



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



Fortaleza/CE, 19 de maio de 2021.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE.
Parq. Da Cidade José Costa Matos, 01, Centro, Ipueiras/CE.
Ass: Concorrência Pública nº 01.001/2021-CP



Apresentamos a V.sas. Nossa proposta comercial relativa à Concorrência em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma.

1. Propomos o valor total de R\$ 3.620.490,73 (três milhões, seiscentos e vinte mil, quatrocentos e noventa reais e setenta e três centavos), para execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos taxa percentual de BDI de 12,80 % por cento, para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transporte de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta e indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ipueiras fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus anexos, bem como disposto na Lei nº 8.666 de 21 de Junho de 1993.

Fortaleza/CE, 19 de maio de 2021

NOME: MXM SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
ENDEREÇO: RUA MARCOS MACÊDO, 1333, S/ 911, ALDEOTA, FORTALEZA/CE
CNPJ: CNPJ:05.029.743/0001-08
EMAIL:mxmservicoselocacoes@outlook.com
BANCO DO BRADESCO: Ag 346 , conta 82486-0 – conta corrente



[Handwritten Signature]

MXM SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

IVALDO EVANGELISTA MOREIRA FILHO

CPF: 621.542.143-04

PROPRIETÁRIO



site: <http://mxmsolucoesambientais.com.br>

Rua Marcos Macedo, nº 1333, sala 911, Pátio DomLuis -
Torre Corporate, Bairro Aldeota, CEP 60.150-190 - Fortaleza
85 3055-2007
mxmservicoselocacoes@outlook.com

Av. Padre Cicero, 4916 - São José
Cep: 63.024-010 - Juazeiro do Norte - Ceará
0800 883-6200 / 88 2131-2133
mxmsolucoesambientais@gmail.com



LOTE I

OBJETO : SERVIÇO DE LIMPEZA PUBLICA COMPREENDENDO: COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS E SERVIÇOS DE VARRIÇÃO NO MUNICIPIO DE IPUEIRAS/CE.

PLANILHA ORÇAMENTARIA				
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0		COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL		
1.1	COMP 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL COM COMPACTADOR DE 12M ³ NA SEDE E DISTRITOS	M ³	3376.17
2.0		SERVIÇO DE VARRIÇÃO		
2.1	COMP 02	VARRIÇÃO DE RUAS	KM	3024.41
3.0		SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS		
3.1	COMP 03	AUXILIAR ADMINISTRATIVO COM ENCARGOS	M ²	1.00
3.2	COMP 04	GERENTE OPERACIONAL COM ENCARGOS	UNID.	1.00



3 SOLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS

PREÇO UNIT.	VALOR MENSAL
31.78	R\$ 107,289.57
SUBTOTAL	R\$ 107,289.57
49.89	R\$ 150,889.88
SUBTOTAL	R\$ 150,889.88
3092.79	R\$ 3,092.79
6150.27	R\$ 6,150.27
SUBTOTAL	R\$ 9,243.07
TOTAL MENSAL	R\$ 267,422.52
TOTAL ANUAL	R\$ 3,209,070.20



LOTE II

OBJETO: SERVIÇO DE COLETA MANUAL, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL -INCINERAÇÃO- DE SAUDE, NO MUNICIPIO DE IPUEIRAS/CE.

PLANILHA ORÇAMENTARIA				
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.0		COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS DE SAUDE		
1.1	COMP 01	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESIDUOS DE SAUDE COM VEICULO TIPO FURGÃO	M³	6.82
2.0		DESTINAÇÃO FINAL		
2.1	COMP 02	INCINERAÇÃO	KM	6.82



RESIDUOS ORIUNDOS DE SERVIÇOS DE

PREÇO UNIT.	VALOR MENSAL
1558.95	R\$ 10,632.04
SUBTOTAL	R\$ 10,632.04
1606.34	R\$ 10,955.22
SUBTOTAL	R\$ 10,955.22
TOTAL MENSAL	R\$ 21,587.27
TOTAL ANUAL	R\$ 259,047.18



