



PROPOSTA DE PREÇOS

**AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS
TÉCNICOS LTDA**

CNPJ: 10.338.548/0001-08

GRAÇA - CE

CONCORRÊNCIA Nº 1202.01/2021

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



**ANEXO
PROPOSTA DE PREÇO**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - CE
Referente: Licitação na modalidade Concorrência nº 1202.01/2021, abertura dia 18/03/2021 às 09:00 horas.

Proponente:

- a) Razão Social: **AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS TÉCNICOS LTDA**
- b) Endereço: RUA MINERVINO DE CASTRO PINTO, Nº 76, SALA 304, TEÓFILO OTONI - MG
- c) Telefone: e-mail: (33) 987609716 / licitacao@aotambiental.com.br
- d) CNPJ: 10.338.548/0001-08
- e) Inscrição Estadual: 003628074.00- 48

Ilmos. Senhores

Vimos apresentar por intermédio desta, a nossa proposta para a prestação dos serviços conforme descrito abaixo, conforme descrito no edital:

Descrição	Valor Mensal
Contratação de pessoa jurídica par execução de serviços de limpeza pública e coleta de resíduos sólidos do Município de Graça - CE	R\$ 132.412,73 (Cento e Trinta e Dois Mil e Quatrocentos e Doze Reais e Setenta e Três Centavos)

Descrição	Valor Anual (12 meses)
Contratação de pessoa jurídica par execução de serviços de limpeza pública e coleta de resíduos sólidos do Município de Graça - CE	R\$ 1.588.952,73 (Um Milhão e Quinhentos e Oitenta e Oito Mil e Novecentos e Cinquenta e Dois Reais e Setenta e Três Centavos)



AOT AMBIENTAL

Prazo de Validade da Proposta: 60 (Sessenta dias)

Informamos que no preço final estão incluídas quaisquer vantagens, despesas com administração de pessoal, obrigações patrimoniais, Leis trabalhistas e previdenciárias, transportes, ferramentas e utensílios, equipamentos, uniformes, veículos, alimentação e todos os tributos e demais encargos decorrentes da prestação de serviços.

Teófilo Otoni – MG, 08 de Março de 2021



puta

Aot Ambiental e Empreendimentos Técnicos LTDA
CNPJ 10.338.548/0001-08
Júlia Katriny Dutra dos Santos
Procuradora / Engenheira Civil CRE MG 225175/D

10 338.548/0001-081
AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS
TÉCNICOS LTDA

R Minervino de Castro Pinto, 76 SL.3
Centro - CEP: 39800-91
Teófilo Otoni - MG

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

puta



AOT AMBIENTAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUADRO RESUMO)

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	EQUIPE	PESSOAL	PREÇO UNITÁRIO	VALOR MENSAL	CALOR CONTRATO
1	Coleta Pública Sede	Viagem	31,30	2,00	4,00	R\$ 966,89	R\$ 30.263,68	R\$ 363.164,12
2	Coleta Pública Lapa	Viagem	34,70	1,00	2,00	R\$ 379,79	R\$ 13.178,58	R\$ 158.143,01
3	Coleta Pública Extrema	Viagem	22,00	1,00	2,00	R\$ 478,68	R\$ 10.531,07	R\$ 126.372,82
4	Coleta Entulho	Viagem	32,27	1,00	2,00	R\$ 382,15	R\$ 12.331,98	R\$ 147.983,70
5	Coleta Poda	Viagem	29,33	1,00	2,00	R\$ 440,61	R\$ 12.923,18	R\$ 155.078,20
6	Varrição Diária	Km	135,40		12,00	R\$ 301,39	R\$ 40.808,62	R\$ 489.703,43
7	Capinação	Km	7,10		3,00	R\$ 956,07	R\$ 6.788,12	R\$ 81.457,46
8	Pintura de Meio-fio	Km	4,20		1,00	R\$ 626,47	R\$ 2.631,15	R\$ 31.573,85
9	Serviço Mecanizado	H	16,00	1,00		R\$ 184,77	R\$ 2.956,34	R\$ 35.476,14
TOTAL GERAL							R\$ 132.412,73	R\$ 1.588.952,73

TEÓFILO OTONI - MG, 08 DE MARÇO DE 2021

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

puta
Aot Ambiental e Empreendimentos Técnicos Ltda
CNPJ 10.338.548/0001-08
Julia Katriny Dutra dos Santos
Procuradora
Engenheira Civil CREA MG 225175/D

