

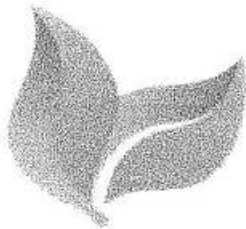
PROPOSTA DE PREÇOS

**AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS
TÉCNICOS LTDA**

CNPJ: 10.338.548/0001-08

GRANJEIRO-CE

CONCORRÊNCIA N° 2023.10.17.1



AOT AMBIENTAL



ANEXO IV
PROPOSTA DE PREÇO

A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Granjeiro - CE
Concorrência nº 2023.10.17.1

Objeto: Serviços especializados na área de limpeza pública urbana, para execução dos serviços de coleta, transporte de resíduos sólidos, conservação e manutenção da limpeza de vias e logradouros públicos na zona urbana do Município de Granjeiro-CE.

DADOS DO LICITANTE:

Proponente: Aot Ambiental e Empreendimentos Técnicos Ltda
CNPJ: 10.338.548/0001-08
Inscrição Estadual: 003628074.00-48
Inscrição Municipal: 05.04.0009487
Endereço: Av. Visconde do Rio Branco, nº 931, Sala 11, Centro, Teófilo Otoni - MG
CEP: 39.800-118
FONE: (33) 3086-3733
E-mail: licitacao@aotambiental.com.br

Responsável para assinatura do Contrato:

Nome: Silvano de Souza Silva
Nacionalidade: Brasileiro
Estado Civil: Solteiro
Data de Nascimento:
Profissão: Empresário
RG: MG 17.762.132
CPF: 124.136.276-93
Endereço: Rua Engenheiro Celso Murta, nº 974, Apto 201, Olga Correia, Teófilo Otoni - MG, CEP 39.803-087

Dados Bancário da empresa

Banco: Banco do Brasil (001)
Agência: 0061-2
Conta: 83308-8

JULIA
KATRINY
DUTRA DOS
SANTOS:103
07837645

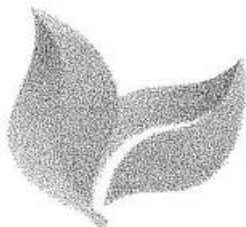
Assinado de forma
digital por JULIA
KATRINY DUTRA DOS
SANTOS:10307837645
Dados: 2023.11.20
13:32:55 -03'00'

SILVANO
DE SOUZA
SILVA:124
13627693

Assinado de forma
digital por
SILVANO DE
SOUZA
SILVA:1241362769
3
Dados: 2023.11.20
13:27:49 -03'00'

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

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



AOT AMBIENTAL



ITEM	QUANTID.	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VL. UNITÁRIO	VL. TOTAL
1	12	Mês	Serviços especializados na área de limpeza pública urbana, para execução dos serviços de coleta, transporte de resíduos sólidos, conservação e manutenção da limpeza de vias e logradouros públicos na zona urbana do Município de Granjeiro-CE.	R\$ 95.509,19	R\$ 1.146.110,23

R\$ 1.146.110,23 (Um milhão e cento e quarenta e seis mil e cento e dez reais e vinte e três centavos).

CONSIDERAÇÕES:

Prazo de validade da proposta 60 (sessenta) dias;

Prazo de execução dos serviços 12 (Doze) meses;

Nos valores propostos estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos serviços.

Teófilo Otoni - MG, 20 de Novembro de 2023

SILVANO DE
SOUZA

SILVA:12413627
693

Assinado de forma
digital por SILVANO DE
SOUZA
SILVA:12413627693
Dados: 2023.11.20
13:27:57 -03'00'

JULIA
KATRINY
DUTRA DOS
SANTOS:10
307837645

Assinado de forma
digital por JULIA
KATRINY DUTRA
DOS
SANTOS:10307837
645
Dados: 2023.11.20
13:33:07 -03'00'

Aot Ambiental e Empreendimentos Técnicos Ltda

CNPJ 10.338.548/0001-08

Silvano de Souza Silva

CPF124.136.276-93 e RG 17.762.132 PC/MG

Sócio Administrador

10.338.548/0001-08

AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS
TÉCNICOS LTDA

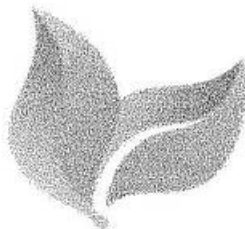
Av. Visconde do Rio Branco, nº 931, SL: 11
Centro - CEP: 39.800-118
Teófilo Otoni - MG