LOTE I

OBJETO : SERVIÇO DE LIMPEZA PUBLICA COMPREENDENDO: COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS E SERVIÇOS DE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR MENSAL R\$	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL	40.12%	R\$ 107,289.57	8.33%	R\$ 107,289.57	8.33%	R\$ 107,289.57	8.33%	R\$ 107,289.57
2.0	SERVIÇO DE VARRIÇÃO	56.42%	R\$ 150,889.88	8.33%	R\$ 150,889.88	8.33%	R\$ 150,889.88	8.33%	R\$ 150,889.88
3.0	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	3.46%	R\$ 9,243.07	8.33%	R\$ 9,243.07	8.33%	R\$ 9,243.07	8.33%	R\$ 9,243.07
TOTAL SIMPLES		100.00%	R\$ 267,422.52	8.33%	R\$ 267,422.52	8.33%	R\$ 267,422.52	8.33%	R\$ 267,422.52
TOTAL ACUMULADO				8.33%	R\$ 267,422.52	16.67%	R\$ 534,845.03	25.00%	R\$ 802,267.55

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR MENSAL R\$	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS	40.12%	R\$ 107,289.57	8.33%	R\$ 107,289.57	8.33%	R\$ 107,289.57	8.33%	R\$ 107,289.57
2.0	SERVIÇO DE VARRIÇÃO	56.42%	R\$ 150,889.88	8.33%	R\$ 150,889.88	8.33%	R\$ 150,889.88	8.33%	R\$ 150,889.88
3.0	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	3.46%	R\$ 9,243.07	8.33%	R\$ 9,243.07	8.33%	R\$ 9,243.07	8.33%	R\$ 9,243.07
TOTAL SIMPLES		100.00%	R\$ 267,422.52	8.33%	R\$ 267,422.52	8.33%	R\$ 267,422.52	8.33%	R\$ 267,422.52
TOTAL ACUMULADO				58.33%	R\$ 1,871,957.62	66.66%	R\$ 2,139,380.13	74.99%	R\$ 2,406,802.65

MXM SERVIÇOS
Folhas 06

SÃO DE LICITAÇÃO
1681
fabrica

VARRIÇÃO NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS/CE.

MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
%	R\$	%	R\$	%	R\$
8.33%	R\$ 107,289.57	8.33%	R\$ 107,289.57	8.33%	R\$ 107,289.57
8.33%	R\$ 150,889.88	8.33%	R\$ 150,889.88	8.33%	R\$ 150,889.88
8.33%	R\$ 9,243.07	8.33%	R\$ 9,243.07	8.33%	R\$ 9,243.07
8.33%	R\$ 267,422.52	8.33%	R\$ 267,422.52	8.33%	R\$ 267,422.52
33.33%	R\$ 1,069,690.07	41.67%	R\$ 1,337,112.58	50.00%	R\$ 1,604,535.10

MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
%	R\$	%	R\$	%	R\$
8.33%	R\$ 107,289.57	8.33%	R\$ 107,289.57	8.33%	R\$ 107,289.57
8.33%	R\$ 150,889.88	8.33%	R\$ 150,889.88	8.33%	R\$ 150,889.88
8.33%	R\$ 9,243.07	8.33%	R\$ 9,243.07	8.33%	R\$ 9,243.07
8.33%	R\$ 267,422.52	8.33%	R\$ 267,422.52	8.33%	R\$ 267,422.52
83.32%	R\$ 2,674,225.16	91.65%	R\$ 2,941,647.68	100.00%	R\$ 3,209,070.20





LOTE II

OBJETO: SERVIÇO DE COLETA MANUAL, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL - INCINERAÇÃO - DE RESÍDUOS ORIUNDOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE, NO MUNIC

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR MENSAL R\$	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SAÚDE	49.25%	R\$ 10,632.04	8.33%	R\$ 10,632.04	8.33%	R\$ 10,632.04	8.33%	R\$ 10,632.04
2.0	DESTINAÇÃO FINAL	50.75%	R\$ 10,955.22	8.33%	R\$ 10,955.22	8.33%	R\$ 10,955.22	8.33%	R\$ 10,955.22
	TOTAL SIMPLES	100.00%	R\$ 21,587.27	8.33%	R\$ 21,587.27	8.33%	R\$ 21,587.27	8.33%	R\$ 21,587.27
	TOTAL ACUMULADO			8.33%	R\$ 21,587.27	16.67%	R\$ 43,174.53	25.00%	R\$ 64,761.80

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR MENSAL R\$	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS	49.25%	R\$ 10,632.04	8.33%	R\$ 10,632.04	8.33%	R\$ 10,632.04	8.33%	R\$ 10,632.04
2.0	DESTINAÇÃO FINAL	50.75%	R\$ 10,955.22	8.33%	R\$ 10,955.22	8.33%	R\$ 10,955.22	8.33%	R\$ 10,955.22
	TOTAL SIMPLES	100.00%	R\$ 21,587.27	8.33%	R\$ 21,587.27	8.33%	R\$ 21,587.27	8.33%	R\$ 21,587.27
	TOTAL ACUMULADO			58.33%	R\$ 151,110.86	66.66%	R\$ 172,698.12	74.99%	R\$ 194,285.39



ÍPIO DE IPUEIRAS/CE.

MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
%	R\$	%	R\$	%	R\$
8.33%	R\$ 10,632.04	8.33%	R\$ 10,632.04	8.33%	R\$ 10,632.04
8.33%	R\$ 10,955.22	8.33%	R\$ 10,955.22	8.33%	R\$ 10,955.22
8.33%	R\$ 21,587.27	8.33%	R\$ 21,587.27	8.33%	R\$ 21,587.27
33.33%	R\$ 86,349.06	41.67%	R\$ 107,936.33	50.00%	R\$ 129,523.59

MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
%	R\$	%	R\$	%	R\$
8.33%	R\$ 10,632.04	8.33%	R\$ 10,632.04	8.33%	R\$ 10,632.04
8.33%	R\$ 10,955.22	8.33%	R\$ 10,955.22	8.33%	R\$ 10,955.22
8.33%	R\$ 21,587.27	8.33%	R\$ 21,587.27	8.33%	R\$ 21,587.27
83.32%	R\$ 215,872.65	91.65%	R\$ 237,459.92	100.00%	R\$ 259,047.18





LOTE I

OBJETO: SERVIÇO DE LIMPEZA PUBLICA COMPREENDENDO: COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS E SERVIÇOS DE VARRIÇÃO NO MUNICIPIO DE IPUEIRAS/CE.

LOTE II

OBJETO: SERVIÇO DE COLETA MANUAL, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL -INCINERAÇÃO- DE RESIDUOS ORIUNDOS DE SERVIÇOS DE SAUDE, NO MUNICIPIO DE IPUEIRAS/CE.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0.50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1.00%
R	RISCOS	1.00%
	TOTAL	2.50%

GRUPO B	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0.52%
L	LUCRO	0.00%
	TOTAL	0.52%

GRUPO C	IMPOSTOS	
	COFINS	3.00%
	ISS	5.00%
	PIS	0.65%
	CPRB	0.00%
	TOTAL	8.65%

	BDI =	12.80%
$(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$		





LOTE I

OBJETO : SERVIÇO DE LIMPEZA PUBLICA COMPREENDENDO: COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS E SERVIÇOS DE VARRIÇÃO NO MUNICIPIO DE IPUEIRAS/CE.

LOTE II

OBJETO: SERVIÇO DE COLETA MANUAL, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL -INCINERAÇÃO- DE RESIDUOS ORIUNDOS DE SERVIÇOS DE SAUDE, NO MUNICIPIO DE IPUEIRAS/CE.

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA S/ DESONERAÇÃO

GRUPO A		
A1	INSS	20.00%
A2	SESI	1.50%
A3	SENAI	1.00%
A4	INCRA	0.20%
A5	SEBRAE	0.60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2.50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3.00%
A8	FGTS	8.00%
A	TOTAL	36.80%

GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	0.00%
B2	FERIADOS	0.00%
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0.69%
B4	13º SALÁRIO	8.33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0.06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0.56%
B7	DIS DE CHUVAS	0.00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0.09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	7.08%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0.03%
B	TOTAL	16.84%

GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZDO	4.28%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0.10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3.36%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2.93%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0.36%
C	TOTAL	11.03%

GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6.20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA	0.38%
D	TOTAL	6.58%

GRUPO E		
E1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	
E	TOTAL A+B+C+D	71.25%





LOTE I: SERVIÇO DE LIMPEZA PUBLICA COMPREENDENDO: COLETA E TRANSPORTE DE R
IPUEIRAS/CE.

DADOS PARA DIMENSIONAME

1.0 PRODUÇÃO DO LIXO		
1.1 LIXO DOMICILIAR, COMERCIAL E URBANO - TABELA 01		
LOCAL	POPULAÇÃO ATENDIDA	TAXA KG/HABIT/DIA
SEDE	11531	1.80
AMERICA	775	1.80
MATRIZ	779	1.80
NOVA FATIMA E OLHO DAGUA	1295	1.80
	14380	
Peso Especifico do Lixo Domestico: kg/m ³		230.00

