



Nº 338.548/0001-081

AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS
TÉCNICOS LTDA *Puba*R Minervino de Castro Pinto, 76 SL.3 - Júlia Katriny D. dos Santos
Centro - CEP: 39800-91 Engenheira Civil *Puba*
Teófilo Otoni - MG CREA/MG 225175/D**AOT AMBIENTAL**

Uniformes			
Farda	0,33	5,67	Unid./Mês
Sapato	0,33	5,67	Unid./Mês
Boné	0,17	2,83	Unid./Mês
Capa	0,08	1,42	Unid./Mês
Sacos Plásti.	30,29	515	Unid./Mês
Produção Diária por Varredor		130	Kg/Dia
Perda por Enchimento		20%	
Peso específico		303	Kg/m³

IV - CUSTO DA VARRIÇÃO

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

Feitor	
Salário	R\$ 1.100,00
Hora Extra	R\$ 130,50
Feriado	R\$ 64,90
TOTAL	R\$ 1.295,40

Varredor	
Salário	R\$ 1.100,00
Hora Extra	R\$ 130,50
Feriado	R\$ 64,90
TOTAL	R\$ 1.295,40

PESSOAL	QUANT	SALÁRIO TOTAL	ENCARGOS	TOTAL
Feitor	1	R\$ 1.295,40	R\$ 568,42	R\$ 1.863,82
Varredor	17	R\$ 1.295,40	R\$ 568,42	R\$ 31.684,97
TOTAL				R\$ 33.548,79

Material e Equipamento

Instrumentos	
Vassourão	R\$ 306,00
Vassoura	R\$ 103,12
Pazinha	R\$ 183,60
Uniformes	
Farda	R\$ 345,87
Sapato	R\$ 266,49
Boné	R\$ 16,98
Capa	R\$ 8,52
Sacos Plásticos	R\$ 283,25

Site: www.aotambiental.com.br
E-mail: diretoria@dotambiental.com.br
Telefone: 33 99934-6353Rua Minervino de Castro Pinto, 76 - Sala 304
Centro - CEP 39.800-091 - Teófilo Otoni - MG



AOT AMBIENTAL



[Handwritten signature]

TOTAL		R\$	1.513,83
RESUMO DE SERVIÇO			
Pessoal		R\$	33.548,79
Material		R\$	1.513,83
TOTAL MÊS		R\$	35.062,62
V - FATURA COM BDI			

BDI			16,39%
BDI DO SERVIÇO POR MÊS		R\$	5.746,00
TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL		R\$	40.808,62
TOTAL CONTRATO DO ANO		R\$	489.703,43
R\$ VIAGEM/DIA		R\$	301,39

TEÓFILO OTONI - MG, 08 DE MARÇO DE 2021

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

[Handwritten signature]
Júlia Katriny D. dos Santos
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

[Handwritten signatures]

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



AOT AMBIENTAL



I - OBJETIVO

Capinação manual das vias pavimentadas do município de GRAÇA, compreendendo os serviços de capinação, raspagem, varrição e ajuntamento, conforme especificações técnicas do edital.

II - DADOS TÉCNICOS

Extensão das Vias	21500	M
Extensão das Vias por Mês em KM	7,10	Km
Largura Média de Varrição	0,8	M
Nº de de Varrição Diário	2	
Frequência (1 a cada 3 meses)	0,33 Dias/Semana	
Produção Homem/Exten. De Via	20	M/H.h
Reserva Técnica 10%	1,1	
Carga Horária de Trabalho		
Diária	8	H
Semanal	48	H
Dias Úteis		
Semana	6	Dias
Mês	26	Dias
Horário de Varrição	7:30 às 11:30 e	
	12:30 às 16:30 h	

III - DIMENSIONAMENTO

Pessoal

Capinador	2
Varredor	1
Feitor	0
Total	3

Material de Consumo

Quant. Trabalhador				
Enxada	0,2	2	0,4	Unid./Mês
Vassoura	1,5	1	1,5	Unid./Mês
Carrinho de Mão	0,17	1	0,17	Unid./Mês

10 338.548/0001-00

AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS
TÉCNICOS LTDA *puta*

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

Julia Katriny D. dos Santos
Engenheira Civil *puta*
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



10 338.548/0001-081

AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS
TÉCNICOS LTDA *pata*



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

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

AOT AMBIENTAL

Pá	0,6	1	0,6	Unid./Mês
Acinho	0,2	1	0,2	Unid./Mês

Uniformes				
Farda	0,33	3	1	Unid./Mês
Sapato	0,33	3	1	Unid./Mês
Boné	0,17	3	0,50	Unid./Mês
Capa	0,08	3	0,25	Unid./Mês

Produção Diária por Varredor	130	Kg/Dia
Perda por Enchimento	20%	
Peso específico	303	Kg/m ³

IV - CUSTO DA CAPINÇÃO

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

Capinador	
Salário	R\$ 1.100,00
Hora Extra	R\$ 130,50
Feriado	R\$ 64,90
TOTAL	R\$ 1.295,40

Varredor	
Salário	R\$ 1.100,00
Hora Extra	R\$ 130,50
Feriado	R\$ 64,90
TOTAL	R\$ 1.295,40

PESSOAL	QUANT	SALÁRIO TOTAL	ENCARGOS	TOTAL
Capinador	2	R\$ 1.295,40	R\$ 568,42	R\$ 3.727,64
Varredor	1	R\$ 1.295,40	R\$ 568,42	R\$ 1.863,82
TOTAL				R\$ 5.591,46

Material e Equipamento	
Instrumentos	
Enxada	R\$ 9,20
Vassoura	R\$ 15,17
Carrinho de mão	R\$ 85,00
Pá	R\$ 15,00
Acinho	R\$ 3,00
Uniformes	
Farda	R\$ 61,00
Sapato	R\$ 47,00

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



Boné	R\$	3,00
Capa	R\$	2,50
TOTAL		R\$ 240,87

RESUMO DE SERVIÇO		
Pessoal	R\$	5.591,46
Material	R\$	240,87
TOTAL MÊS		R\$ 5.832,33

V - FATURA COM BDI

BDI		16,39%
BDI DO SERVIÇO POR MÊS	R\$	955,79
TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL	R\$	6.788,12
TOTAL CONTRATO DO ANO		R\$ 81.457,46
R\$ VIAGEM/DIA		R\$ 956,07

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

Júlia Katriny D. dos Santos
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

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



I - OBJETIVO

Pinturas de meios-fios das vias pavimentadas do município, conforme especificações técnicas do edital

II - DADOS TÉCNICOS

Extensão das Vias	12800	M
Extensão das Vias por Mês	4,2	Km
Face Exposta do Meio-Fio	0,3	M

Frequência (1 a cada 3 meses)	0,33 Dias/Semana	
-------------------------------	------------------	--

Produção Homem/Exten. De Via	40	M/H.h
------------------------------	----	-------

Reserva Técnica 10%	1,1	
---------------------	-----	--

Carga Horária de Trabalho

Diária	8	H
Semanal	48	H

Dias Úteis

Semana	6	Dias
Mês	26	Dias

Horário de Variação	7:30 às 11:30 e
	12:30 às 16:30 h

III - DIMENSIONAMENTO

Pessoal

Pintor	1
Total	1

Material de Consumo

Quant. Trabalhador				
Tinta a Cal	0,1	Kg/m ³ (Duas Demãos)	128	Sacos 2Kg/Mês
Broxa	1	1000m	12,8	Unid./Mês
Balde	0,25	Mês	0,25	Unid./Mês

Uniformes

Farda	0,33	Mês	0,33	Unid./Mês
Sapato	0,33	Mês	0,33	Unid./Mês
Boné	0,17	Mês	0,17	Unid./Mês

10 338.548/0001 001

AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS
TÉCNICOS LTDA *pinto*

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

Júlia Katriny D. dos Santos

Engenheira Civil *pinto*
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



(10 338.548/0001-08)

AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS
TÉCNICOS LTDA *puba*

R Minervino de Castro Pinto, 76 SL.3 *Júlia Katriny D. dos Santos*
Centro - CEP: 39800-91 Engenheira Civil *puba*
Teófilo Otoni - MG CREA/MG 225175/D



AOT AMBIENTAL

Capa	0,08	Mês	0,08	Unid./Mês
IV - CUSTO DA PINTURA				
Mão de Obra		Encargos Sociais	43,88%	

Pintor	
Salário	R\$ 1.100,00
Hora Extra	R\$ 130,50
Feriado	R\$ 64,90
TOTAL	R\$ 1.295,40

PESSOAL	QUANT	SALÁRIO TOTAL	ENCARGOS	TOTAL
Pintor	1	R\$ 1.295,40	R\$ 568,42	R\$ 1.863,82
TOTAL				R\$ 1.863,82

Material e Equipamento		
Instrumentos		
Tinta a Cal	R\$ 320,00	
Broxa	R\$ 38,27	
Balde	R\$ 1,13	
Uniformes		
Farda	R\$ 20,13	
Sapato	R\$ 15,51	
Boné	R\$ 1,02	
Capa	R\$ 0,80	
TOTAL		R\$ 396,86

RESUMO DE SERVIÇO		
Pessoal	R\$ 1.863,82	
Material	R\$ 396,86	
TOTAL MÊS		R\$ 2.260,68

V - FATURA COM BDI

BDI	16,39%	
BDI DO SERVIÇO POR MÊS	R\$ 370,48	
TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL	R\$ 2.631,15	
TOTAL CONTRATO DO ANO		R\$ 31.573,85
R\$ VIAGEM/DIA		R\$ 626,47

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



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

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

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



AOT AMBIENTAL

Júlia Katriny D. dos Santos
Engenheira Civil
CREAMG 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

I - OBJETIVO		
Executar serviços de espalhamento e recobrimento dos resíduos sólidos com material impermeabilizante.		