10 338.548/0001-081
AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS
TÉCNICOS LTDA

R. Minervino de Castro Pinto, 76 SL.3
Centro - CEP: 39800-91
Teófilo Otoni - MG



AOT AMBIENTAL



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO												
SERVIÇOS	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
TOTAL	R\$ 363.164,12	8,33%	R\$ 30.263,68	8,33%	R\$ 30.263,68	8,33%	R\$ 30.263,68	8,33%	R\$ 30.263,68	8,33%	R\$ 30.263,68	8,33%
Coleta Pública Sede	R\$ 363.164,12	8,33%	R\$ 30.263,68	8,33%	R\$ 30.263,68	8,33%	R\$ 30.263,68	8,33%	R\$ 30.263,68	8,33%	R\$ 30.263,68	8,33%
Coleta Pública Lapa	R\$ 158.143,01	8,33%	R\$ 13.178,58	8,33%	R\$ 13.178,58	8,33%	R\$ 13.178,58	8,33%	R\$ 13.178,58	8,33%	R\$ 13.178,58	8,33%
Coleta Pública Extrema	R\$ 126.372,82	8,33%	R\$ 10.531,07	8,33%	R\$ 10.531,07	8,33%	R\$ 10.531,07	8,33%	R\$ 10.531,07	8,33%	R\$ 10.531,07	8,33%
Coleta Entulho	R\$ 147.983,70	8,33%	R\$ 12.331,98	8,33%	R\$ 12.331,98	8,33%	R\$ 12.331,98	8,33%	R\$ 12.331,98	8,33%	R\$ 12.331,98	8,33%
Coleta Poda	R\$ 155.078,20	8,33%	R\$ 12.923,18	8,33%	R\$ 12.923,18	8,33%	R\$ 12.923,18	8,33%	R\$ 12.923,18	8,33%	R\$ 12.923,18	8,33%
Varição Diária	R\$ 489.703,43	8,33%	R\$ 40.808,62	8,33%	R\$ 40.808,62	8,33%	R\$ 40.808,62	8,33%	R\$ 40.808,62	8,33%	R\$ 40.808,62	8,33%
Capinação	R\$ 81.457,46	8,33%	R\$ 6.788,12	8,33%	R\$ 6.788,12	8,33%	R\$ 6.788,12	8,33%	R\$ 6.788,12	8,33%	R\$ 6.788,12	8,33%
Pintura de Meio-fio	R\$ 31.573,85	8,33%	R\$ 2.631,15	8,33%	R\$ 2.631,15	8,33%	R\$ 2.631,15	8,33%	R\$ 2.631,15	8,33%	R\$ 2.631,15	8,33%
Serviço Mecanizado	R\$ 35.476,14	8,33%	R\$ 2.956,34	8,33%	R\$ 2.956,34	8,33%	R\$ 2.956,34	8,33%	R\$ 2.956,34	8,33%	R\$ 2.956,34	8,33%
TOTAL	R\$ 1.588.952,73	8,33%	R\$ 132.412,73	16,67%	R\$ 132.412,73	25,00%	R\$ 132.412,73	33,33%	R\$ 132.412,73	41,67%	R\$ 132.412,73	50,00%