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (QUADRO RESUMO)							
ITEM	COMP.	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES		
					UNITÁRIO	MENSAL	TOTAL MENSAL
1.0 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL E RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES							
1.1	Comp. 01	Coleta manual e transporte ao destino final de resíduos sólidos domiciliares	M²	450,00	R\$ 100,68	R\$ 45.305,19	
						SUB TOTAL	R\$ 45.305,19
2.0 COLETA E TRANSPORTE							
2.1	Comp. 02	Varição manual de guias de vias e logradouros públicas	M²	624,00	R\$ 31,34	R\$ 19.558,90	
						SUB TOTAL	R\$ 19.558,90
3.0 FORNECIMENTO DE EQUIPE							
3.1	Comp. 03	Fornecimento de equipe para execução dos serviços especial de limpeza (Catação/Poda)	EQUIPE/DIA SMES	48,00	R\$ 638,44	R\$ 30.645,10	
						SUB TOTAL	R\$ 30.645,10
						TOTAL GERAL MENSAL	R\$ 95.509,19
						TOTAL GERAL ANUAL	R\$ 1.146.110,23
					Importa o presente orçamento do valor anual de R\$	R\$ 1.146.110,23	Um milhão e cento e quarenta e seis mil e cento e dez reais e vinte e três centavos

COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FIAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES			
1 RESUMO DE EQUIPAMENTOS			
	EQUIPAMENTOS	QUANT. MAXIMA	RESERVA TÉCNICA
	Caminhão semi-pesado, chassi toco PTB min. 11 Ton. Dotado de carroceira de madeira	2,00	1,00
	Veículo para iscalização (Moto)	1,00	1,00
			TOTAL DE VEICULO
			3,00
			2,00

JULIA
 KATRINY
 DUTRA DOS
 SANTOS:103
 07837645

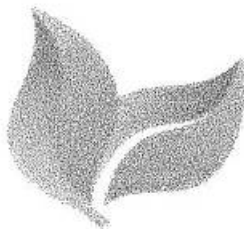
Assinado de forma digital por JULIA KATRINY DUTRA DOS SANTOS:10307837645
 Dados: 2023.11.20 13:33:19 -03'00'

SILVANO
 DE SOUZA
 SILVA:1241
 3627693

Assinado de forma digital por SILVANO DE SOUZA SILVA:12413627693
 Dados: 2023.11.20 13:28:08 -03'00'

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



2	DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE		
2.1	EQUIPAMENTOS		
	EQUIPAMENTOS	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Caminhão semi-pesado, chassi toco PTB min. 11 Ton. Dotado de carroceira de madeira	Und	2,00
2	Veículo para iscalização (Moto)	Und	1,00
2.2	MÃO DE OBRA DIRETA		
	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE
2.2.1	Motorista Diurno - Caminhão	Und	2,00
2.2.2	Coletor Diurno	Und	0,00
2.2.3	Fiscalização coleta Diurna	Und	1,00

3	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS					
	FUNCIONÁRIO	SAL. MENSAL	FGTS - 8%	FÉRIAS	1/3 SOBRE FÉRIAS	13º SALÁRIO
3.2.1	Motorista Diurno - Caminhão	R\$ 1.997,52	R\$ 159,80	R\$ 1.997,52	R\$ 665,84	R\$ 1.997,52
3.2.2	Coletor Diurno	R\$ 1.379,59	R\$ 110,37	R\$ 1.379,59	R\$ 459,86	R\$ 1.379,59
3.2.3	Fiscalização coleta Diurna	R\$ 1.843,81	R\$ 147,50	R\$ 1.843,81	R\$ 614,60	R\$ 1.843,81
	FUNCIONÁRIO	CESTA BASICA	INSALUBRIDADE	VL. UNIT. MENSAL	QUANTIDADE	TOTAL
3.2.1	Motorista Diurno - Caminhão	R\$ 190,00	R\$ 399,50	R\$ 2.776,75	2,00	R\$ 5.553,49
3.2.2	Coletor Diurno	R\$ 190,00	R\$ 551,84	R\$ 2.198,98	4,00	R\$ 8.755,51
3.2.3	Fiscalização coleta Diurna	R\$ 190,00	R\$ 358,76	R\$ 2.563,38	1,00	R\$ 2.563,38
TOTAL MENSAL SALÁRIO:						R\$ 16.872,38

