 3,07	R\$	614,00
11.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM², 70°C, 450/750V (AZUL CLARO)	M	200,00	R\$ 2,48	R\$ 3,07	R\$	614,00
11.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM², 70°C, 450/750V (AZUL CLARO)	M	400,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$	916,00
11.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM², 70°C, 450/750V (VERDE)	M	400,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$	916,00

Site: [www.aotambiental.com.br](http://www.aotambiental.com.br)

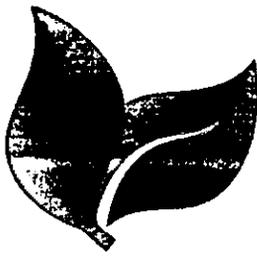
E-mail: [diretoria@dotambiental.com.br](mailto:diretoria@dotambiental.com.br)

Telefone: 33 99934-6353

Rua Minervino de Castro Pinto, 76 - Sala 304

Centro - CEP 39.800-091 - Teófilo Otoni - MG





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

*Puta*



**AOT AMBIENTAL**

SL 201

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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REESTRUTURAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA INSTALAÇÃO DO CANIL MUNICIPAL							
PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 MESES				INDIRETA	BDI		23,74%
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO SEM LDI	PREÇO COM BDI		
				UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL	
11.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5 ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (AMARELO)	M	400,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 916,00	
11.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5 ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (BRANCO)	M	400,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 916,00	
11.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5 ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (PRETO)	M	400,00	R\$ 1,85	R\$ 2,29	R\$ 916,00	
11.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 80A, DIN	UND	1,00	R\$ 78,89	R\$ 97,37	R\$ 97,37	
11.15	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A, DIN	UND	5,00	R\$ 42,69	R\$ 52,82	R\$ 264,10	
11.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A, (CURVA B, DIN)	UND	5,00	R\$ 14,33	R\$ 17,73	R\$ 88,65	
11.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A, (CURVA B, DIN)	UND	10,00	R\$ 14,33	R\$ 17,73	R\$ 177,30	
11.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A, (CURVA B, DIN)	UND	5,00	R\$ 14,33	R\$ 17,73	R\$ 88,65	
11.19	SUPRESSOR DE CURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM OGD, ATÉ 1,5 KV, 5 KA	UND	4,00	R\$ 195,34	R\$ 241,71	R\$ 966,84	
11.20	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	UND	20,00	R\$ 10,75	R\$ 13,30	R\$ 266,00	
11.21	INTERRUPTOR, UMA TECLA PARA FIO 10 A - 250 V, COM PLACA	UND	10,00	R\$ 11,43	R\$ 14,14	R\$ 141,40	
11.22	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	UND	60,00	R\$ 18,39	R\$ 22,76	R\$ 1.365,60	
11.23	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA	UND	5,00	R\$ 18,39	R\$ 22,76	R\$ 113,80	
11.24	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 50,46	R\$ 62,44	R\$ 62,44	
11.25	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø78 TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UND	20,00	R\$ 131,99	R\$ 163,32	R\$ 3.266,40	
11.26	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	10,00	R\$ 5,83	R\$ 7,21	R\$ 72,10	
11.27	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	10,00	R\$ 0,78	R\$ 0,98	R\$ 9,80	
11.28	ATERRAMENTO COMPLETO PARA PÁRA-RAIOS, COM HASTES DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD"	UND	2,00	R\$ 595,15	R\$ 736,44	R\$ 1.472,88	
11.29	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UND	40,00	R\$ 5,24	R\$ 6,48	R\$ 259,20	
11.30	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300 MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	UND	25,00	R\$ 17,41	R\$ 21,54	R\$ 538,50	
11.31	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A - TRIFÁSICO - TIPO DIN	UND	1,00	R\$ 249,71	R\$ 308,99	R\$ 308,99	

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Puta*

Site: [www.aotambiental.com.br](http://www.aotambiental.com.br)

E-mail: [diretoria@aotambiental.com.br](mailto:diretoria@aotambiental.com.br)

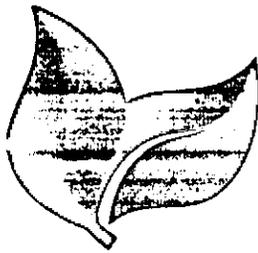
Telefone: 33 99934-6353

Rua Minervino de Castro Pinto, 76 - Sala 304

Centro - CEP 39.800-091 - Teófilo Otoni - MG

*Handwritten signature*





**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 N. 76, SALA 304, TEÓFILO OTONI - MG						
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE - MG						
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REESTRUTURAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA INSTALAÇÃO DO CANIL MUNICIPAL						
PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 MESES						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	INDIRETA	BDI	TOTAL
				PREÇO SEM LCI	PREÇO COM BDI	
				UNITÁRIO	UNITARIO	
11.32	SOLDA EXOTÉRMICA	M	1,00	10,74	14,00	24,74
11.33	SOLDA EXOTÉRMICA	M	1,00	10,47	22,88	33,35
		TOTAL				58,09

*Julia Katriny D...*  
Engenheira  
CREA/MG 22517...