SERVIÇOS	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
TOTAL	R\$ 363.164,12	8,33%	R\$ 30.263,68	8,33%	R\$ 30.263,68	8,33%	R\$ 30.263,68	8,33%	R\$ 30.263,68	8,33%	R\$ 30.263,68	8,33%
Coleta Pública Sede	R\$ 363.164,12	8,33%	R\$ 30.263,68	8,33%	R\$ 30.263,68	8,33%	R\$ 30.263,68	8,33%	R\$ 30.263,68	8,33%	R\$ 30.263,68	8,33%
Coleta Pública Lapa	R\$ 158.143,01	8,33%	R\$ 13.178,58	8,33%	R\$ 13.178,58	8,33%	R\$ 13.178,58	8,33%	R\$ 13.178,58	8,33%	R\$ 13.178,58	8,33%
Coleta Pública Extrema	R\$ 126.372,82	8,33%	R\$ 10.531,07	8,33%	R\$ 10.531,07	8,33%	R\$ 10.531,07	8,33%	R\$ 10.531,07	8,33%	R\$ 10.531,07	8,33%
Coleta Entulho	R\$ 147.983,70	8,33%	R\$ 12.331,98	8,33%	R\$ 12.331,98	8,33%	R\$ 12.331,98	8,33%	R\$ 12.331,98	8,33%	R\$ 12.331,98	8,33%
Coleta Poda	R\$ 155.078,20	8,33%	R\$ 12.923,18	8,33%	R\$ 12.923,18	8,33%	R\$ 12.923,18	8,33%	R\$ 12.923,18	8,33%	R\$ 12.923,18	8,33%
Varição Diária	R\$ 489.703,43	8,33%	R\$ 40.808,62	8,33%	R\$ 40.808,62	8,33%	R\$ 40.808,62	8,33%	R\$ 40.808,62	8,33%	R\$ 40.808,62	8,33%
Capinação	R\$ 81.457,46	8,33%	R\$ 6.788,12	8,33%	R\$ 6.788,12	8,33%	R\$ 6.788,12	8,33%	R\$ 6.788,12	8,33%	R\$ 6.788,12	8,33%
Pintura de Meio-fio	R\$ 31.573,85	8,33%	R\$ 2.631,15	8,33%	R\$ 2.631,15	8,33%	R\$ 2.631,15	8,33%	R\$ 2.631,15	8,33%	R\$ 2.631,15	8,33%
Serviço Mecanizado	R\$ 35.476,14	8,33%	R\$ 2.956,34	8,33%	R\$ 2.956,34	8,33%	R\$ 2.956,34	8,33%	R\$ 2.956,34	8,33%	R\$ 2.956,34	8,33%
TOTAL	R\$ 1.588.952,73	8,33%	R\$ 132.412,73	66,67%	R\$ 132.412,73	75,00%	R\$ 132.412,73	83,33%	R\$ 132.412,73	91,67%	R\$ 132.412,73	100,00%

TEÓFILO OTONI - MG, 08 DE MARÇO DE 2021

10 338.548/0001-08
AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS
TECNICOS LTDA

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

Julia
 Aot Ambiental e Empreendimentos Técnicos Ltda
 CNPJ 10.338.548/0001-08
 Júlia Katriny Dutra dos Santos
 Procuradora
 Engenheira Civil CREA MG 225175/D

R Minervino de Castro Pinto, 76 SL.3
 Centro - CEP. 39800-91
 Teófilo Otoni - MG



AOT AMBIENTAL



ENCARGOS SOCIAIS		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	0,00
A3	SENAI	0,00
A4	INCRA	0,00
A5	SEBRAE	0,00
A6	Salário Educação	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	11,00
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	0,00
B2	Feridos	0,00
B3	Auxilio Enfermidade	0,69
B4	13º Salário	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,56
B7	Dias de Chuva	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,09
B9	Férias Gozadas	7,96
B10	Salário Maternidade	0,02
B	Total de Reposições	17,71
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11
C3	Férias Indenizadas	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,69
C5	Indenização Adicional	0,41
C	Total Verbas Indenizatórias	11,78
GRUPO D		
D	TAXAS DAS REICIDÊNCIAS	
D1	Auxilio Acidente de Trabalho	2,98
D2	Férias Gozadas	0,41
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	3,39
E1	Total dos Encargos Sociais	43,88%
TOTAL (A + B + C + D + E)		43,88%

10 338.548/0001-081
AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS
TÉCNICOS LTDA

R Minervino de Castro Pinto, 76 SL.3
Centro - CEP: 39800-91
Teófilo Otoni - MG

TEÓFILO OTONI - MG, 08 DE MARÇO DE 2021

puba
Aot Ambiental e Empreendimentos Técnicos Ltda
CNPJ 10.338.548/0001-08
Júlia Katriny Dutra dos Santos
Procuradora
Engenheira Civil CREA MG 225175/D

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

Site: www.aotambiental.com.br
E-mail: 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



DIMENSIONAMENTO DE BDI			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		%
1	Adimistração Centra (AC)		1,50
2	Seguros		0,30
3	Risco (R)		0,50
4	Garantia		0,30
5	Despesas Financeiras		1,00
6	Lucro (L)		2,60
7	Tributos (T)		8,65
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	ISS	3,00	
	CPRB	2,00	
TOTAL			16,39%
			16,39%

TEÓFILO OTONI - MG, 08 DE MARÇO DE 2021

Dutra
Aot Ambiental e Empreendimentos Técnicos Ltda.
CNPJ 10.338.548/0001-08
Júlia Katriny Dutra dos Santos
Procuradora
Engenheira Civil CREA MG 225175/D

10 338.548/0001-08
AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS
TÉCNICOS LTDA