4	EPIS E UNIFORMES					
ITEM	INSUMO	PREÇO R\$	QUANT. ANO MOTORISTA	QUANT. ANO COLETOR	VALOR GRUPO 1	VALOR GRUPO 2
1	Calça	R\$ 44,72	6,00	12,00	R\$ 268,29	R\$ 536,58
2	Camisa	R\$ 44,72	6,00	12,00	R\$ 268,29	R\$ 536,58
3	Calçados	R\$ 63,18	8,00	16,00	R\$ 505,44	R\$ 1.010,88
4	Mala	R\$ 8,00	8,00	16,00	R\$ 64,00	R\$ 128,00
5	Bone	R\$ 13,20	6,00	12,00	R\$ 79,20	R\$ 158,40
6	Capa de chuva	R\$ 11,39	0,00	4,00	R\$ -	R\$ 45,54
7	Luvas	R\$ 9,46	0,00	48,00	R\$ -	R\$ 454,08
8	Colete refletivo	R\$ 27,50	0,00	4,00	R\$ -	R\$ 110,00
9	Mascara Septica	R\$ 4,18	0,00	48,00	R\$ -	R\$ 200,64
TOTAL MENSAL EPIS:					R\$ 1.185,22	R\$ 3.180,70

JULIA KATRINY DUTRA DOS SANTOS:10307837645
 Assinado de forma digital por JULIA KATRINY DUTRA DOS SANTOS:10307837645
 Dados: 2023.11.20 13:33:29 -03'00'

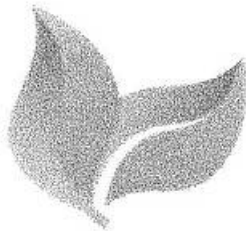
SILVANO DE SOUZA SILVA:12413627693
 Assinado de forma digital por SILVANO DE SOUZA SILVA:12413627693
 Dados: 2023.11.20 13:28:18 -03'00'

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



4.1 COLETORES			
ITEM	NÚMERO DE COLETORES	R\$ H/MÊS	VALOR TOTAL
1	4,00	R\$ 9,82	R\$ 39,27
		R\$/Mês	R\$ 39,27
4.2 MOTORISTA			
ITEM	NÚMERO DE MOTORISTA	R\$ H/MÊS	VALOR TOTAL
1	2,00	R\$ 10,98	R\$ 21,95
		R\$/Mês	R\$ 21,95
4.3 FISCAL			
ITEM	NÚMERO DE FICAL	R\$ H/MÊS	VALOR TOTAL
1	1,00	R\$ 10,97	R\$ 10,97
		R\$/Mês	R\$ 10,97

5 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS				
ITEM	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	PREÇO R\$	QUANT. ANO	VALOR R\$
1	Pá quadrada	R\$ 39,41	0,00	R\$ -
1	Vassourão	R\$ 41,84	0,00	R\$ -
1	Garfo	R\$ 27,98	0,00	R\$ -
1	Cone sinalizador	R\$ 31,80	4,00	R\$ 127,20
			TOTAL R\$/ANO	R\$ 127,20
			TOTAL R\$/MÊS	R\$ 10,60

JULIA
KATRINY
DUTRA DOS
SANTOS:1030
7837645

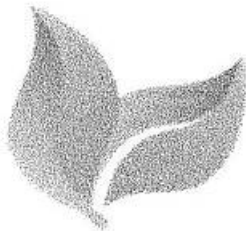
Assinado de forma
digital por JULIA
KATRINY DUTRA DOS
SANTOS:1030783764
5
Dados: 2023.11.20
13:33:42 -03'00'

SILVANO
DE SOUZA
SILVA:124
13627693

Assinado de forma
digital por SILVANO
DE SOUZA
SILVA:12413627693
Dados: 2023.11.20
13:28:26 -03'00'

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

6 MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS/ALUGUEL					
ITEM	DESCRIÇÃO	VL. AQUISIÇÃO	INDICE %	VIDA ÚTIL	MANUTENÇÃO/12MESES/QUANT. CARRO
1	Caminhão semi-pesado, chassi toco PTB min. 11 Ton. Dotado de carroceira de madeira	R\$ 186.411,50	95,00%	20,00	R\$ 178.955,04
2	Veículo para iscalização (Moto)	R\$ 15.000,00	95	5,00	R\$ 3.000,00
TOTAL R\$/MÊS					R\$ 181.955,04

7 COMBUSTIVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMATICOS			
ITEM	COMBUSTIVEIS	UNIDADE	VALOR TOTAL
1	Diesel	Litro	R\$ 7,00
2	Gasolina	Litro	R\$ 5,80

ITEM	DESCRIÇÃO	KMMÊS	INDICE CONSUMO	COMBUSTIVEL	LUBRIFICANTE E PNEU (30%)	TOTAL/MÊS
1	Caminhão semi-pesado, chassi toco PTB min. 11 Ton. Dotado de carroceira de madeira	650,00	3,00	R\$ 13.650,00	R\$ 4.095,00	R\$ 35.490,00
TOTAL R\$/MÊS						R\$ 35.490,00