II - DADOS TÉCNICOS		
Operadores	1	Trabalhador
Carga Horária de Trabalho		
Mensal	16	H
Dias Úteis		
Mês	10	Dias
Equipamento	1	Unidade
Trator Esteira com 90 Hp		

III - CUSTO OPERACIONAL	
Equipamento	
Combustível e Lubrificantes	R\$ 71,19
Coefic. de Consumo 0,06 x Potência x Pr. Diesel x Hora Mensal Potência - 90Hp	0,06
Manutenção	
Coeficiente de Reparo Sobre o Valor de Aquisição	0,6
Depreciação e Rem. Investimento	
Vida útil de 60 meses, taxa de juros de 12% ao ano valor residual de 20%	R\$ 1.092,00
TOTAL POR MÊS	
	R\$ 2.029,86
Pessoal	
Operador	1
Total	1

Uniformes				
Farda	0,33	0,33	Unid./Mês	R\$ 20,13
Sapato	0,33	0,33	Unid./Mês	R\$ 15,51
Boné	0,17	0,17	Unid./Mês	R\$ 1,02
Capa	0,08	0,08	Unid./Mês	R\$ 0,80
TOTAL POR MÊS				R\$ 37,46

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	Encargos Sociais	43,88%
--------------------	-------------------------	---------------

Operador		
Salário	R\$	328,58
TOTAL	R\$	328,58

PESSOAL	QUANT	SALÁRIO TOTAL	ENCARGOS	TOTAL
Operador	1	R\$ 328,58	R\$ 144,18	R\$ 472,76
TOTAL				R\$ 472,76

RESUMO DE SERVIÇO			
Equipamento		R\$	2.029,86
Pessoal		R\$	472,76
Material		R\$	37,46
TOTAL MÊS		R\$	2.540,08

V - FATURA COM BDI

BDI		16,39%
BDI DO SERVIÇO POR MÊS	R\$	416,26
TOTAL DA FATURA COM BDI MENSAL	R\$	2.956,34
TOTAL CONTRATO DO ANO		R\$ 35.476,14
R\$ VIAGEM/DIA		R\$ 184,77

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 *Júlia Katriny D. dos Santos*

10 338.548/0001-08 Engenheira Civil *Dutra*
CREA/MG 225175/D

**AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS
TÉCNICOS LTDA**

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

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



À
PREFEITURA MUNICIPAL GRAÇA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1202.01/2021

TORRES MARTINS



Senhor Presidente,

Apresentamos a Vossa Senhoria, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital acima especificado, para CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE, importando o presente orçamento no valor global em R\$ 1.522.535,95 (HUM MILHÃO, QUINHENTOS VINTE DOIS MIL, QUINHENTOS TRINTA E CINCO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS), para o período de execução de 12 meses) para o período de execução de 12 meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor Alberto Janes Torres Martins, Carteira de Identidade Profissional 060356087-3 CONFEA/CREA – CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos, bem como declarar que nos valores apresentados, já estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive margem de lucro, assumindo inteira responsabilidade pela execução dos serviços que serão iniciados no prazo de 10 (dez) dias consecutivos após o recebimento da ordem de serviços.

Atenciosamente,

Grança, 30 de março de 2021.

TORRES MARTINS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alberto Torres Martins
ADMINISTRADOR - RPN 0603560873



TORRES MARTINS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1202.01/2021

RESUMO ORÇAMENTÁRIO FINAL DE SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT	EQUIP	PESSOAL			R\$ UNIT	R\$ MENSAL	R\$ CONTRATO	
					COLETOR	GARI	FETTOR				MOTORISTA
1	COLETA PÚBLICA SEDE	VIAGEM	31,30	2	4			2	913,33	28.587,37	343.048,42
2	COLETA PÚBLICA LAPA	VIAGEM	34,70	1	2			1	384,22	13.332,60	159.991,15
3	COLETA PÚBLICA EXTREMA	VIAGEM	22,00	1	2			1	463,32	10.193,14	122.317,69
4	COLETA ENTULHO	VIAGEM	32,27	1	2			1	329,57	10.635,08	127.620,95
5	COLETA PODA	VIAGEM	29,33	1	2			1	380,11	11.148,60	133.783,23
6	VARRIÇÃO DIÁRIA	KM	135,40			12		1	298,25	40.382,41	484.588,93
7	CAPINAÇÃO	KM	7,10			3			1.023,61	7.267,63	87.211,50
8	PINTURA DE MEIO FIO	KM	4,20			1			671,57	2.820,59	33.847,10
9	SERVIÇO MECANIZADO	H	16,00	1				1	156,91	2.510,58	30.126,99
TOTAL					7	12	16	1	7	126.878,00	1.522.535,95

João Torres Filho
Eng.º Civil - RNP-00121790

TORRES MARTINS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELE ME
CNPJ 09.726.016/0001-82

Rua Ana Alves Feitosa 67 - Monte Castelo - Tamboví - Ce - Cep. 63.750-000
R. Viscon Machado 53 - Parquelândia - Fortaleza - Ce - Cep. 60.455-580
F. (85) 99686.1555 e-mail.: torresmartinsconstrucoes@gmail.com



À
 PREFEITURA MUNICIPAL GRAÇA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1202.01/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA COM DESONERAÇÃO		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TAXA
GRUPO "A" ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	20,00
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	31,00
GRUPO "B" ENCARGOS QUE RECEBEM AS INCIDENCIAS DO GRUPO "A"		
B1	Repouso Semanal Remunerado	0,00
B2	Feriatos	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,20
B10	Salário Maternidade	0,03
B	Total	21,79
GRUPO "C" ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDENCIAS GLOBAIS DO GRUPO "A"		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,37
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81
C5	Indenização Adicional	0,47
C	Total	14,34
GRUPO "D" TAXAS DAS REICIDENCIAS		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47
D	Total	8,02
TOTAL(A+B+C)		75,15

Grança, 30 de março de 2021.

TORRES MARTINS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alberto Torres Martins
 ADMINISTRADOR - RPH 0603560873

João Torres F. L.
 Eng. Civil - RPP - 000123796-0



TURKES

REFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1202.01/2021

CRONOGRAMA FISICO FINANCIERO

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PREÇO TOTAL	1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		4 MÊS		5 MÊS		6 MÊS		7 MÊS		8 MÊS		9 MÊS		10 MÊS		11 MÊS		12 MÊS		
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
COLETA PÚBLICA SEDE	343.048,42	8,33%	28.575,93	8,33%	28.575,93	8,33%	28.575,93	8,33%	28.575,93	8,33%	28.575,93	8,33%	28.575,93	8,33%	28.575,93	8,33%	28.575,93	8,33%	28.575,93	8,33%	28.575,93	8,33%	28.575,93	8,33%	28.575,93	8,33%
COLETA PÚBLICA LAPA	159.991,15	8,33%	13.327,26	8,33%	13.327,26	8,33%	13.327,26	8,33%	13.327,26	8,33%	13.327,26	8,33%	13.327,26	8,33%	13.327,26	8,33%	13.327,26	8,33%	13.327,26	8,33%	13.327,26	8,33%	13.327,26	8,33%	13.327,26	8,33%
COLETA PÚBLICA EXTREMA	122.317,69	8,33%	10.189,06	8,33%	10.189,06	8,33%	10.189,06	8,33%	10.189,06	8,33%	10.189,06	8,33%	10.189,06	8,33%	10.189,06	8,33%	10.189,06	8,33%	10.189,06	8,33%	10.189,06	8,33%	10.189,06	8,33%	10.189,06	8,33%
COLETA ENTULHO	127.620,95	8,33%	10.630,83	8,33%	10.630,83	8,33%	10.630,83	8,33%	10.630,83	8,33%	10.630,83	8,33%	10.630,83	8,33%	10.630,83	8,33%	10.630,83	8,33%	10.630,83	8,33%	10.630,83	8,33%	10.630,83	8,33%	10.630,83	8,33%
COLETA PODA	133.783,23	8,33%	11.144,14	8,33%	11.144,14	8,33%	11.144,14	8,33%	11.144,14	8,33%	11.144,14	8,33%	11.144,14	8,33%	11.144,14	8,33%	11.144,14	8,33%	11.144,14	8,33%	11.144,14	8,33%	11.144,14	8,33%	11.144,14	8,33%
VARRIÇÃO DIÁRIA	484.588,93	8,33%	40.366,26	8,33%	40.366,26	8,33%	40.366,26	8,33%	40.366,26	8,33%	40.366,26	8,33%	40.366,26	8,33%	40.366,26	8,33%	40.366,26	8,33%	40.366,26	8,33%	40.366,26	8,33%	40.366,26	8,33%	40.366,26	8,33%
CAPINAÇÃO	87.211,50	8,33%	7.264,72	8,33%	7.264,72	8,33%	7.264,72	8,33%	7.264,72	8,33%	7.264,72	8,33%	7.264,72	8,33%	7.264,72	8,33%	7.264,72	8,33%	7.264,72	8,33%	7.264,72	8,33%	7.264,72	8,33%	7.264,72	8,33%
PINTURA DE MEO FIO	33.847,10	8,33%	2.819,46	8,33%	2.819,46	8,33%	2.819,46	8,33%	2.819,46	8,33%	2.819,46	8,33%	2.819,46	8,33%	2.819,46	8,33%	2.819,46	8,33%	2.819,46	8,33%	2.819,46	8,33%	2.819,46	8,33%	2.819,46	8,33%
SERVIÇO ORGANIZADO	30.126,99	8,33%	2.509,58	8,33%	2.509,58	8,33%	2.509,58	8,33%	2.509,58	8,33%	2.509,58	8,33%	2.509,58	8,33%	2.509,58	8,33%	2.509,58	8,33%	2.509,58	8,33%	2.509,58	8,33%	2.509,58	8,33%	2.509,58	8,33%
TOTAL MENSAL (R\$)	1.522.535,95	8,33%	126.827,25	8,33%	126.827,25	8,33%	126.827,25	8,33%	126.827,25	8,33%	126.827,25	8,33%	126.827,25	8,33%	126.827,25	8,33%	126.827,25	8,33%	126.827,25	8,33%	126.827,25	8,33%	126.827,25	8,33%	126.827,25	8,33%
TOTAL		8%	126.827,25	17%	253.654,49	25%	390.481,74	33,33%	507.308,98	41,7%	634.136,23	50,0%	760.963,47	58,3%	887.790,72	66,64%	1.014.617,96	74,97%	1.141.441,25	83,3%	1.268.272,45	91,6%	1.395.099,70	100%	1.522.535,95	
TOTAL ACUMULADO																										