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

AD
R Minervino de Castro Pinto, 76 SL3
Centro - CEP: 39800-91
Teófilo Otoni - MG

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

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



AOT AMBIENTAL



VALOR BASE PREÇO DE INSUMOS	
SALÁRIOS	
Motorista	R\$ 1.642,90
Gari	R\$ 1.100,00
Capinador	R\$ 1.100,00
Feitor	R\$ 1.100,00
Varredor	R\$ 1.100,00
Salário de Pintor	R\$ 1.100,00
Seguro Obrigatório	R\$ 1.642,90
CHASSIS	
Carroceria Caminhão Compactor 12m³	R\$ 180.000,00
Carroceria Caminhão Compactor 15m³	R\$ 200.000,00
Carroceria Caminhão Basculante 5m³	R\$ 65.000,00
Carroceria Caminhão 5m³	R\$ 125.000,00
Carroceria Caminhão 6m³	R\$ 125.000,00
Equipamento Trator Esteira 90hp	R\$ 325.000,00
UNIFORMES	
Calça e Camisa	R\$ 61,00
Sapato Tipo otina EPI	R\$ 47,00
Capa	R\$ 10,00
Boné de Brim Leve	R\$ 6,00
Luva EPI	R\$ 14,00
GERAL	
Óleo Diesel (l)	R\$ 4,11
Gasolina (L)	R\$ 4,77
Óleo de Câter (L)	R\$ 18,00
Óleo Cx Mudança / Diferencial (L)	R\$ 19,00
Graxa Lubrificante (KG)	R\$ 12,00
Pneus e Câmaras para Caminhões (Jogo)	R\$ 8.500,00
Lavagem	R\$ 100,00
Pá Quadrada / Redonda Cabo 71cm	R\$ 25,00
Enxada 25 Libras	R\$ 23,00
Ancinho Leve 1 6 Dentes	R\$ 15,00
Lona Rodoviária 4x9	R\$ 321,00
Vassourão	R\$ 12,00
Vassoura	R\$ 10,11
Pazinha	R\$ 18,00
Sacos Plásticos reforçados 100L	R\$ 0,55
Tinta à Cal	R\$ 2,50
Broxa Retangular 15x5,6cm	R\$ 2,99
Balde Plástico 7/8 L	R\$ 4,50
Carrinho de Mão	R\$ 500,00
TEÓFILO OTONI - MG, 08 DE MARÇO DE 2021	
Aot Ambiental e Empreendimentos Técnicos Ltda CNPJ 10.338.548/0001-08 Júlia Katriny Dutra dos Santos Procuradora Engenheira Civil CREA MG 225175/D	

10 338.548/0001-08
AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS
TÉCNICOS LTDA

R Minervino de Castro Pinto, 76 SL.3
Centro - CEP: 39800-91
Teófilo Otoni - MG

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

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

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



AOT AMBIENTAL



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A Graça - CE

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**, inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciadas dentro do prazo de 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Teófilo Otoni - MG, 08 de Março de 2021

Rubrica
Aot Ambiental e Empreendimentos Técnicos LTDA
CNPJ 10.338.548/0001-08
Júlia Katriny Dutra dos Santos
CPF 103.078.376-45 / RG MG-17.682.056
Procuradora

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

10 338.548/0001-081
AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS
TÉCNICOS LTDA

R Minervino de Castro Pinto, 76 SL.3
Centro - CEP: 39800-91
Teófilo Otoni - MG



AOT AMBIENTAL



I - OBJETIVO

Coleta e transporte de resíduos sólidos volumosos e regulares na Sede nas localidades vizinhas (Barro Vermelho, Caratinga, fazenda Volta), realizada por compactador com capacidade de 12 m³ de lixo compactado.

II - DADOS TÉCNICOS

Quantidade de Lixo Para Coletar

Diário	6	Ton/Dia
Mensal	156	Ton/Mês
Contratual	1872	Ton.

de Turnos	1	Turno
-----------	---	-------

Horário de Coleta	Diurno - Segunda à Sábado de 8hs às 14:00hs	
-------------------	---	--

Carga Horária Semanal

Pessoal	48	H/Sem.
Equipamento	48	H/Sem.