8 DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGURO						
ITEM	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	DEPRECIÇÃO/ANO	LICENCIAMENTO	SEGURO	TOTAL/MÊS
1	Caminhão semi-pesado, chassi toco PTB min. 11 Ton. Dotado de carroceira de madeira	20,00	R\$ 5.000,00	R\$ 100,00	R\$ 500,00	R\$ 11.200,00
TOTAL R\$/MÊS						R\$ 11.200,00

9 DESPESAS OPERACIONAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1	Lavagem e desinfecção dos veículos e equipamentos	R\$ 5.000,00
TOTAL R\$ ANO		R\$ 5.000,00

JULIA KATRINY DUTRA DOS SANTOS:10307837645
 837645
 Assinado de forma digital por JULIA KATRINY DUTRA DOS SANTOS:10307837645
 Dados: 2023.11.20 13:33:54 -03'00'

SILVANO DE SOUZA SILVA:12413627693
 3627693
 Assinado de forma digital por SILVANO DE SOUZA SILVA:12413627693
 Dados: 2023.11.20 13:28:34 -03'00'

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

10		PREÇO UNITÁRIO TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1	Salários, Enargos e Benefícios	R\$ 202.516,62
2	Epi's e Uniformes	R\$ 72,19
3	Ferramentas, utensílios e materiais	R\$ 127,20
4	Manutenção dos equipamentos/Aluguel	R\$ 181.955,04
5	Combustíveis, energia, lubrificante e pneumáticos	R\$ 35.490,00
6	Depreciação, licenciamento e seguros	R\$ 11.200,00
7	Despesas operacionais	R\$ 5.000,00
TOTAL SIMPLES		R\$ 436.361,06
TOTAL BDI 24,59%		R\$ 107.301,18
TOTAL GERAL		R\$ 543.662,24
RESÍDUOS MENSAL COLETADO M³		450
RESÍDUOS ANUAL COLETADO M³		5400
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 100,68

VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS E DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS				
1	RESUMO DE EQUIPAMENTOS			
	EQUIPAMENTOS	QUANT. MÁXIMA	RESERVA TÉCNICA	TOTAL DE VEÍCULO
	Operacional			
	Dimensionamento Diário	8,00	0,00	8,00

JULIA
KATRINY
DUTRA DOS
SANTOS:103
07837645

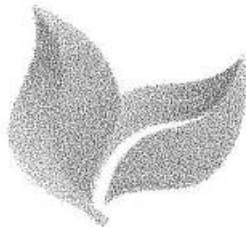
Assinado de forma digital por JULIA KATRINY DUTRA DOS SANTOS:10307837645
Dados: 2023.11.20 13:34:04 -03'00'

SILVANO
DE SOUZA
SILVA:124
13627693

Assinado de forma digital por SILVANO DE SOUZA SILVA:12413627693
Dados: 2023.11.20 13:28:42 -03'00'

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



2	DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE		
2.1	EQUIPAMENTOS		
	EQUIPAMENTOS	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Lutocar 120 Litros	Und	0,00
2.2	MÃO DE OBRA DIRETA		
	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE
2.2.1	Varredor Diurno	Und	8,00
2.2.2	Varredor Diurno - Reserva	Und	5,00

3	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS					
	FUNCIONÁRIO	SAL. MENSAL	FGTS - 8%	FÉRIAS	1/3 SOBRE FÉRIAS	13º SALÁRIO
3.2.1	Varredor Diurno	R\$ 1.379,59	R\$ 110,37	R\$ 1.379,59	R\$ 459,86	R\$ 1.379,59
3.2.2	Varredor Diurno - Reserva	R\$ 1.379,59	R\$ 110,37	R\$ 1.379,59	R\$ 459,86	R\$ 1.379,59
	FUNCIONÁRIO	CESTA BASICA	INSALUBRIDADE	VL. UNIT. MENSAL	QUANTIDADE	TOTAL
3.2.1	Varredor Diurno	R\$ 190,00	R\$ 275,92	R\$ 1.912,96	8,00	R\$ 15.303,67
3.2.2	Varredor Diurno - Reserva	R\$ 190,00	R\$ 275,92	R\$ 1.912,96	0,00	R\$ -
TOTAL MENSAL SALÁRIO						R\$ 15.303,67