2 DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE		
2.1 Coleta Domiciliar e Comercial - Tabela 02		
Veiculo	Localidades	Coleta
Compactador 01 - 12m ³	Sede Manhã	17.50
	Sede Tarde	17.50
Compactador 02 - 12m ³	Sede Manhã	17.50
	Sede Tarde	17.50
Compactador 03 - 12m ³	Distritos de America, Nova Fatima e Olho Dagua	25.00
	Sede	35.00
	Total	130.00

3 RESUMO DO VOLUME COLETADO POR TIPO DE EQUIPAMENTO - TABELA 03

Tipo do Equipamento	Local da Coleta	Domiciliar
Compactador DE 12M ³	Sede	2707.30
	Distritos	668.87



		3376.17
--	--	---------

4 RESUMO DE COLABORADORES - TABELA 04

FUNÇÃO	QUANTIDADE
MOTORISTA	3
GARI COLETOR	9
VARREDOR	40
FISCAL	1
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1
GERENTE OPERACIONAL	1
TOTAL	55

5 RESUMO DE EQUIPAMENTOS - TABELA 05

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE
COMPACTADOR DE 12M ³	1
TOTAL	1

COMPOSIÇÃO 01 - Coleta e Transporte de Resíduos Domiciliares com Caminhão Compa

DIMENSIONAMENTO

DADOS	Quantidade
Percurso Percorrido - 12 meses	71568.24
Numero de Veiculos para Coleta	3
Custo Mensal do Caminhao Com R\$	468.75
Custo Total Mensal para 03 veicu R\$	1,406.25
Depreciação Anual R\$	7,500.00
Depreciação Total Anual R\$	22,500.00

Custo Mensal do Caminhão Compactador

COMBUSTIVEL

Quilometragem Percorrida Mens	5964.02
Consumo de Diesel Mensal	3914.68
Preco do Dieses	4.7
Custo Mensal com Combustivel R\$	18,399.00

CUSTO TOTAL COM VEICULO	PARA 3 VEICULOS
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	R\$ 1,406.25
COMBUSTIVEL	R\$ 18,399.00
DEPRECIÇÃO	R\$ 22,500.00
LUBRIFICANTE	4845.24
PNEUS E CAMARAS	2385.61
MANUTENÇÃO	25312.5
TRIBUTOS	1757.82
FERRAMENTAS E UTENSILIO	228.45
CUSTO TOTAL DO COMPACTADOR R\$	76,834.87

Custo Mensal com Pessoal

Pessoal	Qtde
---------	------



Motorista	3
Gari Coletor	9

Custo EPI e Fardamentos

Funcionario	Quantidade
Motorista	3.00
Gari	9.00

RESUMO CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL COM VEICULOS	R\$	76,834.87
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$	42,366.80
CUSTO MENSAL COM FARDA E EI	R\$	1,518.12
CUSTOS OPERACIONAIS	R\$	120,719.78

CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO		35.76
CUSTO MENSAL	R\$	120,719.78
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA		3376.17

12.80% BDI	R\$	15,448.70
CUSTO MENSAL COM BDI	R\$	136,168.48
PREÇO UNITARIO	R\$	40.33

COMP 01	COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DOMICILIARES C	
ITEM	COMPONENTES	UND.
1	MATERIAL / EQUIPAMENTOS	
1.1	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	VB
1.2	COMBUSTIVEL	VB
1.3	DEPRECIACÃO	VB
1.4	LUBRIFICANTE	VB
1.5	PNEUS E CAMARAS	VB
1.6	MANUTENÇÃO	VB
1.7	TRIBUTOS	VB
1.8	FERRAMENTAS E UTENSILIO	VB
2	MÃO DE OBRA	
2.1	MOTORISTA	UND
2.2	GARI COLETOR	UND
3	FARDAMENTOS E EPIS	
3.1	MOTORISTA	UND
3.2	GARI COLETOR	UND



COMPOSIÇÃO 2: Serviço de Varrição Manual

DIMENSIONAMENTO

QUANTIDADE DE VIAS A VARREF **3024.41**

Custo Mensal com Equipamentos e Utensilios

Equipamentos	Quantidade p/ 40
Carrinho Lutocar 240L	R\$ 40,000.00
Manutenção	R\$ 166.80
Ferramentas e Utensilios	R\$ 9,418.80
Custo Total	R\$ 9,585.60