João Torres Filho
Eng.º Civil - RNP - 04113796-0

ORRES MARTINS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELE ME
CNPJ 69.726.016/0001-82

Rua Ana Alves Feitosa 67 - Monte Castelo - Tamboril - Ce - Cep. 63.750-000
Rua Nelson Machado 53 - Parquelandia - Fortaleza - Ce - Cep. 60.455-360
Fone (85) 99686.1555 e-mail: torresmartinsconstrucoes@gmail.com



À
PREFEITURA MUNICIPAL GRAÇA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1202.01/2021

TORRES MARTINS



COMPOSIÇÃO DE D B I

B D I		
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	1,50
R	Riscos	1,00
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	8,19
Impostos		
I	Impostos	4,00
	PIS	
	COFINS	
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	4,00
	BDI =	19,88%

Graça, 30 de março de 2021.

TORRES MARTINS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alberto Torres Martins
ADMINISTRADOR - RPN 0603560873

João Torres Filho
Engº Civil - RNP-060123796-9



TORRES MARTINS



3	CALÇADOS	40,00	2	80,00
4	MEIA	15,00	4	60,00
5	BONÉ	15,00	4	60,00
6	CAPA DE CHUVA	15,00	1	15,00
7	LUVAS	15,00	36	540,00
	TOTAL			935,00

6.1 COLETORES

Nº COLETORES	R\$ ANO	R\$ TOTAL
2	1148,00	2296,00

6.2 MOTORISTAS

Nº MOTORISTAS	R\$ ANO	R\$ TOTAL
2	980,00	1960,00
1	980,00	1148,00

6.1 VALOR TOTAL EPIS

TOTAL EPIS 2459,33

8.0 MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ AQUISIÇÃO	ÍNDICE %	VIDA UTIL	MAN/MÊS
8.1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN 16 TON, COMPACTADOR DE 15m³	230.000,00	95	5	1.000,00
	TOTAL MÊS				1.000,00

9.0 COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	COMBUSTÍVEIS KM/MÊS	UNIDADE LITRO	VALOR R\$ R\$ 4,30	DEPREC / ANO	LUB/PNEU	TOTAL/ANO
9.1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN 16 TON, COMPACTADOR DE 12m³	2281,00	2,50	R\$ 3.923,32	8000,00	805	R\$ 2.500,00
	TOTAL						R\$ 47.079,84

10.0 DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS

ITEM	DESCRIÇÃO	VIDA UTIL/ANO	DEPREC / ANO	LICENCIAMENTO	SEGURO	TOTA MÊS
10.1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN 16 TON, COMPACTADOR DE 12m³	5	8000,00	R\$ 322,00	805	R\$ 2.500,00
	TOTAL					R\$ 2.500,00

11.0 DESPESAS OPERACIONAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTA MÊS
1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 2.000,00

12.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTA MÊS
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 11.964,00
2	EPIS E UNIFORMES	R\$ 2.459,33
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 1.000,00
5	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS	R\$ 3.923,32
6	DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$ 2.500,00

(Handwritten signatures and marks)



TORRES

MARTINS

6	CAPA DE CHUVA	15,00	1	15,00
7	LUVAS	15,00	36	540,00
	TOTAL			935,00

6.1	COLETORES	R\$ ANO	R\$ TOTAL
	2	980,00	1960,00

6.2	MOTORISTAS	R\$ ANO	R\$ TOTAL
	1	980,00	980,00

8.0	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	TOTAL EPIS	2041,67		
ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ AQUISIÇÃO	INDICE %	VIDA UTIL	MAN/MÊS
8.1	CAMINHÃO MERCENHA CAPACIDADE DE 6m³	100.000,00	95	5	275,00
	TOTAL MÊS				275,00

9.0	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS	COMBUSTÍVEIS	UNIDADE	VALOR R\$		
		DIESEL	LITRO	R\$ 4,30		
ITEM	DESCRIÇÃO	KM/MÊS	I CONSUMO	COMBUST	LUB/PNEU	TOTAL/ANO
9.1	CAMINHÃO MERCENHA CAPACIDADE DE 6m³	806,00	8,00	R\$ 433,23	9830	R\$ 5.198,70
	TOTAL					R\$ 5.198,70

10.0	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS	VIDA UTIL/ANO	DEPREC / ANO	LICENCIAMENTO	SEGURO	TOTA MÊS
ITEM	DESCRIÇÃO	5	5000,00	R\$ 322,00	805	R\$ 800,00
10.1	CAMINHÃO MERCENHA CAPACIDADE DE 6m³					R\$ 800,00
	TOTAL					R\$ 800,00

11.0	DESPESAS OPERACIONAIS	DESCRIÇÃO	TOTA MÊS
ITEM	DESCRIÇÃO		
1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS		R\$ 500,00

12.0	PREÇO UNITÁRIO TOTAL	DESCRIÇÃO	TOTA MÊS
ITEM	DESCRIÇÃO		
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS		R\$ 5.982,00
2	EPIS E UNIFORMES		R\$ 2.041,67
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS		R\$ 275,00
5	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS		R\$ 433,23
6	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS		R\$ 800,00
7	DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ 500,00
	TOTAL		10.031,89
	TOTAL DO BDI 19,88%		R\$ 1.994,34
	TOTAL GERAL		12.026,23

	PREÇO UNITÁRIO POR VIAGEM	R\$ 384,22
	PREÇO ANUAL	R\$ 144.314,78

COLETA PÚBLICA EXTREMA



TORRES MARTINS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELE ME
CNPJ 09.726.016/0001-82

Rua Ana Alves Feltosa 67 - Monte Castelo - Tamboril - Ce - Cep. 63.750-000
Rua Nelson Machado 53 - Parquelandia - Fortaleza - Ce - Cep. 60.455-580
Fone (85) 99686.1555 e-mail.: torresmartinsconstrucoes@gmail.com



TORRES MARTINS

TOTAL EPIS 2377,67

7.0	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ PREÇO	QUANT/ANO	R\$ MÊS
1	PA QUADRADA	30,00	108	270,00
2	VASSOURÃO	30,00	216	540,00
3	GARFO	30,00	48	120,00
	TOTAL ANO R\$			930,00

8.0	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ AQUISIÇÃO	ÍNDICE %	VIDA UTIL
8.1	CAMIONETE	230.000,00	95	5
	TOTAL MÊS			475,00

9.0	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR R\$	TOTAL/ANO
9.1	CAMIONETE	DIESEL	R\$ 4,30	
		COMBUST		
		968,00	5,00	4840,00
				9830
				R\$ 9.989,76

10.0	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS			
ITEM	DESCRIÇÃO	VIDA UTIL/ANO	DEPREC/ANO	LICENCIAMENTO
10.1	CAMIONETE	5	2000,00	R\$ 322,00
				805
				R\$ 1.000,00

11.0	DESPESAS OPERACIONAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	TOTAL MÊS	TOTAL
1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEICULOS E EQUIPAMENTOS			R\$ 500,00

12.0	PREÇO UNITÁRIO TOTAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	TOTAL MÊS	TOTAL
1	SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS		R\$ 5.982,00	
2	EPIS E UNIFORMES		R\$ 2.377,67	
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS		R\$ 930,00	
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS		R\$ 475,00	
5	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS		R\$ 832,48	
6	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS		R\$ 1.000,00	
7	DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ 500,00	
		TOTAL	12.097,15	
		TOTAL DO BDI 19,88%	R\$ 2.404,91	
		TOTAL GERAL	14.502,06	
		PREÇO UNITÁRIO POR VIAGEM	R\$ 463,32	
		PREÇO ANUAL	R\$ 174.024,71	

12.0		PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	TOTAL MÊS
1	SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS		R\$ 5.982,00
2	EPIS E UNIFORMES		R\$ 2.377,67
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS		R\$ 930,00
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS		R\$ 475,00
5	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS		R\$ 832,48
6	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS		R\$ 1.000,00
7	DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ 500,00
		TOTAL	12.097,15
		TOTAL DO BDI 19,88%	R\$ 2.404,91
		TOTAL GERAL	14.502,06
		PREÇO UNITÁRIO POR VIAGEM	R\$ 463,32
		PREÇO ANUAL	R\$ 174.024,71