4	EPIS E UNIFORMES					
ITEM	INSUMO	PREÇO R\$	QUANT. ANO MOTORISTA	QUANT. ANO COLETOR	VALOR GRUPO 1	VALOR GRUPO 2
1	Calça	R\$ 44,72	0,00	32,00	R\$ -	R\$ 1.430,88
2	Camisa	R\$ 44,72	0,00	32,00	R\$ -	R\$ 1.430,88
3	Calçados	R\$ 63,18	0,00	32,00	R\$ -	R\$ 2.021,76
4	Melo	R\$ 8,00	0,00	32,00	R\$ -	R\$ 256,00
5	Bone	R\$ 13,20	0,00	32,00	R\$ -	R\$ 422,40
6	Capa de chuva	R\$ 11,39	0,00	32,00	R\$ -	R\$ 364,32
7	Luzes	R\$ 9,46	0,00	32,00	R\$ -	R\$ 302,72
8	Colete refletivo	R\$ 27,50	0,00	32,00	R\$ -	R\$ 880,00
TOTAL MENSAL EPIS						R\$ 7.108,96

JULIA KATRINY DUTRA DOS SANTOS:10307 837645

Assinado de forma digital por JULIA KATRINY DUTRA DOS SANTOS:10307837645

Dados: 2023.11.20 13:34:17 -03'00'

SILVANO DE SOUZA SILVA:124 13627693

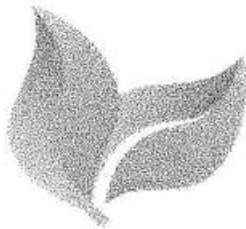
Assinado de forma digital por SILVANO DE SOUZA SILVA:12413627693

Dados: 2023.11.20 15:28:51 -03'00'

4.1	VARREDORES		
ITEM	NÚMERO DE VARREDORE	R\$ H/MÉS	VALOR TOTAL
1	8,00	R\$ 592,41	R\$ 4.739,31
		R\$/Mês	R\$ 4.739,31

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

5 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS				
ITEM	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	PREÇO R\$	QUANT. ANO	VALOR R\$
1	Pá quadrada	R\$ 39,41	40,00	R\$ 131,37
1	Vassourão	R\$ 41,84	32,00	R\$ 111,57
1	Garfo	R\$ 27,98	32,00	R\$ 74,61
1	Carrinho de mão	R\$ 214,50	12,00	R\$ 214,50
TOTAL R\$/ANO				R\$ 532,05

6 MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	VL. AQUISIÇÃO	INDICE %	VIDA ÚTIL	MANUTENÇÃO/12 MESES/QUANT. CARRO
1	Lufocar 120 Litros	R\$ -	60,00%	3,00	R\$ -
TOTAL R\$/MÊS					R\$ -

7 DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGURO					
ITEM	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	DEPRECIÇÃO/ANO		TOTAL/MÊS
1	Caminhão semi-pesado, chassi toco PTB min. 11 Ton. Dotado de carroceria de madeira	3,00	R\$ 395,00		R\$ -
TOTAL R\$/MÊS					R\$ -

8 DESPESAS OPERACIONAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1	Transporte de mão de obra	R\$ -
2	Alugue de pontos de apoio	R\$ -
TOTAL R\$ ANO		R\$ -

JULIA
KATRINY
DUTRA DOS
SANTOS:1030
7837645

Assinado de forma
digital por JULIA
KATRINY DUTRA DOS
SANTOS:10307837645
Dados: 2023.11.20
13:34:27 -03'00'

SILVANO
DE SOUZA
SILVA:124
13627693

Assinado de forma
digital por SILVANO
DE SOUZA
SILVA:12413627693
Dados: 2023.11.20
13:29:00 -03'00'

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

9 PREÇO UNITÁRIO TOTAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1	Salários, Enargos e Benefícios	R\$ 183.644,04
2	Epi's e Uniformes	R\$ 4.739,31
3	Ferramentas, utensílios e materiais	R\$ 532,05
4	Manutenção dos equipamentos/Aluguel	R\$ -
4	Depreciação, licenciamento e seguros	R\$ -
4	Despesas operacionais	R\$ -
TOTAL SIMPLES		R\$ 188.383,35
TOTAL BDI 24,59%		R\$ 46.323,47
TOTAL GERAL		R\$ 234.706,82
RESÍDUOS MENSAL COLETADO M³		624
RESÍDUOS ANUAL COLETADO M³		7488
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 31,34

FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DPS SERVIÇOS ESPECIAL DE LIMPEZA (CAIAÇÃO) E PODA

1 DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE			
1.2 MÃO DE OBRA DIRETA			
	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.2.1	Ajudante de Caição/Poda - Diurno	Und	3,00

