

PROPOSTA DE PREÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL/CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: **CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 001/2021/CP-SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

Razão Social: CRIL EMPREENDIMENTO AMBIENTAL LTDA

CNPJ: 09.234.399/0001-40

Inscrição Estadual: 16155940-9

Inscrição Municipal: 01.001/2008

Endereço completo: Rodovia PB 321, S/N KM 2,6, Fazenda Marabá – Belém do Brejo do Cruz/PB - CEP: 58.895-000

Dados Bancários:

Agência: 0022-1 C/C: 226823-x

Banco do Brasil

Telefone: (84) 3206-3750 celular: (84) 9925-3572/ 9175-5902 / (85) 99716-2828

Email: comercialce@crilambiental.com.br

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAR SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO URBANO), BEM COMO O LIXO HOSPITALAR PRODUZIDO PELAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE**, do edital de Concorrência nº 001/2021/CP, pelo preço global de R\$ 67.874,21 (sessenta e sete mil, oitocentos e setenta e quatro reais e vinte e um centavos), com prazo de execução de 12(doze) meses. Referente ao lote 02 .

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(a) Sr(a). Francisco Valdi Soares Júnior, portador(a) da carteira de Identidade nº 222544420029 SPC MA e CPF nº 012.592.173-02, como representante legal desta empresa.

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

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Belém do Brejo do Cruz/PB, 25 de março de 2021.

1/2
H
C

FELIPE AUGUSTO DE LIRA
SOARES:05337322478
78

Assinado de forma digital
por FELIPE AUGUSTO DE
LIRA SOARES:05337322478
Dados: 2021.03.25 12:04:06
-03'00'



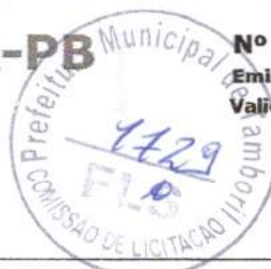
CRIL EMPREENDIMENTO AMBIENTAL LTDA
CNPJ sob o N° 09.234.399/0001-40,
FELIPE AUGUSTO LIRA SOARES
CPF nº 053.373.224-78
Sócio Administrador/Engenheiro Civil
Registro CREA: 2106977662



CRIL EMPREENDIMENTO AMBIENTAL LTDA
CNPJ sob o N° 09.234.399/0001-40
Francisco Valdi Soares Júnior
CPF nº 012.592.173-02
Representante Legal



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba



CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PB.

Interessado(a)

Profissional: FELIPE AUGUSTO LIRA SOARES

Registro: 2106977662

CPF: 053.373.224-78

Endereço: RUA JÚLIO CÉSAR DE ANDRADE, 75, QUADRA C1, PONTA NEGRA, NATAL, RN, 59091190

Tipo de Registro: Visto Profissional

Data Inicial: 27/03/2009

Data Final: Indefinido

Número do Visto: 8516

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE POTIGUAR

Data de Formação: 11/02/2009

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2020 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CRIL EMPREENDIMENTO AMBIENTAL LTDA

Registro: 0000339264

CNPJ: 09.234.399/0001-40

Data Início: 20/11/2009

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Carga Horária: Domingo: Nenhum horário cadastrado para este dia; Segunda-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Terça-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Quarta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Quinta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Sexta-Feira: Nenhum horário cadastrado para este dia; Sábado: Nenhum horário cadastrado para este dia;

Observação: SOCIO - 04 HORAS/DIA



Handwritten signature and initials in blue ink.



PROPOSTA

Escritório Mossoró: Rua Hermandes Alves Pereira, 1016 – Planalto 13 de Maio – Fone (84) 3321-6292
Central de Resíduos: Rod. PB 321, Km 2,6 s/n – Fazenda Marabá, Belém do Brejo do Cruz/PB

FORM. CRIL.051

REV.: 01



MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇO

Belém do Brejo do Cruz/PB, 25 de março de 2021.