*Atkins*

SLJ 1  
RUA...

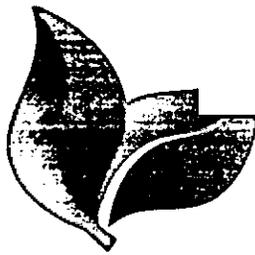
*St...*  
*P...*

Site: [www.aotambiental.com.br](http://www.aotambiental.com.br)  
E-mail: [diretoria@aotambiental.com.br](mailto:diretoria@aotambiental.com.br)  
Telefone: 33 99934-6353

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

*CC...*





**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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REESTRUTURAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA INSTALAÇÃO DO CANIL MUNICIPAL							
PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 MESES				INDIRETA	BDI	23,74%	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO SEM LDI		PREÇO COM BDI	
				UNITÁRIO	UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
11.34	SOLDA EXOTÉRMICA ALICATE Z 201	UND	1,00	R\$ 56,83	R\$ 70,32	R\$	70,32
11.35	CABO DE COBRE NU #18MM <sup>2</sup> - 7 FIOS X 1,70MM PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DE SCIDA (SPDA) INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	250,00	R\$ 11,82	R\$ 14,83	R\$	3.657,50
11.36	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UND	10,00	R\$ 224,50	R\$ 277,80	R\$	2.778,00
11.37	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V 1000W FORNEC UN AS 29,68	UND	10,00	R\$ 23,44	R\$ 29,00	R\$	290,00
11.38	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO B2 - 15 - 1 - DEMANDA = 23 KVA, TRIFÁSICO	UND	1,00	R\$ 1.144,37	R\$ 1.416,04	R\$	1.416,04
11.39	HASTE PARA ATERRAMENTO ALTA TENSÃO 3,4" X 3,0"	UND	10,00	R\$ 69,87	R\$ 86,46	R\$	864,60
<b>SUB TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>33.461,35</b>
12	<b>LIMPEZA</b>						
12.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M <sup>2</sup>	305,00	R\$ 3,92	R\$ 4,91	R\$	4.590,85
<b>SUB TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>4.590,85</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA: R\$ 272.025,08 (Duzentos e Setenta e Dois Mil e Vinte e Cinco Reais e Sels Centavos)</b>						<b>COM BDI</b>	<b>R\$ 272.025,08.</b>
TEÓFILO OTONI MG, 18 DE SETEMBRO DE 2020				<b>VALIDADE PROPOSTA: 60 DIAS</b>			
AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS TÉCNICOS LTDA ME JULIA KATRINY DUTRA DOS SANTOS PROCURADORA				<b>TOTAL</b>			
						<b>R\$</b>	<b>272.025,08</b>

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

10.338.548/0001-08

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

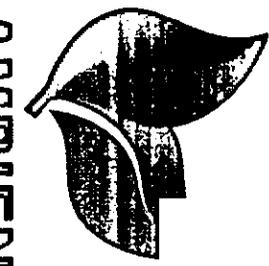
Site: [www.aotambiental.com.br](http://www.aotambiental.com.br)  
E-mail: [diretoria@autambiental.com.br](mailto:diretoria@autambiental.com.br)  
Telefone: 33 99934-6353