2 SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS						
	FUNCIONÁRIO	SAL. MENSAL	FGTS - 8%	FÉRIAS	1/3 SOBRE FÉRIAS	13º SALÁRIO
3.2.1	Ajudante de Caição/Poda - Diurno	R\$ 1.379,59	R\$ 110,37	R\$ 1.379,59	R\$ 459,86	R\$ 1.379,59
	FUNCIONÁRIO	CESTA BASICA	INSALUBRIDADE	VL. UNIT. MENSAL	QUANTIDADE	TOTAL
3.2.1	Ajudante de Caição/Poda - Diurno	R\$ 190,00	R\$ 275,92	R\$ 1.912,95	6,00	R\$ 11.477,75
TOTAL MENSAL SALÁRIO:						R\$ 11.477,75

JULIA
KATRINY
DUTRA DOS
SANTOS:103
07837645

Assinado de forma digital por JULIA KATRINY DUTRA DOS SANTOS:10307837645
Dados: 2023.11.20 13:34:38 -03'00'

SILVANO DE SOUZA
SILVA:12413
627693

Assinado de forma digital por SILVANO DE SOUZA
SILVA:12413627693
Dados: 2023.11.20 13:29:11 -03'00'

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



3 EPIS E UNIFORMES						
ITEM	INSUMO	PREÇO R\$	QUANT. ANO MOTORISTA	QUANT. ANO COLETOR	VALOR GRUPO 1	VALOR GRUPO 2
1	Calça	R\$ 44,72	0,00	18,00	R\$ -	R\$ 804,87
2	Camisa	R\$ 44,72	0,00	18,00	R\$ -	R\$ 804,87
3	Calçados	R\$ 63,18	0,00	18,00	R\$ -	R\$ 1.137,24
4	Meia	R\$ 8,00	0,00	18,00	R\$ -	R\$ 144,00
5	Bone	R\$ 13,20	0,00	18,00	R\$ -	R\$ 237,60
6	Capo de chuva	R\$ 11,39	0,00	18,00	R\$ -	R\$ 204,93
7	Luvas	R\$ 9,48	0,00	18,00	R\$ -	R\$ 170,28
8	Colete reflexivo	R\$ 27,50	0,00	18,00	R\$ -	R\$ 495,00
TOTAL MENSAL EPIS					R\$ -	R\$ 3.998,79

3.1 AJUDANTE DE CAIAÇÃO/PODA - DIURNO			
ITEM	NÚMERO DE VARREDORE	R\$ H/MÊS	VALOR TOTAL
1	3,00	R\$ 9,82	R\$ 29,45
		R\$/Mês	R\$ 29,45

4 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS				
ITEM	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	PREÇO R\$	QUANT. ANO	VALOR R\$
1	Broxa	R\$ 9,90	30,00	R\$ 297,00
2	Vassourão	R\$ 41,84	5,00	R\$ 209,20
3	Balde 12 litros	R\$ 10,00	60,00	R\$ 600,00
4	Cal Hidratado	R\$ 0,90	3500,00	R\$ 3.150,00
5	Carrinho de mão	R\$ 214,50	20,00	R\$ 4.290,00
6	Cone sinalizador	R\$ 42,00	5,00	R\$ 210,00
TOTAL R\$/ANO				R\$ 8.756,22
TOTAL R\$/MÊS				R\$ 729,69

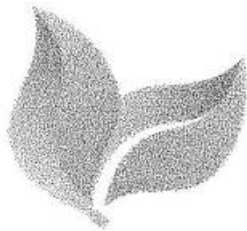
5 DESPESAS OPERACIONAIS		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1	Água	R\$ -
2	Transporte de pessoal	R\$ 9.000,00
2	Lavagem e desinfecção dos veículos e equipamentos	R\$ -
TOTAL R\$ ANO		R\$ -

JULIA KATRINY DUTRA DOS SANTOS:10307837645
 Assinado de forma digital por JULIA KATRINY DUTRA DOS SANTOS:10307837645
 Dados: 2023.11.20 13:54:50 -03'00'

SILVANO DE SOUZA
 Assinado de forma digital por SILVANO DE SOUZA
 SILVA:12413627693
 Dados: 2023.11.20 13:29:48 -03'00'

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



6 PREÇO UNITÁRIO TOTAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1	Salários, Enargos e Benefícios	R\$ 137.733,04
2	Epi's e Uniformes	R\$ 117,80
3	Ferramentas, utensílios e materiais	R\$ 729,69
4	Manutenção dos equipamentos/Aluguel	R\$ 9.000,00
TOTAL SIMPLES		R\$ 147.580,53
TOTAL BDI 24,59%		R\$ 36.290,05
TOTAL GERAL		R\$ 183.870,58
RESÍDUOS MENSAL COLETADO M³		24
RESÍDUOS ANUAL COLETADO M³		288
PREÇO UNITÁRIO		R\$ 638,44