Ref.: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAR SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO URBANO), BEM COMO LIXO HOSPITALAR PRODUZIDO PELAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS						
Item	Comp.	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	VALORES	
					Valor Unitário COM BDI	Valor Total Mensal
1.0		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUO SÓLIDO HOSPITALAR - LOTE 2				
1.1	Comp. 01	Coleta e Transporte de Resíduo Sólido Hospitalar – LOTE 2	ton	1,69	R\$ 3.346,85	R\$ 5.656,18
TOTAL DO ITEM:						R\$ 5.656,18
VALOR GLOBAL (12 MESES):						R\$ 67.874,21

Rod. PB-321, Km 2,6, s/n – Faz. Marabá – Belém do Brejo do Cruz/PB - CEP: 58895-000 | CNPJ: 09.234.399/0001-40
+55 84 3206 3750 / 99925-3572 | www.crilambiental.com.br | retoria@crilambiental.com.br

1/17

FELIPE

AUGUSTO DE LIRA

SOARES:05337

Assinado de forma digital por FELIPE AUGUSTO DE LIRA

SOARES:0533732247

Dados: 2021.03.25 19:11:45 -03'00'

322478

8

Escritório Mossoró: Rua Hernandes Alves Pereira, 1016 – Planalto 13 de Maio – Fone (84) 3321-6292
Central de Resíduos: Rod. PB 321, Km 2,6 s/n – Fazenda Marabá, Belém do Brejo do Cruz/PB

FORM.CRIL.051
 REV.: 01



Ref.: COMP_01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAR SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO URBANO), BEM COMO LIXO HOSPITALAR PRODUZIDO PELAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE - LOTE 2

1.0 DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

1.1 PRODUÇÃO DE LIXO

1.1.1 Resíduos Sólido Hospitalar

Local	População Estimada	População Atendida	Taxa (Kg/1000 Hab/dia)	Produção lixo Kg/dia	Produção lixo m3/dia	Produção lixo tn/mês
Sede	10.287	10.287	2,17	22	0,10	0,68
Oliveiras	1.267	1.267	2,17	3	0,01	0,08
Holanda	2.699	2.699	2,17	6	0,03	0,18
Carvalho	950	950	2,17	2	0,01	0,06
Curatis/Grota Verde	988	988	2,17	2	0,01	0,07
Açudinho	1.474	1.474	2,17	3	0,01	0,1
Sucesso/Nova Roma	6.599	6.599	2,17	14	0,06	0,44
Boa Esperança	1.187	1.187	2,17	3	0,01	0,08
TOTAL	25.451	25.451		55	0,24	1,69

Assinado de forma digital por FELIPE AUGUSTO DE LIRA SOARES:05337322



PROPOSTA

Escritório Mossoró: Rua Hernandes Alves Pereira, 1016 – Planalto 13 de Maio – Fone (84) 3321-6292
Central de Resíduos: Rod. PB 321, Km 2,6 s/n – Fazenda Marabá, Belém do Brejo do Cruz/PP

FORM. CRIL.051
REV.: 01



1.1.2. QUANTIDADE DIÁRIA DE RESÍDUOS

Frequência de coleta	3x na semana
Turno de coleta	Diurno
População atendida (hab)	25.451
Produção diária de resíduo sólido por habitante (kg/1000*hab/dia)	2,17
Quantidade mensal de resíduo sólidos (ton)	1,69
Dias de coleta no mês	13

Quantidade diária de resíduos coletados	
Q (ton)	0,13

1.1.3 TEMPO GASTO POR VIAGEM COM O TRANSPORTE DO LOCAL DE COLETA AO LOCAL DE DESTINAÇÃO FINAL

Distância média do centro gerador ao local de destinação (Km)	5
Velocidade média de transporte entre o centro gerador e o local de destinação (Km/h)	80
Tempo gasto com acesso, descarga do resíduo e a saída do local de destinação	0,25

Tempo de viagem	TV (h)	0,38
-----------------	--------	------

1.1.4. CAPACIDADE DE CARGA DO CAMINHÃO POR VIAGEM

Índice de capacidade de carga do caminhão	0,7
Capacidade de carga para 1,8 m³ de resíduo domiciliar (ton) (Furgão com capacidade de 500 Kg)	0,504

Para a capacidade efetiva do veículo adota-se um valor correspondente a 70% da capacidade nominal do veículo (PROC-IBR-RSU 002/2017)