Dias Úteis

Semanais	6	Dias
Mensais	26	Dias

Distância Média de Transporte

Coleta	27	Km
Transporte Ida e Volta	46	Km
Ciclo	73	Km

Velocidade de Carga	1,1	T/H
---------------------	-----	-----

Tempo Médio Gasto

Coleta	2,25	H
Transporte Ida e Volta	1,48	H
Ciclo	3,73	H

Nº de Viagens por Equipamento

Dia	1,2	Vg/Dia
Mensal	31	Vg/Mês

Capacidade de Carga por Equipamento

Caminhão Compactador	4,99	Ton
Densidade Média de Lixo Compactado	416	Kg/m ³
Peso Médio do Lixo por Caminhão	4992,0	Kg/Veic.

III - DIMENSIONAMENTO

Frota		Reserva (10%)	
Fração	1	0,1	Unid
Nº Equipamentos	2		Unid

☎ 33 338.548/0001-081

AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS
TÉCNICOS LTDA *puba*

R. Minervino de Castro Pinto, 76 SL.3
Centro - CEP: 39800-91
Teófilo Otoni - MG

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

Site: www.aotambiental.com.br

E-mail: diretoria@autambiental.com.br

Telefone: 33 99934-6353

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



AOT AMBIENTAL



Mão de Obra Direta			
A equipe de cada coletor compactador será composta em cada Turno por:			
Nº de Motoristas			1
Nº de Garis			2
IV - CUSTO OPERACIONAL A FROTA			
Quilometragem Percorrida		Km/Mês	2281,25
Horas Mensais Trabalhadas		Hs/Mês	193,62
	912,5	L/Mês	
Combustível		R\$/Mês	R\$ 3.750,38
Consumo Médio por Veículo Considera	2,5	Km/L	
Considerando Preço do Diesel	R\$ 4,11	R\$/L	
Lubrificante (Óleo, Graxas e Filtros)		Índices Base	
Óleo Câter 15L de Óleo para cada 2.500km		0,108	R\$ 246,38
Óleo Cx. Mud/Difer. E Hidráulico 5L para cada 10.000km		0,038	R\$ 86,69
Graxa 0,0018Kg/Km		0,0084	R\$ 19,16
Filtro Gasto com Filto representa 50% das despeas com Lubrificantes			R\$ 166,53
Lavagem Duas Lavagens por Mês a R\$ 100,00			R\$ 400,00
Pneus e Câmaras Pneus/Câmaras c/ Jogo de Recapagem têm Vida Útil de 20000Km		0,485	R\$ 969,53
Manutenção Manutenção com Coeficiente de 0,6 e anos			R\$ 1.587,14
Tributos, Seguros e Taxas			
IPVA	1,5%	a.a	R\$ 450,00
Licença e Seguro	R\$ 195,00	R\$ / Veic. Ano	R\$ 390,00
Total Para dois Veículos			R\$ 840,00
Depreciação			
Taxa de Juros	12,0%	a.a	R\$ 3.600,00
Total Para dois Veículos			R\$ 3.600,00
Depreciação			
Combustível			R\$ 3.750,38
Lubrificante (Óleo, Graxas e Filtros)			R\$ 918,76
Pneus e Câmaras			R\$ 969,53
Manutenção			R\$ 1.587,14
Tributos, Seguros e Taxas			R\$ 840,00
Depreciação			R\$ 3.600,00
Total			R\$ 11.665,80

10 338.548/0001-081

AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS

TECNICOS LTDA

R. Minervino de Castro Pinto, 76 SL.3
Centro - CEP: 39800-91
Teófilo Otoni - MG

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.

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

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



10 338.548/0001-081

AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS

puba TÉCNICOS LTDA

R Minervino de Castro Pinto, 76 SL.3

Centro - CEP: 39800-91

Teófilo Otoni - MG



Julia Katriny D. dos Santos

Engenheira Civil

CREA/MG 225175/D

AOT AMBIENTAL

V - CUSTO COM PESSOAL

Mão de Obra	Encargos Sociais	43,88%
-------------	------------------	--------

Motorista	
Salário	R\$ 1.642,90
Hora Extra	R\$ 194,90
Feriado	R\$ 96,93
TOTAL	R\$ 1.934,73

Gari	
Salário	R\$ 1.100,00
Adicional de Insalubridade	R\$ 165,00
Hora Extra	R\$ 130,50
Feriado	R\$ 64,90
TOTAL	R\$ 1.460,40

PESSOAL	QUANT	SALÁRIO TOTAL	ENCARGOS	TOTAL
Motorista	2	R\$ 1.934,73	R\$ 848,96	R\$ 5.567,38
Gari	4	R\$ 1.460,40	R\$ 640,82	R\$ 8.404,89
TOTAL				R\$ 13.972,27