12.0		PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	TOTAL MÊS
1	SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS		R\$ 5.982,00
2	EPIS E UNIFORMES		R\$ 2.377,67
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS		R\$ 930,00
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS		R\$ 475,00
5	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS		R\$ 832,48
6	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS		R\$ 1.000,00
7	DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ 500,00
		TOTAL	12.097,15
		TOTAL DO BDI 19,88%	R\$ 2.404,91
		TOTAL GERAL	14.502,06
		PREÇO UNITÁRIO POR VIAGEM	R\$ 463,32
		PREÇO ANUAL	R\$ 174.024,71

12.0		PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	TOTAL MÊS
1	SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS		R\$ 5.982,00
2	EPIS E UNIFORMES		R\$ 2.377,67
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS		R\$ 930,00
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS		R\$ 475,00
5	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS		R\$ 832,48
6	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS		R\$ 1.000,00
7	DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ 500,00
		TOTAL	12.097,15
		TOTAL DO BDI 19,88%	R\$ 2.404,91
		TOTAL GERAL	14.502,06
		PREÇO UNITÁRIO POR VIAGEM	R\$ 463,32
		PREÇO ANUAL	R\$ 174.024,71

12.0		PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	TOTAL MÊS
1	SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS		R\$ 5.982,00
2	EPIS E UNIFORMES		R\$ 2.377,67
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS		R\$ 930,00
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS		R\$ 475,00
5	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS		R\$ 832,48
6	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS		R\$ 1.000,00
7	DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ 500,00
		TOTAL	12.097,15
		TOTAL DO BDI 19,88%	R\$ 2.404,91
		TOTAL GERAL	14.502,06
		PREÇO UNITÁRIO POR VIAGEM	R\$ 463,32
		PREÇO ANUAL	R\$ 174.024,71

12.0		PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	TOTAL MÊS
1	SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS		R\$ 5.982,00
2	EPIS E UNIFORMES		R\$ 2.377,67
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS		R\$ 930,00
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS		R\$ 475,00
5	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS		R\$ 832,48
6	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS		R\$ 1.000,00
7	DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ 500,00
		TOTAL	12.097,15
		TOTAL DO BDI 19,88%	R\$ 2.404,91
		TOTAL GERAL	14.502,06
		PREÇO UNITÁRIO POR VIAGEM	R\$ 463,32
		PREÇO ANUAL	R\$ 174.024,71

12.0		PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	TOTAL MÊS
1	SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS		R\$ 5.982,00
2	EPIS E UNIFORMES		R\$ 2.377,67
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS		R\$ 930,00
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS		R\$ 475,00
5	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS		R\$ 832,48
6	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS		R\$ 1.000,00
7	DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ 500,00
		TOTAL	12.097,15
		TOTAL DO BDI 19,88%	R\$ 2.404,91
		TOTAL GERAL	14.502,06
		PREÇO UNITÁRIO POR VIAGEM	R\$ 463,32
		PREÇO ANUAL	R\$ 174.024,71

12.0		PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	TOTAL MÊS
1	SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS		R\$ 5.982,00
2	EPIS E UNIFORMES		R\$ 2.377,67
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS		R\$ 930,00
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS		R\$ 475,00
5	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS		R\$ 832,48
6	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS		R\$ 1.000,00
7	DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ 500,00
		TOTAL	12.097,15
		TOTAL DO BDI 19,88%	R\$ 2.404,91
		TOTAL GERAL	14.502,06
		PREÇO UNITÁRIO POR VIAGEM	R\$ 463,32
		PREÇO ANUAL	R\$ 174.024,71

12.0		PREÇO UNITÁRIO TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	TOTAL MÊS
1	SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS		R\$ 5.982,00
2	EPIS E UNIFORMES		R\$ 2.377,67
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS		R\$ 930,00
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS		R\$ 475,00
5	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS		R\$ 832,48
6	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS		R\$ 1.000,00
7	DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ 500,00
		TOTAL	12.097,15
		TOTAL DO BDI 19,88%	R\$ 2.404,91
		TOTAL GERAL	14.502,06
		PREÇO UNITÁRIO POR VIAGEM	R\$ 463,32
		PREÇO ANUAL	R\$ 174.024,71



Rua Ana Alves Feitosa 67 – Monte Castelo – Tamboril – Ce - Cep. 83.750-000
 Rua Nelson Machado 53 – Parquelandia – Fortaleza – Ce – Cep. 60.495-680
 e-mail: torresmartinsconstrucoes@gmail.com
 Fone (85) 99686.1555

COLETA DE ENTULHO

1 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

TORRES MARTINS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELE ME
 CNPJ 08.726.016/0001-82



TORRES MARTINS

1.0 ESTADÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	POPULAÇÃO	QUANT TON	QUABT DIAS	TOTAL MÊS	TOTAL ANO
1.1	COLETA DE ENTULHO	15052	9672	26	806	9672

2.0 DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS/EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS						
2.1 CAMINHÃO CAPACIDADE 5M3						
3.0 RESUMO DE EQUIPAMENTO						

ITEM	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	QUANTIDADE OPERACIONAL MINIMA	RESERVA TÉCNICA MINIMA	TOTAL DE VEÍCULOS / EQUIPAMENTO
3.1	CAMINHÃO CAPACIDADE 5M3	1	1	1

4.0 DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE						
4.1 EQUIPAMENTOS						
4.2 MÃO DE OBRA DIRETA						
4.2.1 MOTORISTA DIURNO -						

5.0 SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS						
ITEM	FUNCIONÁRIO	SAL MENSAL	FGTS 8%	FÉRIAS	13º FÉRIAS	13º SALÁRIO
5.1	MOTORISTA DIURNO	R\$ 1.600,00	R\$ 88,00	R\$ 1.600,00	R\$ 533,33	R\$ 1.600,00
5.2	COLETORES DIURNO	R\$ 1.200,00	R\$ 88,00	R\$ 1.200,00	R\$ 400,00	R\$ 1.200,00
TOTAL						R\$ 5.982,00

6.0 EPIS E UNIFORMES						
ITEM	INSUMIO	R\$	QUANT/ANO	R\$ GRUPO 1		
1	CALÇA	60,00	2	120,00		
2	CAMISA	30,00	2	60,00		
3	CALÇADOS	40,00	2	80,00		
4	MEIA	15,00	4	60,00		
5	BONÉ	15,00	4	60,00		
6	CAPA DE CHUVA	15,00	1	15,00		
7	LUVAS	15,00	36	540,00		
TOTAL				935,00		

6.1 COLETORES			
Nº COLETORES	R\$ ANO	R\$ TOTAL	
2	980,00	1960,00	

6.2 MOTORISTAS			
Nº MOTORISTAS	R\$ ANO	R\$ TOTAL	
1	980,00	980,00	

7.0 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS			
ITEM	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ PREÇO	QUANT/ANO
TOTAL EPIS		2041,67	

TORRES MARTINS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELE ME			
ITEM	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ PREÇO	QUANT/ANO
TOTAL EPIS		2041,67	



Rua Ana Alves Feltosa 67 - Monte Castelo - Tamboril - Ce - Cep. 63.720-000
 Rua Nelson Machado 53 - Parquelândia - Fortaleza - Ce - Cep. 60.455-586
 Fone (85) 99686.1555 e-mail: torresmartinsconstrucoes@gmail.com

(Handwritten signatures and marks)



TORRES MARTINS

TORRES MARTINS

1	PA QUADRADA	30,00	36	90,00
2	VASSOURÃO	30,00	36	90,00
3	GARFO	30,00	36	90,00
4	CONE SINALIZADOR	30,00	12	30,00
	TOTAL ANO R\$			300,00

8.0 MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ AQUISIÇÃO	ÍNDICE %	VIDA UTIL	MAN/MÊS
8.1	CAMINHÃO CAPACIDADE 6M3	100.000,00	95	5	275,00
	TOTAL MÊS				275,00

9.0 COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS						
	COMBUSTÍVEIS	UNIDADE	VALOR R\$			
	DIESEL	LITRO	R\$ 4,30			
ITEM	DESCRIÇÃO	KM/MÊS	I CONSUMO	COMBUST	LUB/PNEU	TOTAL/ANO
9.1	CAMINHÃO CAPACIDADE 6M3	806,00	6,00	R\$ 577,63	9830	R\$ 6.931,60
	TOTAL					R\$ 6.931,60

10.0 DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS						
ITEM	DESCRIÇÃO	VIDA UTIL/ANO	DEPREC / ANO	LICENCIAMENTO	SEGURO	TOTA MÊS
10.1	CAMINHÃO CAPACIDADE 6M3	5	5000,00	R\$ 322,00	805	R\$ 800,00
	TOTAL					R\$ 800,00

11.0 DESPESAS OPERACIONAIS				
ITEM	DESCRIÇÃO			TOTA MÊS
1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS			R\$ 500,00

12.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL				
ITEM	DESCRIÇÃO			TOTA MÊS
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS			R\$ 5.982,00
2	EPIS E UNIFORMES			R\$ 170,14
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS			R\$ 300,00
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS			R\$ 275,00
5	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS			R\$ 577,63
6	DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS			R\$ 800,00
7	DEPESAS OPERACIONAIS			R\$ 500,00
	TOTAL			R\$ 8.604,77
	TOTAL DO BDI 19,88%			R\$ 1.710,63
	TOTAL GERAL			10.315,40
	PREÇO UNITÁRIO POR VIAGEM			R\$ 329,57
	PREÇO ANUAL			R\$ 123.784,81

COLETA DE PODA						
1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES					
1.0 ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	POPULAÇÃO	QUANT TON	QUANT DIAS	TOTAL	TOTAL ANO