3/17

FELIPE AUGUSTO DE LIRA
Assinado de forma digital por FELIPE AUGUSTO DE LIRA
SOARES:0533732247

FELIPE AUGUSTO DE LIRA
SOARES:0533732247

Dados: 2021.03.25 19:11:13 -03'00"



PROPOSTA

Escritório Mossoró: Rua Hernandes Alves Pereira, 1016 – Planalto 13 de Maio – Fone (84) 3321-6292
Central de Resíduos: Rod. PB 321, Km 2,6 s/n – Fazenda Marabá, Belém do Brejo do Cruz/PB

FORM.CRIL.051
REV.: 01



Índice de compactação da carroceria 1 C (ton) 0,3528

1.1.5. NÚMERO DE VIAGENS

Quantidade diária de resíduos coletados	0,13
Velocidade média de coleta (Km/h)	60
Jornada de trabalho - J (h)	7,33
Extensão das vias atendidas por dia - L (Km)	10

Número de viagens diárias por veículo	
NV	1
Adota-se 1 devido a baixa geração de resíduo hospitalar	

1.1.6. DADOS GERAIS

Período de contrato (meses)	12
Produção mensal (ton)	1,69

Rod. PB-321, Km 2,6, s/n – Faz. Marabá – Belém do Brejo do Cruz/PB - CEP: 58895-000 | CNPJ: 09.234.399/0001-40
+55 84 3206 3750 / 99925-3572 | www.criambiental.com.br

9/17

FELIPE AUGUSTO DE LIRA
Assinado de forma digital por FELIPE AUGUSTO DE LIRA
SOARES:0533478
Dados: 2021.03.25 19:10:57 -03'00'



PROPOSTA

Escritório Mossoró: Rua Hernandes Alves Pereira, 1016 – Planalto 13 de Maio – Fone (84) 3321-6292
Central de Resíduos: Rod. PB 321, Km 2,6 s/n – Fazenda Marabá, Belém do Brejo do Cruz/PB

FORM. CRIL.051
REV.: 01



Dias úteis no mês	13
Produção de resíduos em todo o período de contrato (ton)	20,28
Produção diária (ton)	0,06
Distância de coleta mensal	130
Distância entre o centro de coleta e o ponto de descarga	5
Viagens diárias máximas	1
Distância entre o centro de coleta e o ponto de descarga (ida/volta)	10
Distância mensal entre o centro de coleta e o ponto de descarga	130
Percurso percorrido em todo o período de contrato	3120

1.1.7. DIMENSIONAMENTO DA FROTA DE VEÍCULOS

Quantidade diária de resíduo sólidos (ton)	0,13
Número de viagens diárias possíveis por veículo (NV)	1
Capacidade de carga de veículo	0,35

Quantidade de veículos necessários	
NF	0,37
Adotado	1

1.1.8. CUSTO MENSAL DO VEÍCULO

Veículo adotado R\$ 40.167,00

REMUNERAÇÃO MENSAL DO CAPITAL DO VEÍCULO
Valor do veículo - VN R\$ 40.167,00

Remuneração/Capital mensal do veículo

S/LR

Assinado de forma digital por FELIPE AUGUSTO DE LIRA

FELIPE AUGUSTO DE LIRA
SOARES:0533732478
Dados: 2021.03.25 19:10:40 -03'00'



PROPOSTA

Escritório Mossoró: Rua Hernandes Alves Pereira, 1016 – Planalto 13 de Maio – Fone (84) 3321-6292
Central de Resíduos: Rod. PB 321, Km 2,6 s/n – Fazenda Marabá, Belém do Brejo do Cruz/PB

FORM. CRIL.051
REV.: 01



Vida útil - VU	10
Valor médio de investimento	R\$ 14.058,45
Taxa de juros (%)	2,00%

RC

DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO

Valor do veículo - VN	R\$ 40.167,00
Vida útil - VU	10
Valor residual (%)	40,0%
Coefficiente de depreciação mensal do veículo	0,07

Depreciação mensal do veículo	
DEP	R\$ 200,84

CUSTO DO CONSUMO MENSAL DE COMBUSTIVEL

Número de veículos	1
Distância de coleta mensal	130
Distância mensal entre o centro e o ponto de descarga	130
Taxa de consumo de combustível	10,3
Consumo mensal de combustível (L)	25,24