VI - UNIFORMES

Motorista	Quant/Ano	Quant/Mês	R\$/Unid.	Quant.	
Calça / Camisa	4	0,33	R\$ 61,00	R\$ 2,00	R\$ 40,67
Sapato	2	0,17	R\$ 47,00	R\$ 2,00	R\$ 15,67

Gari	Quant/Ano	Quant/Mês	R\$/Unid.	Quant.	
Calça / Camisa	4	0,33	R\$ 61,00	R\$ 4,00	R\$ 81,33
Sapato	4	0,33	R\$ 47,00	R\$ 4,00	R\$ 62,67
Capa	1	0,08	R\$ 10,00	R\$ 4,00	R\$ 3,33
Boné	2	0,17	R\$ 6,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
Luva	6	0,50	R\$ 14,00	R\$ 4,00	R\$ 28,00

TOTAL				R\$ 235,67
--------------	--	--	--	-------------------

VII - UNIFORMES

Para cada Equipe teremos:

	Quant/Mês	R\$/Unid.	Quant.	
Lona Rodoviária	0,08	R\$ 321,00	2	R\$ 53,50
Pá	0,60	R\$ 25,00	4	R\$ 60,00
Enxada	0,20	R\$ 23,00	2	R\$ 9,20
Ancinho	0,20	R\$ 15,00	2	R\$ 6,00

TOTAL R\$ 128,70

VIII - TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAIS

Custos da Frota	R\$ 11.665,80
-----------------	---------------

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

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



AOT AMBIENTAL



Custo Com Pessoal	R\$	13.972,27
Uniformização	R\$	235,67
Material de Consumo	R\$	128,70
TOTAL		R\$ 26.002,44

IX - FATURA COM BDI

BDI		16,39%
BDI DO SERVIÇO POR MÊS	R\$	4.261,23
TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL	R\$	30.263,68
TOTAL CONTRATO DO ANO		R\$ 363.164,12
R\$ VIAGEM/DIA		R\$ 966,89

TEÓFILO OTONI - MG, 08 DE MARÇO DE 2021

puta
Aot Ambiental e Empreendimentos Técnicos Ltda
CNPJ 10.338.548/0001-08
Júlia Katriny Dutra dos Santos
Procuradora
Engenheira Civil CREA MG 225175/D

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

(10 338.548/0001-08)

**AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS
TÉCNICOS LTDA** *puta*

R Minervino de Castro Pinto, 76 SL.3
Centro - CEP: 39800-91
Teófilo Otoni - MG

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

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



AOT AMBIENTAL



I - OBJETIVO			
Coleta e transporte de resíduos sólidos volumosos e regulares nas localidades de Vila e Lapa, levada até estação para separação e, posteriormente, levada a destinação final realizada por caminhão "Mercedinha" de 6 m ³ de lixo solto.			
II - DADOS TÉCNICOS			
Quantidade de Lixo Para Coletar			
Diário	2	Ton/Dia	
Mensal	52	Ton/Mês	
Contratual	624	Ton.	
Nº de Turnos	1	Turno	
Horário de Coleta	Diurno - Segunda à Sábado de 8hs às 18:00hs		
Carga Horária Semanal			
Pessoal	48	H/Sem.	
Equipamento	48	H/Sem.	
Dias Úteis			
Semanais	6	Dias	
Mensais	26	Dias	
Distância Média de Transporte			
Coleta	6	Km	
Transporte Ida e Volta	25	Km	
Ciclo	31	Km	
Velocidade de Carga	0,5	T/H	
Tempo Médio Gasto			
Coleta	6,94	H	
Transporte Ida e Volta	0,97	H	
Ciclo	7,91	H	
Nº de Viagens por Equipamento			
Dia	1,3	Vg/Dia	
Mensal	35	Vg/Mês	
Capacidade de Carga por Equipamento			
Caminhão Compactador	1,5	Ton	
Densidade Média de Lixo Compactado	250	Kg/m ³	
Peso Médio do Lixo por Caminhão	1500,00	Kg/Veic.	
III - DIMENSIONAMENTO			
Frota	Reserva (10%)		
Fração	0,5	0,05	Unid
Nº Equipamentos	1		Unid

10 338.548/0001-081

AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS
TÉCNICOS LTDA *futa*

R Minervino de Castro Pinto, 76 SL.3
Centro - CEP: 39800-91
Teófilo Otoni - MG

Júlia Katriny D. dos Santos
Engenheira Civil *futa*
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