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TORRES MARTINS

TORRES MARTINS

1.1	COLETA DE PODA	15052	528	22	44	MÊS	528
2.0	DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS/EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS						
2.1	MERCEDINHA						
3.0	RESUMO DE EQUIPAMENTO						
ITEM	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	QUANTIDADE OPERACIONAL MINIMA	RESERVA TÉCNICA MINIMA	TOTAL DE VEÍCULOS / EQUIPAMENTO			
3.1	MERCEDINHA	1	1	1			
4.0	DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE						
4.1	EQUIPAMENTOS						
4.1.1	MERCEDINHA	UNIDADE	QUANTIDADE				
4.2	MÃO DE OBRA DIRETA	UNID	1				
4.2.1	FUNCIONÁRIO						
4.2.1	MOTORISTA DIURNO -	UNID					1
5.0	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS						
ITEM	FUNCIONÁRIO	SAL MENSAL	FGTS 8%	FÉRIAS	1/3 FÉRIAS	13º SALARIO	QUANT
5.1	MOTORISTA DIURNO	R\$ 1.600,00	R\$ 88,00	R\$ 1.600,00	R\$ 533,33	R\$ 1.600,00	1
5.2	COLETORES DIURNO	R\$ 1.200,00	R\$ 88,00	R\$ 1.200,00	R\$ 400,00	R\$ 1.200,00	3
							TOTAL
							R\$ 7.832,00

6.0	EPIS E UNIFORMES			
ITEM	INSUMO	R\$	QUANT/ANO	R\$ GRUPO 1
1	CALÇA	60,00	2	120,00
2	CAMISA	30,00	2	60,00
3	CALÇADOS	40,00	2	80,00
4	MEIA	15,00	4	60,00
5	BONÉ	15,00	4	60,00
6	CAPA DE CHUVA	15,00	1	15,00
7	LUVAS	15,00	36	540,00
			TOTAL	935,00
6.1	COLETORES			
	Nº COLETORES	R\$ ANO	R\$ TOTAL	
	2	980,00	1960,00	
6.2	MOTORISTAS			
	Nº MOTORISTAS	R\$ ANO	R\$ TOTAL	
	1	980,00	980,00	
	TOTAL EPIS		2041,67	

7.0	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS			
ITEM	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ PREÇO	QUANT/ANO	R\$ MÊS
1	PA QUADRADA	30,00	36	90,00
2	VASSOURÃO	30,00	36	90,00



Rua Apolônio Feltosa 67 - Monte Castelo - Tomboril - Ce - Cep. 63.750-000
 Rua Nelson Machado 53 - Parquelândia - Fortaleza - Ce - Cep. 60.455-580
 Fone (85) 99686.1555 e-mail: torresmartinsconstrucoes@gmail.com

TORRES MARTINS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELE ME
 CNPJ 09.726.016/0001-82



TORRES MARTINS



3	FOICE	30,00	36	90,00
4	CONTE SINALIZADOR	30,00	12	30,00
		TOTAL ANO R\$		300,00
8.0 MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ AQUISIÇÃO	ÍNDICE %	VIDA UTIL
8.1	MERCEDINHA	100.000,00	95	5
		TOTAL MÊS		275,00
		TOTAL ANO R\$		300,00

9.0 COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS				
		COMBUSTÍVEIS	UNIDADE	VALOR R\$
		DIESEL	LITRO	R\$ 4,30
ITEM	DESCRIÇÃO	KM/MÊS	I CONSUMO	COMBUST
9.1	MERCEDINHA	44,00	4,00	R\$ 47,30
		TOTAL		R\$ 567,60
		TOTAL ANO		R\$ 567,60

10.0 DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VIDA UTIL/ANO	DEPREC / ANO	LICENCIAMENTO
10.1	MERCEDINHA	5	5000,00	R\$ 322,00
		TOTAL		805
		TOTAL ANO		R\$ 800,00

11.0 DESPESAS OPERACIONAIS				
ITEM	DESCRIÇÃO			
1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS			
		TOTAL		R\$ 500,00

12.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL				
ITEM	DESCRIÇÃO			
1	SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS			
2	EPIS E UNIFORMES			
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS			
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS			
5	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS			
6	DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS			
7	DESPESAS OPERACIONAIS			
		TOTAL		R\$ 7.832,00
		TOTAL DO BOI 19,88%		R\$ 170,14
		TOTAL GERAL		R\$ 300,00
		TOTAL DO BOI 19,88%		R\$ 275,00
		TOTAL GERAL		R\$ 47,30
		TOTAL DO BOI 19,88%		R\$ 800,00
		TOTAL GERAL		R\$ 500,00
		TOTAL DO BOI 19,88%		R\$ 9.924,44
		TOTAL GERAL		R\$ 1.972,98
		TOTAL DO BOI 19,88%		R\$ 11.897,42
		TOTAL GERAL		R\$ 380,11
		TOTAL DO BOI 19,88%		R\$ 142.769,01

VARRIÇÃO DIÁRIA

1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES			
1.0 ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	POPULAÇÃO	QUANT M	QUANT DIAS
1.1	VARRIÇÃO DIÁRIA	15052	5200	22
		TOTAL MÊS		135,4
		TOTAL ANO		1624,8

(Handwritten signatures and marks)



TORRES MARTINS

TORRES MARTINS

4.2 MÃO DE OBRA DIRETA		FUNCIONÁRIO		UNIDADE		QUANT	
ITEM	FUNCIONÁRIO	SAL MENSAL	FGTS 8%	FÉRIAS	1/3 FÉRIAS	13º SALARIO	QUANT
5.1	PINTOR	R\$ 1.200,00	R\$ 88,00	R\$ 1.200,00	R\$ 400,00	R\$ 1.200,00	1
5.2	PIN	R\$ 1.200,00	R\$ 88,00	R\$ 1.200,00	R\$ 400,00	R\$ 1.200,00	17
						TOTAL	R\$ 33.300,00

6.0 EPIS E UNIFORMES		R\$		QUANT/ANO		R\$ GRUPO 1	
ITEM	INSUMO	R\$	QUANT/ANO	R\$	QUANT/ANO	R\$	QUANT
1	CALÇA	60,00	2	120,00			
2	CAMISA	30,00	2	60,00			
3	CALÇADOS	40,00	2	80,00			
4	MEIA	15,00	4	60,00			
5	BONÉ	15,00	4	60,00			
6	CAPA DE CHUVA	15,00	1	15,00			
7	LUVAS	15,00	36	540,00			
			TOTAL	935,00			

6.1 COLETORES		R\$		QUANT/ANO		R\$ TOTAL	
ITEM	Nº COLETORES	R\$ ANO	QUANT/ANO	R\$	QUANT/ANO	R\$	TOTAL
	17	980,00		16660,00			
TOTAL EPIS		1388,33					

7.0 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS		R\$		QUANT/ANO		R\$ MÊS	
ITEM	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$	QUANT/ANO	R\$	QUANT/ANO	R\$	QUANT
1	TINTA CAL	30,00	36	1080,00		90,00	
2	BALDE	30,00	36	1080,00		90,00	
3	BROCHA	30,00	36	1080,00		90,00	
TOTAL ANO R\$				3240,00		270,00	

12.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL		R\$		QUANT/ANO		R\$ MÊS	
ITEM	DESCRIÇÃO	R\$	QUANT/ANO	R\$	QUANT/ANO	R\$	TOTA MÊS
1	SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS	33.300,00		33.300,00		33.300,00	
2	EPIS E UNIFORMES	935,00		935,00		935,00	
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	3240,00		3240,00		3240,00	
TOTAL		37.475,00		37.475,00		37.475,00	
TOTAL DO BDI 19,88%				7.345,62		7.345,62	
TOTAL GERAL				44.820,62		44.820,62	
PREÇO UNITÁRIO KM		R\$ 298,25					
PREÇO ANUAL		R\$ 484.588,93					

CAPINAÇÃO

(Handwritten signatures and initials)



Rua Angélica nº 67 - Monte Castelo - Tamboril - Ce - Cep. 63.750-000
 Rua Nelson Machado 53 - Parquelândia - Fortaleza - Ce - Cep. 60.455-580
 Fone (85) 99686.1555 e-mail: torresmartinsconstrucoes@gmail.com

TORRES MARTINS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELE ME
 CNPJ 09.726.016/0001-82



TORRES MARTINS



1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES					
1.0	ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	POPULAÇÃO	QUANT M	QUANT DIAS	TOTAL MÊS	TOTAL ANO
1.1	CAPINAÇÃO	15052	12800	22	1066,67	12800
4.2	MÃO DE OBRA DIRETA	FUNICIONÁRIO				
					UNIDADE	QUANT
ITEM	FUNCIONÁRIO	SAL MENSAL	FGTS 8%	FÉRIAS	1/3 FÉRIAS	13º SALARIO
5.2	GARI CAPINADOR	R\$ 1.250,00	R\$ 88,00	R\$ 1.250,00	R\$ 416,67	R\$ 1.250,00
					8% FGTS	VALE TRANS
					100,00	R\$ 104,00
						VALE REF
						R\$ 450,00
						R\$ 1.904,00
						QUANT
						3
						R\$
						5.712,00
						R\$
						5.712,00

6.0	EPIS E UNIFORMES					
ITEM	INSUMO	R\$	QUANT/ANO	R\$ GRUPO 1		
1	CALÇA	60,00	2	120,00		
2	CAMISA	30,00	2	60,00		
3	CALÇADOS	40,00	2	80,00		
4	MEIA	15,00	4	60,00		
5	BONÉ	15,00	4	60,00		
6	CAPA DE CHUVA	15,00	1	15,00		
7	LUVAS	15,00	36	540,00		
			TOTAL	935,00		
6.1	COLETORES					
			Nº COLETORES	R\$ ANO	R\$ TOTAL	
			3	980,00	2940,00	
			TOTAL EPIS	245,00		