Consumo mensal de combustível dos veículos	25,24
Consumo total	
Preço por litro de gasolina	R\$ 4,75
CUSTO MENSAL/COMBUSTIVEL	R\$ 119,90

CUSTO MENSAL DO CONSUMO COM LUBRIFICANTES E LAVAGEM

INSUMOS	PREÇO UNITARIO	TOTAL
Óleo carter	R\$ 14,00	R\$ 120,90
Óleo cx mud/hidráulico	R\$ 13,20	R\$ 19,00

FELIPE

AUGUSTO DE LIRA

LIRA

SOARES:05337

322478

Assinado de forma digital por FELIPE AUGUSTO DE LIRA

SOARES:05337322478

Dados: 2021.03.25

19:10:25 -03'00'

6/12



PROPOSTA

Escritório Mossoró: Rua Hernandes Alves Pereira, 1016 – Planalto 13 de Maio – Fone (84) 3321-6292
Central de Resíduos: Rod. PB 321, Km 2,6 s/n – Fazenda Marabá, Belém do Brejo do Cruz/PB

FORM. CRIL.051
REV.: 01



Graxa	R\$ 7,90	R\$ 1,44
Filtros	R\$ 30,00	R\$ 69,95
Lavagem	R\$ 70,00	R\$ 140,00
CUSTO MENSAL/LUBRIFICANTES		R\$ 351,29

CUSTO MENSAL DA MANUTENÇÃO

Custo/Km para coleta de resíduos em 2016 (Licitacon)	R\$ 0,74
IPCA acumulado - 2017 (Banco Central)	2,95%
IPCA acumulado - 2018 (Banco Central)	3,75%
IPCA acumulado - 2019 (Banco Central)	4,31%
IPCA acumulado - 2020 (Banco Central)	4,52%
Custo/Km para coleta de resíduos em 2021 (atualizado pelo IPCA)	R\$ 0,86
CUSTO MENSAL/MANUTENÇÃO	R\$ 222,30

Custo mensal da manutenção	
CM	R\$ 222,30

CUSTO MENSAL PNEUS E CÂMARAS

INSUMOS	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
Pneus e câmaras	R\$ 1.000,00	R\$ 5,20

50.000 Km de vida útil

FELIPE AUGUSTO DE LIRA
 SOARES:05337322478
 Assinado de forma digital por FELIPE AUGUSTO DE LIRA SOARES:05337322478
 Dados: 2021.03.25 19:10:08 -03'00'



PROPOSTA

Escritório Mossoró: Rua Hernandes Alves Pereira, 1016 – Planalto 13 de Maio – Fone (84) 3321-6292
Central de Resíduos: Rod. PB 321, Km 2,6 s/n – Fazenda Marabá, Belém do Brejo do Cruz/PB

FORM. CRIL.051
REV.: 01



CUSTO MENSAL/PNEUS E CÂMARAS R\$ 5,20

CUSTO MENSAL DE TRIBUTOS DE SEGUROS E TAXAS

Valor do Chassi - VN	R\$ 40.167,00	
Alíquota (Ceará)	2,50%	
DISCRIMINAÇÃO	CUSTO ANUAL	CUSTO MENSAL
IPVA	R\$ 401,67	R\$ 33,47
Licenciamento e Seguro obrigatório	R\$ 149,12	R\$ 12,43
CUSTO MENSAL/TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS		R\$ 45,90

CUSTO DE FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

TIPO DE FERRAMENTA	QUANT/VEÍCULOS	VIDA ÚTIL (meses)	QUANT/ANO	PREÇO UNIT	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
Pá quadrada	1	3	4	R\$ 24,90	R\$ 99,60	R\$ 8,30
Sacolas plásticas	130	0	1560	R\$ 0,17	R\$ 265,20	R\$ 22,10
Vassoura	1	1	12	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 19,00
CUSTO MENSAL/FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS						R\$ 49,40

RESUMO DO CUSTO MENSAL COM VEÍCULO

OBS: Como o veículo trabalhará apenas 3x na semana, com total de 24h semanais das 44h possíveis, adota-se o fator de utilização de 24/44=54,54%