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

*Handwritten signature*



AOT AMBIENTAL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
EMPRESA: AOT AMBIENTAL EMPREENDIMENTOS TÉCNICOS LTDA - ME					CNPJ: 10.338.548/0001-08				
ENDEREÇO: RUA MINERVINO DE CASTRO PINTO, Nº 76, SALA 304, TEÓFILO OTONI - MG									
CONVENIENTE: MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE - MG		OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REESTRUTURAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA INSTALAÇÃO DO CANIL MUNICIPAL							
ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 15.873,96	5,84%	8,38%	20,20%	25,82%	30,16%	15,58%	100,00%
				R\$ 1.330,40	R\$ 3.216,00	R\$ 4.086,91	R\$ 4.787,58	R\$ 2.473,00	R\$ 15.874,96
2	SERVIÇO PRELIMINARES / CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 6.847,37	2,20%	44,27%	14,80%	14,80%	26,12%		100,00%
				R\$ 3.027,17	R\$ 1.016,01	R\$ 1.016,01	R\$ 1.788,18		R\$ 6.847,37
3	ALVENARIA, DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 14.380,54	5,28%	50,28%	27,02%	20,70%			100,00%
				R\$ 7.231,14	R\$ 3.881,21	R\$ 2.868,19	R\$ 3.400,00		R\$ 14.380,54
4	REVESTIMENTOS	R\$ 43.821,46	16,18%				10,87%		100,00%
							R\$ 4.761,71		R\$ 43.821,46
5	PISOS	R\$ 89.146,43	21,78%	5,41%			33,08%		100,00%
				R\$ 4.847,17			R\$ 29.571,95		R\$ 89.146,43
6	COBERTURA	R\$ 26.804,26	9,84%		30,00%	30,00%	40,00%		100,00%
					R\$ 8.041,26	R\$ 8.041,26	R\$ 10.721,74		R\$ 26.804,26
7	HIDROSANTÁRIO	R\$ 2.786,23	1,02%			50,00%			100,00%
						R\$ 1.393,12	R\$ 1.393,12		R\$ 2.786,23
8	ACESSÓRIOS	R\$ 10.570,30	3,89%					100,00%	100,00%
								R\$ 10.570,30	R\$ 10.570,30
9	PINTURA	R\$ 22.316,82	8,21%				50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 11.158,26	R\$ 11.158,26	R\$ 22.316,82
10	ESQUADRIAS	R\$ 32.066,72	11,78%		30,00%	30,00%	40,00%		100,00%
					R\$ 9.619,72	R\$ 9.619,72	R\$ 12.827,28		R\$ 32.066,72
11	SERVIÇOS PARTE ELÉTRICA	R\$ 33.461,36	12,31%			30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
						R\$ 10.038,41	R\$ 10.038,41	R\$ 13.384,54	R\$ 33.461,36
12	LIMPEZA	R\$ 4.500,85	1,68%					100,00%	100,00%
								R\$ 4.500,85	R\$ 4.500,85
TOTAL			100,00%	R\$ 23.380,11	R\$ 64.626,62	R\$ 61.880,86	R\$ 82.364,30	R\$ 42.177,84	R\$ 272.825,08
% MENSAL				8,58%	20,19%	25,48%	30,28%	15,51%	
% ACUMULADA				8,58%	28,74%	54,22%	84,49%	100,00%	

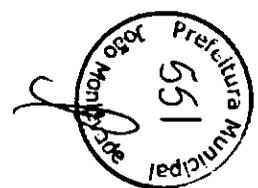
TEÓFILO OTONI MG, 18 SETEMBRO DE 2020

AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS TÉCNICOS LTDA - ME  
uma pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ nº 10.338.548/0001-08

10.338.548/0001-08  
 AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS  
 TÉCNICOS LTDA

*Julia 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](http://www.aotambiental.com.br)  
 E-mail: [diretoria@aotambiental.com.br](mailto:diretoria@aotambiental.com.br)  
 Telefone: 33 99834-6353

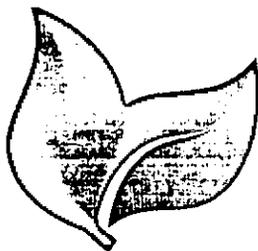
Rua Minervino de Castro Pinto, 76 - Sala 304  
 Centro - CEP 39.800-091 - Teófilo Otoni - MG

*Handwritten signatures and initials.*

1000

1000

1000



**AOT AMBIENTAL**



Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas		
Administração Central	AC	4,89%
Seguros	S+G	1,00%
Taxa de Risco	R	1,27%
Lucro	L	7,97%
Despesas Financeiras	DF	0,37%
Tributos - ISS	T	2,50%
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:		23,74%

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

ENGENHEIRO CIVIL  
Teófilo Otoni - MG  
R. Minervino de Castro Pinto, 76 SL.304  
Centro - CEP. 39.800-91  
Teófilo Otoni - MG

Site: [www.aotambiental.com.br](http://www.aotambiental.com.br)  
E-mail: [diretoria@autambiental.com.br](mailto:diretoria@autambiental.com.br)  
Telefone: 33 99934-6353

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