7.0	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS					
ITEM	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ PREÇO	QUANT/ANO	R\$ MÊS		
1	PA QUADRADA	30,00	36	90,00		
2	VASSOURÃO	30,00	36	90,00		
3	FOICE	30,00	36	90,00		
4	CONE SINALIZADOR	30,00	12	30,00		
5	ENXADA	30,00	12	30,00		
			TOTAL ANO R\$	330,00		

12.0	PREÇO UNITÁRIO TOTAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTA MÊS				
1	SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS	R\$ 5.712,00				
2	EPIS E UNIFORMES	R\$ 20,42				
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ 330,00				
		R\$ 6.062,42				
	TOTAL	R\$ 6.062,42				
	TOTAL DO BDI 19,88%	R\$ 1.205,21				
	TOTAL GERAL	R\$ 7.267,63				
	PREÇO UNITÁRIO KM	R\$ 1.023,61				
	PREÇO ANUAL	R\$ 87.211,50				

TORRES MARTINS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELE ME
 CNPJ 69.726.016/0001-82
 Rua Ana Alves Feltosa 67 - Monte Castelo - Tamboril - Ce - Cep. 63.750-000
 Rua Nelson Machado 53 - Parquelândia - Fortaleza - Ce - Cep. 60.455-580
 Fone (85) 99686.1555 e-mail: torresmartinsconstrucoes@gmail.com

(Handwritten signatures and marks)



TORRES MARTINS



PINTURA DE MEIO FIO

1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES						
1.0	ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	POPULAÇÃO	QUANT M	QUABT DIAS	TOTAL MÊS	TOTAL ANO	
1.1	PINTURA DE MEIO FIO	15052	12800	22	1066,67	12800	
4.2	MÃO DE OBRA DIRETA						
FUNCIONÁRIO							
ITEM	FUNCIONÁRIO	SAL MENSAL	FGTS 8%	FÉRIAS	1/3 FÉRIAS	UNIDADE QUANT	13º SALARIO
5.1	GARI CAPINADOR	R\$ 1.250,00	R\$ 88,00	R\$ 1.250,00	R\$ 415,67	R\$ 1.250,00	R\$ 1.250,00
						8% FGTS	
						100,00	
						VALE REF	
						R\$ 450,00	
						VALE TRANS	
						R\$ 104,00	
						R\$ MENSAL	
						1.904,00	
						QUANT	
						1	
						TOTAL	
						R\$	
						1.904,00	
						R\$	
						1.904,00	

6.0	EPIS E UNIFORMES						
ITEM	INSUMO	R\$	QUANT/ANO	R\$ GRUPO 1			
1	CALÇA	60,00	2	120,00			
2	CAMISA	30,00	2	60,00			
3	CALÇADOS	40,00	2	80,00			
4	MEIA	15,00	4	60,00			
5	BONÉ	15,00	4	60,00			
6	CAPA DE CHUVA	15,00	1	15,00			
7	LUVAS	15,00	36	540,00			
			TOTAL	935,00			
6.1	COLETORES						
			Nº COLETORES	R\$ ANO	R\$ TOTAL		
			1	980,00	980,00		
			TOTAL EPIS	81,67			
7.0	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS						
ITEM	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ PREÇO	QUANT/ANO	R\$ MÊS			
1	PA QUADRADA	30,00	36	90,00			
2	VASSOURÃO	30,00	36	90,00			
3	FOICE	30,00	36	90,00			
4	CONE SINALIZADOR	30,00	12	30,00			
5	ENXADA	30,00	12	30,00			
			TOTAL ANO R\$	330,00			
12.0	PREÇO UNITÁRIO TOTAL						
ITEM	DESCRIÇÃO					TOTA MÊS	
1	SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS					R\$ 1.904,00	
2	EPIS E UNIFORMES					R\$ 6,81	
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS					R\$ 330,00	
			TOTAL			R\$ 2.240,81	
			TOTAL DO BDI 19,88%			R\$ 445,47	

(Handwritten signatures and marks)



TORRES MARTINS

TOTAL GERAL	R\$ 2.686,28
PREÇO UNITÁRIO KM	R\$ 671,57
PREÇO ANUAL	R\$ 32.235,33

SERVIÇO MECANIZADO

1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES					
1.0	ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	POPULAÇÃO	QUANT HORA	QUANT DIAS	TOTAL MÊS	TOTAL ANO
1.1	SERVIÇO MECANIZADO	15052	16	10	160	16
2.0	DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS/EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS					
2.1	TRATOR DE ESTEIRA					
3.0	RESUMO DE EQUIPAMENTO					

ITEM	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	QUANTIDADE OPERACIONAL MÍNIMA	RESERVA TÉCNICA MÍNIMA	TOTAL DE VEÍCULOS / EQUIPAMENTO
3.1	SERVIÇO MECANIZADO	1	1	1
4.0	DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE			
4.1	EQUIPAMENTOS			
4.1.1	SERVIÇO MECANIZADO	UNIDADE	QUANTIDADE	
4.2	MÃO DE OBRA DIRETA			
4.2.1	OPERADOR	UNID	QUANT	
5.0	SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS			

ITEM	FUNCIONÁRIO	SAL MENSAL	FGTS 8%	FÉRIAS	13º SALARIO	8% FGTS	VALE REF	VALE TRANS	R\$ MENSAL	QUANT	TOTAL
5.1	OPERADOR	R\$ 1.600,00	R\$ 88,00	R\$ 1.600,00	R\$ 533,33	R\$ 1.600,00	R\$ 450,00	R\$ 104,00	R\$ 2.282,00	1	R\$ 2.282,00
						128,00				TOTAL	R\$ 2.282,00

6.0	EPIS E UNIFORMES	INSUMO	R\$	QUANT/ANO	R\$ GRUPO 1
1	CALÇA		60,00	1	120,00
2	CAMISA		30,00	1	60,00
3	CALÇADOS		40,00	1	80,00
4	MEIA		15,00	1	60,00
5	BONÉ		15,00	1	60,00
6	CAPA DE CHUVA		15,00	1	15,00
7	LUVAS		15,00	1	15,00
6.2	MOTORISTAS			TOTAL	410,00

Nº MOTORISTAS 1 R\$ ANO 980,00 R\$ TOTAL 980,00



Rua Ana Alves Feitosa 67 - Monte Castelo - Tamboril - Ce - Cep. 63.750-000
 Rua Nelson Machado 53 - Parquelândia - Fortaleza - Ce - Cep. 60.455-580
 e-mail: torresmartinsconstrucoes@gmail.com

TORRES MARTINS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELE ME
 CNPJ 09.726.016/0001-82



TORRES MARTINS

6.1	VALOR TOTAL EPIS		1	980,00	980,00	980,00
TOTAL EPIS 980,00						
8.0	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ AQUISIÇÃO	ÍNDICE %	VIDA ÚTIL	MAN/MÊS	
8.1	TRATOR DE ESTEIRA	230.000,00	95	5	1000,00	
		TOTAL MÊS		1000,00		
9.0	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS					
		COMBUSTÍVEIS	UNIDADE	VALOR R\$		
		DIESEL	LITRO	R\$ 4,30		
		CONSUMO	I	COMBUST		
ITEM	DESCRIÇÃO	2281,00	2,50	R\$ 3.923,32	LUB/PNEU	TOTAL/ANO
9.1	TRATOR DE ESTEIRA				9830	R\$ 47.079,84
		TOTAL				R\$ 47.079,84
10.0	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS					
ITEM	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL/ANO	DEPREC / ANO	LICENCIAMENTO	SEGURO	TOTA MÊS
10.1	TRATOR DE ESTEIRA	5	8000,00	R\$ 322,00	805	R\$ 1.090,00
		TOTAL				R\$ 1.090,00
12.0	PREÇO UNITÁRIO TOTAL					
ITEM	DESCRIÇÃO					TOTA MÊS
1	SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS					R\$ 2.282,00
2	EPIS E UNIFORMES					R\$ 81,67
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS					R\$ 1.000,00
5	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS					R\$ 3.923,32
6	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS					R\$ 1.090,00
		TOTAL				R\$ 8.376,99
		TOTAL DO BDI 19,88%				R\$ 1.665,34
		TOTAL GERAL				R\$ 10.042,33
		PREÇO UNITÁRIO HORA			R\$ 156,91	
		PREÇO ANUAL			R\$ 120.507,98	

João Torres Filho
Eng. Civil - CRP 040013124-0



Rua Ana Alves Feitosa 67 - Monte Castelo - Tamboril - Ce - Cep. 63.750-000
Rua Nelson Machado 53 - Parquelândia - Fortaleza - Ce - Cep. 60.455-580
Fone (85) 99686.1555 e-mail: torresmartinsconstrucoes@gmail.com

TORRES MARTINS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELE ME
CNPJ 69.726.016/0001-82

(Handwritten signatures and initials)



TORRES MARTINS

1	PA QUADRADA	30,00	36	90,00
2	VASSOURAO	30,00	36	90,00
3	GARFO	30,00	36	90,00
4	CONE SINALIZADOR	30,00	12	30,00
		TOTAL ANO R\$		300,00

8.0 MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ AQUISIÇÃO	INDICE %	VIDA UTIL	MAN/MES
8.1	CAMINHÃO CAPACIDADE 6M3	100.000,00	95	5	275,00
		TOTAL MÊS			275,00