Remuneração mensal do capital do veículo (54,54% do valor)	R\$ 12,78
Depreciação mensal do capital do veículo (54,54% do valor)	R\$ 109,54
Custo mensal de combustível	R\$ 119,90

Rod. PB-321, Km 2,6, s/n – Faz. Marabá – Belém do Brejo do Cruz/PB - CEP: 58895-000 | CNPJ: 09.234.399/0001-40
+55 84 3206 3750 / 99925-3572 | www.criambiental.com.br | retoria@criambiental.com.br

FELIPE AUGUSTO DE LIRA
Assinado de forma digital por FELIPE AUGUSTO DE LIRA
SOARES:05337322478
Dados: 2021.03.25 19:09:55 -03'00'

8/1/21
[Handwritten signature]



PROPOSTA



Escritório Mossoró: Rua Hernandes Alves Pereira, 1016 – Planalto 13 de Maio – Fone (84) 3321-6292
Central de Resíduos: Rod. PB 321, Km 2,6 s/n – Fazenda Marabá, Belém do Brejo do Cruz/PB

FORM. CRIL.051
REV.: 01

Custo mensal com lubrificantes	R\$	351,29
Custo mensal de manutenção	R\$	222,30
Custo mensal de pneus e câmaras	R\$	5,20
Custo mensal de tributos, seguros e taxas (54,54% do valor)	R\$	25,03
Custo mensal com ferramentas e utensílios (54,54% do valor)	R\$	26,94
CUSTO MENSAL COM VEÍCULOS	R\$	872,98

1.1.9. DIMENSIONAMENTO DAS EQUIPES DO SERVIÇO DE COLETA DE RESÍDUO SÓLIDO

Veículo adotado	Caminhão furgão
Quantidade de veículos	1
Quantidade de motorista/veículo	1
Quantidade de garf/veículo	1

1.1.10. CUSTO MENSAL COM EQUIPES DE SERVIÇO DE COLETA DE RESÍDUO SÓLIDO

COLETOR DE LIXO (MÃO DE OBRA)		
ITEM	UNID	CUSTO UNIT.
Salário	R\$	R\$ 1.100,00
Insalubridade (40%)	R\$	R\$ 440,00
SALÁRIO BASE	R\$	R\$ 1.540,00

Rod. PB-321, Km 2,6, s/n – Faz. Marabá – Belém do Brejo do Cruz/PB - CEP: 58895-000 | CNPJ: 09.234.399/0001-40
+55 84 3206 3750 / 99925-3572 | www.criambiental.com.br | retoria@criambiental.com.br

FELIPE AUGUSTO DE LIRA
SOARES:05337

Assinado de forma digital por FELIPE AUGUSTO DE LIRA
SOARES:05337322478
Dados: 2021.03.25 19:09:40 -02'00'

9/1/7

PROPOSTA



Escritório Mossoró: Rua Hermandes Alves Pereira, 1016 – Planalto 13 de Maio – Fone (84) 3321-6292
Central de Resíduos: Rod. PB 321, Km 2,6 s/n – Fazenda Marabá, Belém do Brejo do Cruz/PB

FORM. CRIL.051
REV.: 01



Encargos (71,42% do Salário Base)	R\$	R\$	1.099,87
Salário + Encargos	R\$	R\$	2.639,87
Almoço	R\$	R\$	303,00
Café da manhã	R\$	R\$	126,25
CUSTO TOTAL	R\$	R\$	3.069,12

MOTORISTA (MÃO DE OBRA)			
ITEM	UNID	CUSTO UNIT.	
Salário	R\$	R\$	1.671,34
Insalubridade (20%)	R\$	R\$	220,00
SALARIO BASE	R\$	R\$	1.891,34
Encargos (71,42% do Salário Base)	R\$	R\$	1.360,80
Salário + Encargos	R\$	R\$	3.242,14
Almoço	R\$	R\$	303,00
Café da manhã	R\$	R\$	126,25
CUSTO TOTAL	R\$	R\$	3.671,39

Artigo 76 e
192 da CLT

FELIPE

AUGUSTO DE

LIRA

SOARES:05337

322478

10/17

Assinado de forma
digital por FELIPE
AUGUSTO DE LIRA

SOARES:05337322478

Dados: 2021.03.25

19:09:25 -03'00"