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO									
DESCRIÇÃO	%	VALOR							
			1	2	3	4	5	6	
Coleta manual e transporte ao destino final de resíduos sólidos domiciliares	47,44%	R\$ 543.662,24	R\$ 45.305,19	R\$ 45.305,19	R\$ 45.305,19	R\$ 45.305,19	R\$ 45.305,19	R\$ 45.305,19	R\$ 45.305,19
Varição manual de guias de vias e logradouros públicas	20,48%	R\$ 234.706,63	R\$ 19.558,90	R\$ 19.558,90	R\$ 19.558,90	R\$ 19.558,90	R\$ 19.558,90	R\$ 19.558,90	R\$ 19.558,90
Fornecimento de equipe para execução dos serviços especial de limpeza (Catação/Poda)	32,09%	R\$ 367.741,16	R\$ 30.645,10	R\$ 30.645,10	R\$ 30.645,10	R\$ 30.645,10	R\$ 30.645,10	R\$ 30.645,10	R\$ 30.645,10
TOTAL SIMPLES	100,00%	R\$ 1.146.110,23	R\$ 95.509,19	R\$ 95.509,19	R\$ 95.509,19	R\$ 95.509,19	R\$ 95.509,19	R\$ 95.509,19	R\$ 95.509,19
TOTAL ACUMULADO			R\$ 95.509,19	R\$ 191.018,38	R\$ 286.527,57	R\$ 382.036,76	R\$ 477.545,95	R\$ 573.055,14	
DESCRIÇÃO	%	VALOR							
			7	8	9	10	11	12	
DESTINO FINAL E RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	47,44%	R\$ 543.662,24	R\$ 45.305,19	R\$ 45.305,19	R\$ 45.305,19	R\$ 45.305,19	R\$ 45.305,19	R\$ 45.305,19	R\$ 45.305,19
COLETA E TRANSPORTE	20,48%	R\$ 234.706,63	R\$ 19.558,90	R\$ 19.558,90	R\$ 19.558,90	R\$ 19.558,90	R\$ 19.558,90	R\$ 19.558,90	R\$ 19.558,90
FORNECIMENTO DE EQUIPE	32,09%	R\$ 367.741,16	R\$ 30.645,10	R\$ 30.645,10	R\$ 30.645,10	R\$ 30.645,10	R\$ 30.645,10	R\$ 30.645,10	R\$ 30.645,10
TOTAL SIMPLES	100,00%	R\$ 1.146.110,23	R\$ 95.509,19	R\$ 95.509,19	R\$ 95.509,19	R\$ 95.509,19	R\$ 95.509,19	R\$ 95.509,19	R\$ 95.509,19
TOTAL ACUMULADO			R\$ 668.564,33	R\$ 764.073,52	R\$ 859.582,71	R\$ 955.091,90	R\$ 1.050.601,09	R\$ 1.146.110,23	

JULIA
KATRINY
DUTRA DOS
SANTOS:1030
7837645

Assinado de forma digital por JULIA KATRINY DUTRA DOS SANTOS:10307837645
Dados: 2023.11.20 13:35:02 -03'00'

SILVANO
DE SOUZA
SILVA:1241
3627693

Assinado de forma digital por SILVANO DE SOUZA DE SOUZA
SILVA:12415627693
Dados: 2023.11.20 13:29:56 -03'00'