Custo Mensal com Pessoal

Pessoal	Qtde
Fiscal	1
Varredor	40

Custo EPI e Fardamentos

Funcionario	Quantidade
Fiscal	1.00
Varredor	40.00

RESUMO CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL COM EQUIPAME	R\$	9,585.60
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$	123,770.06
CUSTO MENSAL COM FARDA E EI	R\$	5,208.14
CUSTOS OPERACIONAIS	R\$	138,563.80
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO		45.82
CUSTO MENSAL	R\$	138,563.80
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA		3024.41
12.80% BDI	R\$	17,732.22



CUSTO MENSAL COM BDI R\$ 156,296.02
PREÇO UNITARIO R\$ 51.68



COMP 02	SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL	
ITEM	COMPONENTES	UND.
1	MATERIAL / EQUIPAMENTOS	
1.1	MANUTENÇÃO	VB
1.2	FERRAMENTAS E UTENSILIO	VB
2	MÃO DE OBRA	
2.1	FISCAL	UND
2.2	VARREDOR	UND
3	FARDAMENTOS E EPIS	
3.1	FISCAL	UND
3.2	VARREDOR	UND

COMPOSIÇÃO 03 - AUXILIAR ADMINISTRATIVO CCOM ENCARGOS		
Pessoal	Qtde	Salario Total
Gerente Operacional	1	R\$ 1,167.17
Total		

COMP 03	AUXILIAR ADMINISTRATIVO COM ENCARGOS	
1	MÃO DE OBRA	
1.1	AUX. ADM. COM ENCARGOS	UND

COMPOSIÇÃO 04 - GERENTE OPERACIONAL COM ENCARGOS		
Pessoal	Qtde	Salario Total
Gerente Operacional	1	R\$ 2,750.00
Total		

COMP 04	GERENTE OPERACIONAL COM ENCARGOS	
1	MÃO DE OBRA	
1.1	GER. OPER. COM ENCARGOS	UND





ESIDUOS SOLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS E SERVIÇOS DE VARRIÇÃO NO MUNICIPIO DE

NTO

PRODUÇÃO LIXO KG/DIA	PRODUÇÃO LIXO M³/DIA	PRODUÇÃO LIXO M³/MÊS
20756.00	90.24	2707.30
1395.00	6.07	181.96
1402.00	6.10	182.87
2331.00	10.13	304.04
25884.00	112.54	3376.17

Distancia Diaria Km		N Viagens / Dia	Dias de Coleta/Mês	Distancia Mensal
Transp. Ida/Volta e Descarga	Total			
11.00	28.50	1.00	25.25	719.63
11.00	28.50	1.00	25.25	719.63
11.00	28.50	1.00	25.25	719.63
11.00	28.50	1.00	25.25	719.63
72.00	97.00	2.00	26.00	2522.00
11.00	46.00	1.00	12.25	563.50
127.00	257.00	7.00	139.25	5964.00

Qtde de Veiculos	Volume Mensal Coletado
2.00	2707.30
1.00	668.87



3.00	3376.17
------	---------

ctador de 12m³ - SEDE

km / ano
und
R\$ / Mês
R\$ / Mês

Km / Mês
L / Mês
R\$ / L

PARA 1 VEICULOS		Desconto 50%	
R\$	468.75	R\$	234.38
R\$	6,133.00	R\$	6,133.00
R\$	7,500.00	R\$	3,750.00
R\$	1,615.08	R\$	1,615.08
R\$	795.20	R\$	795.20
R\$	8,437.50	R\$	4,218.75
R\$	585.94	R\$	292.97
R\$	76.15	R\$	38.08
R\$	25,611.62	R\$	25,611.62

Salario Total	Encargos	Beneficios	Unitario	Total
---------------	----------	------------	----------	-------



R\$ 1,891.34	R\$ 1,347.58	R\$ 743.13	R\$ 3,982.05	R\$ 11,946.15
R\$ 1,539.82	R\$ 1,097.12	R\$ 743.13	R\$ 3,380.07	R\$ 30,420.65
Total Mensal para 02 Veiculos			R\$ 7,362.12	R\$ 42,366.80



Valor por pessoa	Preço Mensal
122.43	R\$ 367.29
127.87	R\$ 1,150.83
Total	R\$ 1,518.12

COMERCIAIS COM CAMINHÃO COMPACTADOR - 12M³

QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.000	R\$ 234.38	R\$ 703.13
3.000	R\$ 6,133.00	R\$ 18,399.00
3.000	R\$ 3,750.00	R\$ 11,250.00
3.000	R\$ 1,615.08	R\$ 4,845.24
3.000	R\$ 795.20	R\$ 2,385.61
3.000	R\$ 4,218.75	R\$ 12,656.25
3.000	R\$ 292.97	R\$ 878.91
3.000	R\$ 38.08	R\$ 114.23
	SUBTOTAL.	R\$ 51,232.36
3	3982.050	R\$ 11,946.15
9	3380.072	R\$ 30,420.65
	SUBTOTAL.	R\$ 42,366.80
3	122.430	R\$ 367.29
9	127.870	R\$ 1,150.83
	SUBTOTAL.	R\$ 1,518.12
	TOTAL	R\$ 95,117.27
BDI	12.80%	R\$ 12,172.30