9.0 COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	COMBUSTÍVEIS	UNIDADE	VALOR R\$	
9.1	CAMINHÃO CAPACIDADE 6M3	DIESEL	LITRO	R\$ 4,30	
		KM/MÊS	I CONSUMO	COMBUST	LUB/PNEU
		806,00	6,00	R\$ 577,63	9830
		TOTAL		R\$ 577,63	R\$ 6.931,60

10.0 DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS						
ITEM	DESCRIÇÃO	VIDA UTIL/ANO	DEPREC / ANO	LICENCIAMENTO	SEGURO	TOTA MÊS
10.1	CAMINHÃO CAPACIDADE 6M3	5	5000,00	R\$ 322,00	805	R\$ 800,00
		TOTAL				R\$ 800,00

11.0 DESPESAS OPERACIONAIS					
ITEM	DESCRIÇÃO				TOTA MÊS
1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEICULOS E EQUIPAMENTOS				R\$ 500,00

12.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL					
ITEM	DESCRIÇÃO				TOTA MÊS
1	SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS				R\$ 5.982,00
2	EPIS E UNIFORMES				R\$ 170,14
3	FERRAMENTAS, UTENCILIOS E MATERIAIS				R\$ 300,00
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 275,00
5	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS				R\$ 577,63
6	DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS				R\$ 800,00
7	DEPESAS OPERACIONAIS				R\$ 500,00
		TOTAL			R\$ 8.604,77
		TOTAL DO BDI 19,88%			R\$ 1.710,63
		TOTAL GERAL			R\$ 10.315,40
		PREÇO UNITÁRIO POR VIAGEM			R\$ 329,57
		PREÇO ANUAL			R\$ 123.784,81

COLETA DE PODA						
1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES					
1.0 ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	POPULAÇÃO	QUANT TON	QUART DIAS	TOTAL	TOTAL ANO

TORRES MARTINS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELE ME
CNPJ 69.726.016/0001-82

Rua Ana Alves Feitosa 67 - Monte Castelo - Tamboril - Ce - Cep. 63.750-000
Rua Nelson Machado 53 - Pargueilandia - Fortaleza - Ce - Cep. 60.455-580
Fone: (35) 99686.1555 e-mail: torresmartinsconstrucoes@gmail.com



TORRES MARTINS

1.1	COLETA DE PODA	15052	528	22	44	528	MES						
2.0	DIMENCIONAMENTO DE VEICULOS/EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS												
2.1	MERCEDINHA												
3.0	RESUMO DE EQUIPAMENTO												
ITEM	DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO	QUANTIDADE OPERACIONAL MINIMA	RESERVA TÉCNICA MINIMA	TOTAL DE VEICULOS / EQUIPAMENTO									
3.1	MERCEDINHA	1	1	1									
4.0	DIMENCIONAMENTO DA EQUIPE												
4.1	EQUIPAMENTOS												
4.1.1	MERCEDINHA	UNIDADE	QUANTIDADE										
4.2	MÃO DE OBRA DIRETA												
4.2.1	MOTORISTA DIURNO -	UNIDADE	QUANT										
5.0	SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS												
ITEM	FUNCIONÁRIO	SAL MENSAL	FGTS 8%	FÉRIAS	1/3 FÉRIAS	13ª SALARIO	8% FGTS	VALE REF	VALE TRANS	R\$ MENSAL	QUANT	TOTAL	
5.1	MOTORISTA DIURNO	R\$ 1.600,00	R\$ 88,00	R\$ 1.600,00	R\$ 533,33	R\$ 1.600,00	R\$ 128,00	R\$ 450,00	R\$ 104,00	2.282,00	1	R\$ 2.282,00	
5.2	COLETORES DIURNO	R\$ 1.200,00	R\$ 88,00	R\$ 1.200,00	R\$ 400,00	R\$ 1.200,00	R\$ 96,00	R\$ 450,00	R\$ 104,00	1.850,00	3	R\$ 5.550,00	
												TOTAL	R\$ 7.832,00

6.0	EPIS E UNIFORMES			
ITEM	INSUMO	R\$	QUANT/ANO	R\$ GRUPO 1
1	CALÇA	60,00	2	120,00
2	CAMISA	30,00	2	60,00
3	CALÇADOS	40,00	2	80,00
4	MEIA	15,00	4	60,00
5	BONÉ	15,00	4	60,00
6	CAPA DE CHUVA	15,00	1	15,00
7	LUVAS	15,00	36	540,00
			TOTAL	935,00
6.1	COLETORES			
		Nº COLETORES	R\$ ANO	R\$ TOTAL
		2	980,00	1960,00

6.2	MOTORISTAS			
		Nº MOTORISTAS	R\$ ANO	R\$ TOTAL
		1	980,00	980,00
		TOTAL EPIS	2041,67	

7.0	FERRAMENTAS, UTENSILIOS E MATERIAIS			
ITEM	FERRAMENTAS, UTENSILIOS E MATERIAIS	R\$ PREÇO	QUANT/ANO	R\$ MÊS
1	PA QUADRADA	30,00	36	90,00
2	VASSOURÃO	30,00	36	90,00



TORRES MARTINS

3	FOICE	30,00	36	90,00	
4	CONE SINALIZADOR	30,00	12	30,00	
		TOTAL ANO R\$		300,00	
8.0 MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ AQUISIÇÃO	ÍNDICE %	VIDA UTIL	MAN/MÊS
8.1	MERCEDINHA	100.000,00	95	5	275,00
		TOTAL MÊS		275,00	

9.0 COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	COMBUSTÍVEIS	UNIDADE	VALOR R\$	
9.1	MERCEDINHA	DIESEL	LITRO	R\$ 4,30	
		KM/MÊS	I CONSUMO	COMBUST	LUB/PNEU
		44,00	4,00	R\$ 47,30	9830
		TOTAL		R\$ 567,60	

10.0 DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS						
ITEM	DESCRIÇÃO	VIDA UTIL/ANO	DEPREC / ANO	LICENCIAMENTO	SEGURO	TOTA MÊS
10.1	MERCEDINHA	5	5000,00	R\$ 322,00	805	R\$ 800,00
		TOTAL		R\$ 800,00		

11.0 DESPESAS OPERACIONAIS						
ITEM	DESCRIÇÃO					TOTA MÊS
1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEICULOS E EQUIPAMENTOS					R\$ 500,00

12.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL						
ITEM	DESCRIÇÃO					TOTA MÊS
1	SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS					R\$ 7.832,00
2	EPIS E UNIFORMES					R\$ 170,14
3	FERRAMENTAS, UTENCILIOS E MATERIAS					R\$ 300,00
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS					R\$ 275,00
5	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS					R\$ 47,30
6	DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS					R\$ 800,00
7	DEPESAS OPERACIONAIS					R\$ 500,00
					TOTAL	R\$ 9.924,44
					TOTAL DO BDI 19,88%	R\$ 1.972,98
					TOTAL GERAL	R\$ 11.897,42

PREÇO UNITÁRIO POR VIAGEM		R\$ 380,11
PREÇO ANUAL		R\$ 142.769,01

VARRIÇÃO DIARIA

1 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES						
1.0 ESTATISTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	POPULAÇÃO	QUANT M	QUABT DIAS	TOTAL MÊS	TOTAL ANO
1.1	VARRIÇÃO DIARIA	15052	5200	22	135,4	1624,8

TORRES MARTINS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELE ME
CNPJ 69.726.016/0001-82

Rua Ana Alves Feltosa 67 - Monte Castelo - Tamboiri - Ce - Cep. 63.750-000
Rue Nelson Machado 53 - ParqueIbndia - Fortaleza - Ce - Cep. 60.455-580
Fon 5) 99686.1555 e-mail: torresmartinsconstrucees@gmail.com



TORRES MARTINS

4.2 MÃO DE OBRA DIRETA		FUNCIONÁRIO		UNIDADE	QUANT	8% FGTS	VALE REF	VALE TRANS	R\$ MENSAL	QUANT	TOTAL
ITEM	FUNCIONÁRIO	SAL MENSAL	FGTS 8%	1/3 FÉRIAS	13º SALÁRIO	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
5.1	PINTOR	R\$ 1.200,00	R\$ 88,00	R\$ 400,00	R\$ 1.200,00	R\$ 95,00	R\$ 450,00	R\$ 104,00	1.850,00	1	1.850,00
5.2	PIB	R\$ 1.200,00	R\$ 88,00	R\$ 400,00	R\$ 1.200,00	R\$ 95,00	R\$ 450,00	R\$ 104,00	1.850,00	17	31.450,00
TOTAL											33.300,00

6.0 EPIS E UNIFORMES		INSUMO	R\$	QUANT/ANO	R\$ GRUPO 1
1	CALÇA		60,00	2	120,00
2	CAMISA		30,00	2	60,00
3	CALÇADOS		40,00	2	80,00
4	MEIA		15,00	4	60,00
5	BONÉ		15,00	4	60,00
6	CAPA DE CHUVA		15,00	1	15,00
7	LUVAS		15,00	36	540,00
TOTAL					935,00

6.1 COLETORES		Nº COLETORES	R\$ ANO	R\$ TOTAL
		17	980,00	16660,00
		TOTAL EPIS	1388,33	

7.0 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS		R\$ PREÇO	QUANT/ANO	R\$ MÊS
1	TINTA CAL	30,00	36	90,00
2	BALDE	30,00	36	90,00
3	BROCHA	30,00	36	90,00
TOTAL ANO R\$				270,00