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			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNIT.
VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS			
1	Caminhão Caçamba Basculante de 12m ³ (Chassi + caçamba)	Unid.	R\$ 301.115,10
2	Caminhão Compactador de 15m ³ (Chassi + Equipamento)	Unid.	R\$ 544.500,00
3	Caminhão carroceria de Madeira de 8m ³ (Chassi carroceria)	Unid.	R\$ 186.411,50
4	Roçadeira costal	Unid.	R\$ 2.903,67
INSUMOS DIVERSOS E COMBUSTÍVEIS			
1	Lona Rodoviária 4,00x6,00m	Unid.	R\$ 836,00
2	Preço R\$ Litro Diesel S10	Litro	R\$ 6,90
3	Preço R\$ Litro Gasolina	Litro	R\$ 7,20
4	Óleo carter	Litro	R\$ 17,42
5	Óleo cx mud./difer. E hidráulico	Litro	R\$ 11,31
6	Graxa	Kg	R\$ 23,01
7	Lavagem caminhão/Trator	Unid.	R\$ 132,00
8	Lavagem carro pequeno	Unid.	R\$ 44,00
9	Pneus e Camaras p/ Caminhão	Unid.	R\$ 1.705,00
10	Recapamento para pneu de caminhão	Unid.	R\$ 220,00
11	Pneus e Camaras p/ Trator	Unid.	R\$ 1.925,00
12	Balde para cal	Unid.	R\$ 10,00
13	Broxa	Unid.	R\$ 9,90
14	Cal hidratado	Kg	R\$ 0,90
FERRAMENTAS E EPI'S			
1	Carrinho de mão comum	Unid.	R\$ 214,50
2	Carrinho Lutocar de 100 litros	Unid.	R\$ 514,86
3	Cone de sinalização 75cm	Unid.	R\$ 31,80
4	Garfo 8 dentes/ciscador	Unid.	R\$ 27,98
5	Pá quadrada	Unid.	R\$ 39,41
6	Foice em cabo	Unid.	R\$ 35,82
7	Podador de galhos	Unid.	R\$ 579,39
8	Facão	Unid.	R\$ 33,00
9	Enxada	Unid.	R\$ 27,50
10	Escada 4,5m	Unid.	R\$ 506,19
11	Cinto de segurança tipo Paraquedista 4P	Unid.	R\$ 259,68
12	Sacos plásticos 100lt reforçado	Unid.	R\$ 0,46
13	Vassoura de jardinagem	Unid.	R\$ 33,48
14	Vassoura Gari 40cm	Unid.	R\$ 41,84
EPI'S			
1	Gorro califa	Unid.	R\$ 11,48
2	Bota de segurança c/ meia	Unid.	R\$ 63,18
3	Calça comprida de Brim	Unid.	R\$ 44,72
4	Camisa de brim com manga	Unid.	R\$ 44,72
5	Bonê de brim	Unid.	R\$ 13,20
6	Capa de chuva	Unid.	R\$ 11,39
7	Colete refletivo	Unid.	R\$ 27,50
8	Mascara semifacial impermeavel	Unid.	R\$ 4,18
9	Oculos de proteção	Unid.	R\$ 6,60
10	Luvas cano longo	Unid.	R\$ 9,46
11	Protetor solar	Unid.	R\$ 14,40

JULIA KATRINY
DUTRA DOS
SANTOS:103078
37645

Assinado de forma
digital por JULIA
KATRINY DUTRA DOS
SANTOS:10307837645
Dados: 2023.11.20
13:35:15 -03'00'

SILVANO DE
SOUZA
SILVA:12413627
693

Assinado de forma
digital por SILVANO DE
SOUZA
SILVA:12413627693
Dados: 2023.11.20
13:30:07 -03'00'

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



ENCARGOS SOCIAIS		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	
GRUPO A		
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	1,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	37,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	0,00
B2	Feridos	0,00
B3	Auxílio 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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09
B9	Férias Gozadas	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03
B	Total de Reposições	15,52
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,09
C5	Indenização Adicional	0,31
C	Total Verbas Indenizatórias	11,69
GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	5,87
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS Sobre Aviso Prévio Indenizado	0,33
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	6,20
E	Total dos Encargos Sociais	71,21%
TOTAL (A + B + C + D + E)		71,21%

SILVANO DE SOUZA
Assinado de forma digital por SILVANO DE SOUZA
SILVA:12413627693
Dados: 2023.11.20 13:30:20 -03'00'

JULIA KATRINY DUTRA DOS SANTOS:10307837645
Assinado de forma digital por JULIA KATRINY DUTRA DOS SANTOS:10307837645
Dados: 2023.11.20 13:35:26 -03'00'

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



DIMENSIONAMENTO DE BDI			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		%
1	Adimistração Centra (AC)		5,50
2	Garantia / Seguros		1,00
3	Risco (R)		1,27
5	Despesas Financeiras		1,00
6	Lucro (L)		7,40
7	Tributos (T)		7,65
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	ISS	4,00	
	CPRB	0,00	
TOTAL			24,59%
			24,59%

Teófilo Otoni - MG, 20 de Novembro de 2023

SILVANO DE
SOUZA

Assinado de forma digital
por SILVANO DE SOUZA
SILVA:12413627693
Dados: 2023.11.20
13:32:30 -03'00'

SILVA:124136276
93

Aot Ambiental e Empreendimentos Técnicos Ltda
CNPJ 10.338.548/0001-08
Silvano de Souza Silva
CPF124.136.276-93 e RG 17.762.132 PC/MG
Sócio Administrador

JULIA KATRINY DUTRA Assinado de forma digital por JULIA
KATRINY DUTRA DOS
SANTOS:10307837645
SANTOS:10307837645 Dados: 2023.11.20 13:32:40 -03'00'

Júlia Katriny Dutra dos Santos

Responsável Técnica

Crea MG 225175/D

10.338.548/0001-08

AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS
TÉCNICOS LTDA

Av. Visconde do Rio Branco, nº 931, SL: 11
Centro - CEP: 39.800-118
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