	TOTAL COM BDI	R\$ 107,289.57
	PRODUÇ. MENSAL ESTIMADA	3,376.17
	PREÇO UNITARIO C/ BDI	R\$ 31.78



KM / MÊS

Quantidade p/ 1	Desconto 50%
R\$ 40,000.00	
R\$ 4.17	R\$ 2.09
R\$ 235.47	R\$ 117.74
R\$ 239.64	R\$ 119.82

Salario Total	Encargos	Beneficios	Unitario	Total
R\$ 1,689.96	R\$ 1,204.10	R\$ 743.13	R\$ 3,637.19	R\$ 3,637.19
R\$ 1,319.82	R\$ 940.37	R\$ 743.13	R\$ 3,003.32	R\$ 120,132.87
Total Mensal para 01 Veiculos			R\$ 6,640.51	R\$ 123,770.06

Valor por pessoa	Preço Mensal
93.34	R\$ 93.34
127.87	R\$ 5,114.80
Total	R\$ 5,208.14



QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
40.000	R\$ 2.09	R\$ 83.40
40.000	R\$ 117.74	R\$ 4,709.40
	SUBTOTAL.	R\$ 4,792.80
1	R\$ 3,637.19	R\$ 3,637.19
40	R\$ 3,003.32	R\$ 120,132.87
	SUBTOTAL.	R\$ 123,770.06
1	R\$ 93.34	R\$ 93.34
40	R\$ 127.87	R\$ 5,114.80
	SUBTOTAL.	R\$ 5,208.14
	TOTAL	R\$ 133,771.00
BDI	12.80%	R\$ 17,118.88
	TOTAL COM BDI	R\$ 150,889.88
	PRODUÇ. MENSAL ESTIMADA	3,024.41
	PREÇO UNITARIO C/ BDI	R\$ 49.89

Encargos	Beneficios	Unitario
R\$ 831.61	R\$ 743.13	R\$ 2,741.91

1	R\$ 2,741.91	R\$ 2,741.91
	SUBTOTAL.	R\$ 2,741.91
	TOTAL	R\$ 2,741.91
BDI	12.80%	R\$ 350.89
	TOTAL COM BDI	R\$ 3,092.79

Encargos	Beneficios	Unitario
R\$ 1,959.38	R\$ 743.13	R\$ 5,452.51



1	R\$ 5,452.51	R\$	5,452.51
	SUBTOTAL.	R\$	5,452.51
	TOTAL	R\$	5,452.51
BDI	12.80%	R\$	697.77
	TOTAL COM BDI	R\$	6,150.27











LOTE II: SERVIÇO DE COLETA MANUAL, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL -INCINERAÇ

DADOS PARA DIMENSIONAME

1.0 PRODUÇÃO DO LIXO		
1.1 COLETA RSS - TABELA 01		
LOCAL	POPULAÇÃO ATENDIDA	TAXA KG/HABIT/DIA
SEDE	11531	0.0018
AMERICA	775	0.0018
BALSEIRO	591	0.0018
ENGENHEIRO JOÃO TOME	1486	0.0018
VARZEA	384	0.0018
LIVRAMENTO	866	0.0018
MATRIZ	779	0.0018
NOVA FATIMA	886	0.0018
SÃO JOSE	663	0.0018
IPUZINHO, AGROVILA	300	0.0018
OLHO DAGUA DOS GAVIOES, LAGOA DOS TAVARES, BOA VISTA, OITICICA DOS ROSARIOS	522	0.0018
GOES, PAU DARCO, CHARITO	150	0.0018
	18933	
Peso Especifico do Lixo Domestico: kg/m ³		280.00

2 DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE		
2.1 Coleta Domiciliar e Comercial - Tabela 02		
Veiculo	Localidades	Coleta
Veiculo Tipo Furgão	Sede	20.00
	Livramento, São Jose, Balseiro, Garzea e outras localidades da mesma rota	15.00
	America, Nova Fatima, Olho Dgua, Matriz e Outras localid.	15.00
	Eng Joao Tome, Charito e outras localidades	15.00
	Total	65.00