PROPOSTA

Escritório Mossoró: Rua Hernandes Alves Pereira, 1016 – Planalto 13 de Maio – Fone (84) 3321-6292
Central de Resíduos: Rod. PB 321, Km 2,6 s/n – Fazenda Marabá, Belém do Brejo do Cruz/PB

FORM. CRIL.051
REV.: 01



Observação: Como o veículo trabalhará apenas 3x na semana, com total de 24h semanais das 44h possíveis, adota-se o fator de utilização de 24/44=54,54%

CUSTO MENSAL COM PESSOAL				
FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL/PESSOAL	QUANTIDADE	TOTAL	
Gari Coletor	R\$ 3.069,12	1	R\$ 3.069,12	
Motorista	R\$ 3.671,39	1	R\$ 3.671,39	
CUSTO TOTAL COM PESSOAS (54,54% do valor)			R\$ 3.676,27	

1.1.11. CUSTO MENSAL COM EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO - EPI

GARI COLETOR						
ITENS	VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT/ANO	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT ANUAL	PREÇO MENSAL	
Calça e camisa brim p/ gari	3	4	R\$ 60,00	R\$ 240,00	R\$ 20,00	
Botina de segurança	3	4	R\$ 33,90	R\$ 135,60	R\$ 11,30	
Gorro Califa	4	3	R\$ 10,00	R\$ 30,00	R\$ 2,50	
Capa de chuva	4	3	R\$ 18,90	R\$ 56,70	R\$ 4,73	
Colete reflexivo	4	3	R\$ 19,50	R\$ 58,50	R\$ 4,88	
Luva de segurança	0,5	24	R\$ 11,50	R\$ 276,00	R\$ 23,00	
Máscara semi facial impermeável	2	6	R\$ 10,00	R\$ 60,00	R\$ 5,00	
TOTAL					R\$ 71,40	

FELIPE AUGUSTO
DE LIRA
SOARES:0533732
2478

Assinado de forma digital por FELIPE AUGUSTO DE LIRA SOARES:05337322478
Dados: 2021.03.25 19:09:11 -03'00"



PROPOSTA

Escritório Mossoró: Rua Hernandes Alves Pereira, 1016 – Planalto 13 de Maio – Fone (84) 3321-6292
Central de Resíduos: Rod. PB 321, Km 2,6 s/n – Fazenda Marabá, Belém do Brejo do Cruz/PB

FORM.CRIL.051
REV.: 01



MOTORISTA		VIDA ÚTIL (MESES)	QUANT/ANO	PREÇO UNIT	PREÇO UNIT ANUAL	PREÇO MENSAL
Calça e camisa brim p/ motorista	2	6	R\$ 60,00	R\$ 360,00	R\$ 30,00	
Bolina de segurança	2	6	R\$ 33,90	R\$ 203,40	R\$ 16,95	
Bonê de brim	2	6	R\$ 7,50	R\$ 45,00	R\$ 3,75	
Capa de chuva	4	3	R\$ 18,90	R\$ 56,70	R\$ 4,73	
TOTAL					R\$ 55,43	

OBS: Como o veículo trabalhará apenas 3x na semana, com total de 24h semanais das 44h possíveis, adota-se o fator de utilização de 24/44=54,54%

CUSTOS TOTAIS MENSAIS COM EPI		CUSTO MENSAL/PESSO A	QUANTIDADE	TOTAL
FUNCIONARIO				
Garf Coletor		R\$ 71,40	1	R\$ 71,40
Motorista		R\$ 55,43	1	R\$ 55,43
CUSTO TOTAL COM PESSOAS (54,54% do valor)				R\$ 69,17

CUSTO TOTAL MENSAL/VEICULOS	R\$ 872,98
CUSTO TOTAL MENSAL/PESSOAL	R\$ 3.676,27
CUSTO TOTAL MENSAL/EPI	R\$ 69,17
CUSTOS OPERACIONAIS MENSAIS	R\$ 4.618,42
BDI	22,47%
Custo Mensal com BDI	R\$ 5.656,18