12.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL		DESCRÇÃO	TOTA MÊS
ITEM			R\$
1	SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS		33.300,00
2	EPIS E UNIFORMES		R\$ 115,69
3	FERRAMENTAS, UTENCICIOS E MATERIAIS		R\$ 270,00
TOTAL			R\$ 33.685,69
TOTAL DO BDI 19,88%			R\$ 6.696,72
TOTAL GERAL			R\$ 40.382,41

PREÇO UNITÁRIO KM		R\$ 298,25
PREÇO ANUAL		R\$ 484.588,93

CAPINAÇÃO



TORRES MARTINS

1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES											
1.0	ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MEDIDO											
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	POPULAÇÃO	QUANT M	QUART DIAS	TOTAL MÊS	TOTAL ANO						
1.1	CAPINAÇÃO	15052	12800	22	1066,67	12800						
4.2	MÃO DE OBRA DIRETA											
	FUNCIONÁRIO											
ITEM	FUNCIONÁRIO	SAL MENSAL	FGTS 8%	FÉRIAS	UNIDADE 1/3 FÉRIAS	QUANT 13º SALARIO	8% FGTS	VALE REF	VALE TRANS	R\$ MENSAL	QUANT	TOTAL
5.2	GARI CAPINADOR	R\$ 1.250,00	R\$ 88,00	R\$ 1.250,00	R\$ 416,67	R\$ 1.250,00	R\$ 100,00	R\$ 450,00	R\$ 104,00	R\$ 1.904,00	3	R\$ 5.712,00
											TOTAL	R\$ 5.712,00

6.0	EPIS E UNIFORMES									
ITEM	INSUMO	R\$	QUANT/ANO	R\$ GRUPO 1						
1	CALÇA	60,00	2	120,00						
2	CAMISA	30,00	2	60,00						
3	CALÇADOS	40,00	2	80,00						
4	MEIA	15,00	4	60,00						
5	BONÉ	15,00	4	60,00						
6	CAPA DE CHUVA	15,00	1	15,00						
7	LUVAS	15,00	36	540,00						
			TOTAL	935,00						
6.1	COLETORES									
			Nº COLETORES	R\$ ANO	R\$ TOTAL					
			3	980,00	2940,00					
			TOTAL EPIS	245,00						
7.0	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS									
ITEM	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ PREÇO	QUANT/ANO	R\$ MÊS						
1	PA QUADRADA	30,00	36	90,00						
2	VASSOURÃO	30,00	36	90,00						
3	FOICE	30,00	36	90,00						
4	CONE SINALIZADOR	30,00	12	30,00						
5	ENXADA	30,00	12	30,00						
			TOTAL ANO R\$	300,00						
12.0	PREÇO UNITÁRIO TOTAL									
ITEM	DESCRIÇÃO									
1	SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS									
2	EPIS E UNIFORMES									
3	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS									
			TOTAL		R\$ 6.062,42					
			TOTAL DO BDI 19,88%		R\$ 1.205,21					
			TOTAL GERAL		R\$ 7.267,63					
			PREÇO UNITÁRIO KM		R\$ 1.023,61					
			PREÇO ANUAL		R\$ 87.211,50					

TORRES MARTINS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELE ME
CNPJ 69.726.016/0001-82

Rua Anjo Alves Feltosa 67 - Monte Castelo - Tamboril - Ce - Cep. 63.750-000
Rua Nelson Machado 53 - Perquelandia - Fortaleza - Ce - Cep. 60.455-580
Fone: (85) 99686.1555
e-mail: torresmartinsconstrucoes@gmail.com



TORRES MARTINS

PINTURA DE MEIO FIO

1 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES													
1.0 ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MÊDIO													
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	POPULAÇÃO	QUANT M	QUART DIAS	TOTAL MÊS	TOTAL ANO							
1.1	PINTURA DE MEIO FIO	15052	12800	22	1066,67	12800							
4.2 MÃO DE OBRA DIRETA													
FUNCIONÁRIO													
ITEM	FUNCIONÁRIO	SAL MENSAL	FGTS 8%	FÉRIAS	UNIDADE 1/3 FÉRIAS	QUANT 13º SALARIO	8% FGTS	VALE REF	VALE TRANS	R\$ MENSAL R\$	QUANT 1	TOTAL R\$	TOTAL R\$
5.1	GARI CAPINADOR	R\$ 1.250,00	R\$ 88,00	R\$ 1.250,00	R\$ 416,67	R\$ 1.250,00	R\$ 100,00	R\$ 450,00	R\$ 104,00	1.904,00	1	1.904,00	1.904,00
												TOTAL	1.904,00

6.0 EPIS E UNIFORMES					
ITEM	INSUMO	R\$	QUANT/ANO	R\$ GRUPO 1	
1	CALÇA	60,00	2	120,00	
2	CAMISA	30,00	2	60,00	
3	CALÇADOS	40,00	2	80,00	
4	MEIA	15,00	4	60,00	
5	BONÉ	15,00	4	60,00	
6	CAPA DE CHUVA	15,00	1	15,00	
7	LUVAS	15,00	36	540,00	
				TOTAL	935,00
6.1 COLETORES					
		Nº COLETORES	R\$ ANO	R\$ TOTAL	
		1	980,00	980,00	
		TOTAL EPIS	81,67		
7.0 FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS					
ITEM	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$ PREÇO	QUANT/ANO	R\$ MÊS	
1	PA QUADRADA	30,00	36	90,00	
2	VASSOURÃO	30,00	36	90,00	
3	FOICE	30,00	36	90,00	
4	CONE SINALIZADOR	30,00	12	30,00	
5	ENXADA	30,00	12	30,00	
				TOTAL ANO R\$	330,00
12.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL					
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTA MÊS			
1	SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS	R\$ 1.904,00			
2	EPIS E UNIFORMES	R\$ 6,81			
3	FERRAMENTAS, UTENCILIOS E MATERIAIS	R\$ 330,00			
		TOTAL	R\$ 2.240,81		
		TOTAL DO BDI 19,88%	R\$ 445,47		

[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



TORRES MARTINS

6.1	VALOR TOTAL EPIS	1	980,00	980,00
-----	------------------	---	--------	--------

TOTAL EPIS 980,00					
8.0	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	R\$ AQUISIÇÃO	ÍNDICE %	VIDA UTIL	MAN/MÊS
8.1	TRATOR DE ESTEIRA	230.000,00	95	5	1000,00
TOTAL MÊS 1000,00					

9.0 COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	COMBUSTÍVEIS	UNIDADE	VALOR R\$	
		DIESEL	LITRO	R\$ 4,30	
9.1	TRATOR DE ESTEIRA	2281,00	1 CONSUMO	COMBUST	LUB/PNEU TOTAL/ANO
			2,50	R\$ 3.923,32	9830
					TOTAL
					R\$ 47.079,84

10.0 DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS						
ITEM	DESCRIÇÃO	VIDA UTIL/ANO	DEPREC/ANO	LICENCIAMENTO	SEGURO	TOTA MÊS
10.1	TRATOR DE ESTEIRA	5	8000,00	R\$ 322,00	805	R\$ 1.090,00
					TOTAL	R\$ 1.090,00

12.0 PREÇO UNITÁRIO TOTAL					
ITEM	DESCRIÇÃO				TOTA MÊS
1	SALARIOS, ENCARGOS E BENEFICIOS				R\$ 2.282,00
2	EPIS E UNIFORMES				R\$ 81,67
4	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS				R\$ 1.000,00
5	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTES E PNEUMÁTICOS				R\$ 3.923,32
6	DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS				R\$ 1.090,00
					TOTAL
					R\$ 8.376,99
					TOTAL DO BDI 19,88%
					R\$ 1.665,34
					TOTAL GERAL
					R\$ 10.042,33

PREÇO UNITÁRIO HORA		R\$ 156,91
PREÇO ANUAL		R\$ 120.507,98

TORRES MARTINS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELE ME
CNPJ 69.726.016/0001-82

Rua Ana Alves Feltosa 67 - Monte Castelo - Tamboril - Ce - Cep. 63.750-000
Rua Nelson Machado 53 - Parque Indú - Fortaleza - Ce - Cep. 60.455-580
Fone: (85) 99686.1555 e-mail: torresmartinsconstrucoes@gmail.com



AOT AMBIENTAL



I - OBJETIVO

Varrição manual das vias pavimentadas do sistema viário do município, com dois repasses, conforme especificações técnicas do edital.

II - DADOS TÉCNICOS

Extensão das Vias	5200	M
Extensão das Vias por Mês em KM	135,40	Km
Velocidade Média de Varrição	0,8	M
Nº de de Varrição Diário	2	
Frequência	6 Dias por Semana	
Produção Homem/Exten. De Via	60	M/H.h
Reserva Técnica 10%	1,1	
Carga Horária de Trabalho		
Diária	8	H
Semanal	48	H
Dias Úteis		
Semana	6	Dias
Mês	26	Dias
Horário de Varrição	7:30 às 11:30 e 12:30 às 16:30 h	

III - DIMENSIONAMENTO

Pessoal		
Varredor		17
Feitor		1
Total		18

Material de Consumo			
Quant. Gari			
Vassourão	1,5	25,50	Unid./Mês
Vassoura	0,6	10,2	Unid./Mês
Pazinha	0,6	10,2	Unid./Mês

190 338.548/0001-081

AOT AMBIENTAL E EMPREENDIMENTOS
TÉCNICOS LTDA *Pinto*

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

Julia Katriny D. dos Santos
Engenheira Civil *Pinto*
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