**3 RESUMO DO VOLUME COLETADO POR TIPO DE EQUIPAMENTO - TABELA 03**

Tipo do Equipamento	Local da Coleta	RSS
Veiculo Tipo Furgão	Livramento, São Jose, Balseiro, Garzea e outras localidades da mesma rota	5.04
	America, Nova Fatima, Olho Dgua, Matriz e Outras localid.	5.33
	Eng Joao Tome, Charito e outras localidades	2.94
	Sede	20.76
		34.07

4 RESUMO DE COLABORADORES - TABELA 04

FUNÇÃO	QUANTIDADE
MOTORISTA	1
GARI COLETOR	1
TOTAL	2

5 RESUMO DE EQUIPAMENTOS - TABELA 05

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE
VEICULO TIPO FURGÃO	1
TOTAL	1

COMPOSIÇÃO 05 - Coleta e Transporte de Resíduos da Saude

DIMENSIONAMENTO

DADOS	Quantidade
Percurso Percorrido - 12 meses	12280.8
Numero de Veiculos para Coleta	1
Custo Mensal do Caminhao Com R\$	80.00
Custo Total Mensal para 03 veicu R\$	80.00
Depreciação Anual R\$	533.33
Depreciação Total Anual R\$	533.33

Custo Mensal do Caminhão Compactador

COMBUSTIVEL

Quilometragem Percorrida Mens	1023.4
Consumo de Diesel Mensal	102.34
Preco do Dieses	5.7
Custo Mensal com Combustivel R\$	583.34

CUSTO TOTAL COM VEICULO	PARA 1 VEICULOS
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	R\$ 80.00



COMBUSTIVEL	R\$	583.34
DEPRECIACÃO	R\$	533.33
LUBRIFICANTE		258.33
PNEUS E CAMARAS		21.93
MANUTENÇÃO		1066.67
TRIBUTOS		83.33
FERRAMENTAS E UTENSILIO		286.25
CUSTO TOTAL DO COMPACTAD	R\$	2,913.18

Custo Mensal com Pessoal

Pessoal	Qtde
Motorista	1
Gari Coletor	1

Custo EPI e Fardamentos

Funcionario	Quantidade
Motorista	1.00
Gari	1.00

RESUMO CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL COM VEICULOS	R\$	2,913.18
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	R\$	7,287.12
CUSTO MENSAL COM FARDA E EI	R\$	250.30
CUSTOS OPERACIONAIS	R\$	10,450.60
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO		1532.35
CUSTO MENSAL	R\$	10,450.60
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA		6.82
12.80% BDI	R\$	1,337.38
CUSTO MENSAL COM BDI	R\$	11,787.98
PREÇO UNITARIO	R\$	1,728.44

COMP 05		COLETA E TRANSPORTE DE RESIDUOS DA SAUDE	
ITEM	COMPONENTES		UND.
1	MATERIAL / EQUIPAMENTOS		
1.1	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL		VB
1.2	COMBUSTIVEL		VB
1.3	DEPRECIACÃO		VB
1.4	LUBRIFICANTE		VB
1.5	PNEUS E CAMARAS		VB
1.6	MANUTENÇÃO		VB
1.7	TRIBUTOS		VB



1.8	FERRAMENTAS E UTENSILIO	VB
2	MÃO DE OBRA	
2.1	MOTORISTA	UND
2.2	GARI COLETOR	UND
3	FARDAMENTOS E EPIS	
3.1	MOTORISTA	UND
3.2	GARI COLETOR	UND

COMPOSIÇÃO 06: SERVIÇO DE INCINERAÇÃO

DIMENSIONAMENTO

DISTANCIA PERCORRIDA

4816

Custo Mensal com Equipamentos e Utensilios

Equipamentos	Valor Mensal
Deslocamento	R\$ 2,745.12
Pneus e Camaras	R\$ 103.20
Custo Total	R\$ 2,848.32

Custo com Destinação

Destinação	Valor Mensal
Incineração	R\$ 8,580.00

RESUMO CUSTOS OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL COM EQUIPAME	R\$	2,848.32
CUSTO MENSAL INCINERAÇÃO	R\$	8,580.00
CUSTOS OPERACIONAIS	R\$	11,428.32
CUSTO UNITARIO DO SERVIÇO		1675.71
CUSTO MENSAL	R\$	11,428.32
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA		6.82
12.80% BDI	R\$	1,462.50



CUSTO MENSAL COM BDI R\$ 12,890.82
PREÇO UNITARIO R\$ 1,890.15

COMP 06		DESTINAÇÃO FINAL
ITEM	COMPONENTES	UND.
1	DESLOCAMENTOS	
1.1	DESLOCAMENTO	VB
1.2	PNEUS E CAMERAS	VB
2	DESTINAÇÃO FINAL	
2.1	INCINERAÇÃO	UND





ÃO- DE RESIDUOS ORIUNDOS DE SERVIÇOS DE SAUDE, NO MUNICIPIO DE IPUEIRAS/CE.