Rod. PB-321, Km 2,6, s/n – Faz. Marabá – Belém do Brejo do Cruz/PB - CEP: 58895-000 | CNPJ: 09.234.399/0001-40
+55 84 3206 3750 / 99925-3572 | www.criambiental.com.br

FELIPE AUGUSTO DE LIRA
SOARES:05337322478
322478

Assinado de forma digital por FELIPE AUGUSTO DE LIRA SOARES:05337322478
Dados: 2021.03.25 19:08:59 -03'00'



PROPOSTA

Escritório Mossoró: Rua Hernandes Alves Pereira, 1016 – Planalto 13 de Maio – Fone (84) 3321-6292
 Central de Resíduos: Rod. PB 321, Km 2,6 s/n – Fazenda Marabá, Belém do Brejo do Cruz/PB

FORM. CRIL.051

REV.: 01



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAR SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO URBANO), BEM COMO LIXO HOSPITALAR PRODUZIDO PELAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE - LOTE 2

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR R\$	D I A S														
			%	30	%	60	%	90	%	120	%	150	%	180			
1.0	Coleta e Transporte de Resíduo Sólido Hospitalar	R\$ 67.874,2	100,00%	R\$ 4.618,42	8,33%	R\$ 4.618,42	8,33%	R\$ 4.618,42	8,33%	R\$ 4.618,42	8,33%	R\$ 4.618,42	8,33%	R\$ 4.618,42	8,33%	R\$ 4.618,42	8,33%
TOTAL		R\$ 67.874,2	100,00%	R\$ 4.618,42	8,33%	R\$ 4.618,42	8,33%	R\$ 4.618,42	8,33%	R\$ 4.618,42	8,33%	R\$ 4.618,42	8,33%	R\$ 4.618,42	8,33%	R\$ 4.618,42	8,33%
TOTAL ACUMULADO		R\$ 67.874,2	100,00%	R\$ 4.618,42	16,66%	R\$ 9.236,84	24,99%	R\$ 13.855,26	33,32%	R\$ 18.473,68	41,65%	R\$ 23.092,10	49,98%	R\$ 27.710,52			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR R\$	D I A S														
			%	210	%	240	%	270	%	300	%	330	%	360			
1.0	Coleta e Transporte de Resíduo Sólido Hospitalar	R\$ 67.874,2	100,00%	R\$ 4.618,42	8,33%	R\$ 4.618,42	8,33%	R\$ 4.618,42	8,33%	R\$ 4.618,42	8,33%	R\$ 4.618,42	8,33%	R\$ 4.618,42	8,33%	R\$ 4.618,42	8,33%
TOTAL		R\$ 67.874,2	100,00%	R\$ 4.618,42	8,33%	R\$ 4.618,42	8,33%	R\$ 4.618,42	8,33%	R\$ 4.618,42	8,33%	R\$ 4.618,42	8,33%	R\$ 4.618,42	8,33%	R\$ 4.618,42	8,33%

13/12
 #

PROPOSTA

SOUCESA AMBIENTALIS

Escritório Mossoró: Rua Hernandes Alves Pereira, 1016 – Planalto 13 de Maio – Fone (84) 3321-6292
 Central de Resíduos: Rod. PB 321, Km 2,6 s/n – Fazenda Marabá, Belém do Brejo do Cruz/PB

FORM. CRIL.051

REV.: 01



TOTAL		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
SIMPLES	100,00	67.874,2	8,33%	4.618,42	8,33%	4.618,42	8,33%	4.618,42	8,33%	4.618,42	8,33%	4.618,42	8,33%
ACUMULADO	TOTAL	67.874,2	58,31	32.328,9	66,64	36.947,3	74,97	41.565,78	83,30%	46.184,20	91,63%	50.802,62	100,00
													55.421,04

Ref.: BDI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAR SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO URBANO), BEM COMO LIXO HOSPITALAR PRODUZIDO PELAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE - LOTE 2

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,28%
L	Lucro	4,00%
TOTAL		4,28%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	0,22%
DF	Despesas financeiras	0,20%

19/12





PROPOSTA

Escritório Mossoró: Rua Hernandes Alves Pereira, 1016 – Planalto 13 de Maio – Fone (84) 3321-6292
Central de Resíduos: Rod. PB 321, Km 2,6 s/n – Fazenda Marabá, Belém do Brejo do Cruz/PB

FORM. CRIL.051
REV.: 01



R		Riscos
TOTAL		0,28%
IMPOSTOS		0,70%
COFINS		7,60%
ISS		5,00%
PIS		1,65%
CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		0,00%
TOTAL		14,25%
TOTAL BDI		22,47%

$$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1$$

(1-1)

FELIPE
AUGUSTO DE LIRA
SOARES:0533373
22478

Assinado de forma digital por FELIPE AUGUSTO DE LIRA SOARES:053337322478
Dados: 2021.03.25 19:08:17 -03'00'

15/12



PROPOSTA

Escritório Mossoró: Rua Hernandes Alves Pereira, 1016 – Planalto 13 de Maio – Fone (84) 3321-6292
Central de Resíduos: Rod. PB 321, Km 2,6 s/n – Fazenda Marabá, Belém do Brejo do Cruz/PB

FORM. CRIL.051
REV.: 01



REF.: INSUMOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAR SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (LIXO URBANO), BEM COMO LIXO HOSPITALAR PRODUZIDO PELAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE - LOTE 2

PLANILHA: INSUMOS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNIT. BÁSICO
1	Mercado	Boné de Brim	unid	R\$ 7,50
2	Mercado	Gorro Califa	unid	R\$ 10,00
3	Mercado	Bolina de segurança	unid	R\$ 33,90
4	Mercado	Calça e camisa de brim p/ garí	unid	R\$ 60,00
5	Mercado	Calça e camisa brim p/ motorista	unid	R\$ 60,00
6	Mercado	Colete reflexivo	unid	R\$ 19,50
7	Mercado	Pá quadrada	unid	R\$ 24,90
8	Mercado	Capa de chuva	unid	R\$ 18,90
9	Mercado	Máscara semifacial impermeável	unid	R\$ 10,00
10	Mercado	Luvas de segurança	unid	R\$ 11,50
11	Mercado	Sacolas plásticas	unid	R\$ 0,17
12	Mercado	Vassoura	unid	R\$ 19,00
13	Mercado	Fiat Furgão	unid	40.167,00
14	Sindicato	Salário Garí	mês	R\$ 1.100,00
15	Sindicato	Salário Motorista	mês	R\$ 1.671,34

Rod. PB-321, Km 2,6, s/n – Faz. Marabá – Belém do Brejo do Cruz/PB - CEP: 58895-000 | CNPJ: 09.234.399/0001-40
+55 84 3206 3750 / 99925-3572 | www.criambiental.com.br | retoria@criambiental.com.br

FELIPE AUGUSTO Assinado de forma digital por FELIPE AUGUSTO DE LIRA SOARES:05333732 SOARES:05333732478 2478
Dados: 2021.03.25 19:08:02 -03'00"

Handwritten signatures and dates: 16/12, 16/12, and a signature.



SOLUÇÕES AMBIENTAIS

PROPOSTA

Escritório Mossoró: Rua Hernandes Alves Pereira, 1016 – Planalto 13 de Maio – Fone (84) 3321-6292
Central de Resíduos: Rod. PB 321, Km 2,6 s/n – Fazenda Marabá, Belém do Brejo do Cruz/PB

FORM. CRIL.051

REV.: 01

17	Mercado	Óleo carter	unid	R\$ 14,00
18	Mercado	Óleo cx mud/hidráulico	litro	R\$ 13,20
19	Mercado	Almogo	litro	R\$ 12,00
20	Mercado	Café	unid	R\$ 5,00



FELIPE AUGUSTO Assinado de forma digital por FELIPE AUGUSTO DE LIRA
SOARES:0533732 2478 SOARES:05337322478
 Dados: 2021.03.25 19:00:27 -03'00'

CRIL EMPREENDIMENTO AMBIENTAL LTDA
 CNPJ sob o N° 09.234.399/0001-40,
FELIPE AUGUSTO LIRA SOARES
 CPF nº 053.373.224-78
 Sócio Administrador/Engenheiro Civil
 Registro CREA: 2106977662

17/17