NTO

PRODUÇÃO LIXO KG/DIA	PRODUÇÃO LIXO M³/DIA	PRODUÇÃO LIXO M³/MÊS
20.76	0.1384	4.15
1.40	0.0093	0.28
1.06	0.0071	0.21
2.67	0.0178	0.53
0.69	0.0046	0.14
1.56	0.0104	0.31
1.40	0.0093	0.28
1.59	0.0106	0.32
1.19	0.0079	0.24
0.54	0.0036	0.11
0.94	0.0063	0.19
0.27	0.0018	0.05
34.0794	0.2271	6.8130

Distancia Diaria Km		N Viagens / Dia	Dias de Coleta/Mês	Distancia Mensal
Transp. Ida/Volta e Descarga	Total			
0.00	20.00	1.00	13.25	265.00
48.20	63.20	1.00	4.00	252.80
72.00	87.00	1.00	4.00	348.00
24.40	39.40	1.00	4.00	157.60
144.60	209.60	4.00	25.25	1023.40



Qtde de Veiculos	Volume Mensal Coletado
1.00	1.01
	1.07
	0.59
	4.15
1.00	6.82

km / ano
und
R\$ / Mês
R\$ / Mês

Km / Mês
L / Mês
R\$ / L

Desconto 50%
R\$ 40.00

R\$ 583.34
R\$ 266.67
R\$ 258.33
R\$ 21.93
R\$ 533.34
R\$ 41.67
R\$ 143.13



Salario Total	Encargos	Beneficios	Unitario	Total
R\$ 1,891.34	R\$ 1,347.58	R\$ 743.13	R\$ 3,982.05	R\$ 3,982.05
R\$ 1,539.82	R\$ 1,097.12	R\$ 668.13	R\$ 3,305.07	R\$ 3,305.07
Total Mensal para 02 Veiculos			R\$ 7,287.12	R\$ 7,287.12

Valor por pessoa	Preço Mensal
122.43	R\$ 122.43
127.87	R\$ 127.87
Total	R\$ 250.30

QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.000	R\$ 40.00	R\$ 40.00
1.000	R\$ 583.34	R\$ 583.34
1.000	R\$ 266.67	R\$ 266.67
1.000	R\$ 258.33	R\$ 258.33
1.000	R\$ 21.93	R\$ 21.93
1.000	R\$ 533.34	R\$ 533.34
1.000	R\$ 41.67	R\$ 41.67

1.000	R\$	143.13	R\$	143.13
	SUBTOTAL.		R\$	1,888.39
1	R\$	3,982.05	R\$	3,982.05
1	R\$	3,305.07	R\$	3,305.07
	SUBTOTAL.		R\$	7,287.12
1		122.430	R\$	122.43
1		127.870	R\$	127.87
	SUBTOTAL.		R\$	250.30
	TOTAL		R\$	9,425.81
BDI		12.80%	R\$	1,206.24
	TOTAL COM BDI		R\$	10,632.04
	PRODUÇ. MENSAL ESTIMADA			6.82
	PREÇO UNITARIO C/ BDI			R\$ 1,558.95



KM / MÊS

Desconto 20%
R\$ 6,864.00



QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.000	R\$ 2,745.12	R\$ 2,745.12
1.000	R\$ 103.20	R\$ 103.20
	SUBTOTAL.	R\$ 2,848.32
1	R\$ 6,864.00	R\$ 6,864.00
	SUBTOTAL.	R\$ 6,864.00
	TOTAL	R\$ 9,712.32
BDI	12.80%	R\$ 1,242.90
	TOTAL COM BDI	R\$ 10,955.22
	PRODUÇ. MENSAL ESTIMADA	6.82
	PREÇO UNITARIO C/ BDI	R\$ 1,606.34

MXM SERVIÇOS
Folhas 39
6

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1714
8
Rubrica



MANISSERVICÓIS
Folhas 41
[Signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1716
[Signature]
Rubrica

