



**TOMADA DE PREÇO:** N.2019.07.18.1

**MUNICÍPIO:** UMARI

**OBRA:** COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DE LIXO HOSPITALAR.

**ESTADO:** CE

**PROPONENTE:** TRASH COLETA E INCINERAÇÃO DE LIXO HOSPITALAR LTDA

**CNPJ:** 10.482.492/0001-52

### PROPOSTA

**OBJETO:** Prestação de serviços especializados a serem prestados na coleta, transporte, tratamento, incineração e destinação final dos resíduos provenientes de diversas Unidades de Saúde pertencentes ao Município de Umari/CE.

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:


ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	V. UNIT.	VALOR
1	MOTORISTA	MÊS	1,00	R\$ 834,89	R\$ 834,89
2	COLETOR DE RESÍDUOS DE SAÚDE	MÊS	2,00	R\$ 689,79	R\$ 1.379,58
3	VEÍCULO TIPO FORGÃO	KM	153,08	R\$ 10,51	R\$ 1.608,87
4	INCINERAÇÃO	KG	414,20	R\$ 7,40	R\$ 3.065,08

TOTAL MENSAL SIMPLES	R\$ 6.888,42
BDI=24,1%	R\$ 1.653,90
TOTAL MENSAL COM BDI	R\$ 8.542,32
<b>SERVIÇO TOTAL ANUAL</b>	<b>R\$ 102.507,79</b>

VALOR TOTAL ANUAL DA PROPOSTA – 102.507,79 (cento e dois mil quinhentos e sete reais e setenta e nove centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA – 60 dias

SOUSA-PB, 06 de agosto de 2019.

  
Jarismar Gonçalves Melo II  
Diretor Administrativo  
Representante legal do proponente



**TOMADA DE PREÇO:** N.2019.07.18.1

**MUNICÍPIO:** UMARI

**OBRA:** COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DE LIXO HOSPITALAR.

**ESTADO:** CE

**PROPONENTE:** TRASH COLETA E INCINERAÇÃO DE LIXO HOSPITALAR LTDA

**CNPJ:** 10.482.492/0001-52

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	V. UNIT.	VALOR
1	MOTORISTA	MÊS	1,00	R\$ 834,99	R\$ 834,89
2	COLETOR DE RESÍDUOS DE SAÚDE	MÊS	2,00	R\$ 689,79	R\$ 1.379,58
3	VEÍCULO TIPO FORGÃO	KM	153,08	R\$ 10,51	R\$ 1.608,87
4	INCINERAÇÃO	KG	414,20	R\$ 7,40	R\$ 3.065,08

TOTAL MENSAL SIMPLES	R\$ 6.888,42
BDI=24,1%	R\$ 1.653,90
TOTAL MENSAL COM BDI	R\$ 8.542,32
SERVIÇO TOTAL ANUAL	R\$ 102.507,79

*Marcos Vinícius Macedo*  
Eng. Ambiental e Ambiental  
CR. EAC/CE 061690371-1

*[Handwritten signature]*



**TOMADA DE PREÇO:** N.2019.07.18.1  
**MUNICÍPIO:** UMARI  
**OBRA:** COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DE LIXO HOSPITALAR.  
**ESTADO:** CE  
**PROponente:** TRASH COLETA E INCINERAÇÃO DE LIXO HOSPITALAR LTDA  
**CNPJ:** 10.482.492/0001-52

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE CUSTO**

COMPOSIÇÃO 1		MOTORISTA (MÊS)				
MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT.	VALOR
INSUMO 1	SINUSCON/CE (1)	MOTORISTA	MÊS	1,00	R\$ 1.340,97	R\$ 1.340,97
INSUMO 2	CLT (2)	INSALUBRIDADE (40 %)	%	0,40	R\$ 954,00	R\$ 381,60
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.722,57</b>

ENCARGOS COMPLEMENTARES						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT.	VALOR
40862	SINAPI (3)	ALIMENTAÇÃO-MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 406,70	R\$ 406,70
40861	SINAPI (3)	TRANSPORTE-MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 147,97	R\$ 147,97
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 554,67</b>

EPI'S						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT.	VALOR
INSUMO 3	PAINEL DE PREÇOS (4)	BOTA DE SEGURANÇA	UN/MÊS	0,50	R\$ 29,97	R\$ 14,99
INSUMO 4	PAINEL DE PREÇOS (4)	UNIFORME (CAMISA COM MANGA + CALÇA COMPRIDA)	UN/MÊS	0,50	R\$ 30,00	R\$ 15,00
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 29,99</b>

ENCARGOS (74.47%)	<b>R\$ 1.282,80</b>
TOTAL COM ENCARGOS (MENSAL CONSIDERANDO 22 DIAS UTÍIS)	<b>R\$ 3.590,03</b>
1 JORNADA SEMANAL (MÊS/4,30)	<b>R\$ 834,89</b>

*Handwritten signature*  
 Mercedes Araújo Marques  
 Eng. Ambiental e Ambiental  
 CRF. CA. CE 091690371-1

*Handwritten signature*

COMPOSIÇÃO 2		COLETOR MÊS				
MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT.	VALOR
INSUMO 5	DECRETO Nº 0255/2017 (5)	COLETOR DE RESÍDUOS DA SAÚDE	MÊS	1,00	R\$ 954,00	R\$ 954,00
INSUMO 2	CLT (2)	INSALUBRIDADE (40 %)	%	0,40	R\$ 954,00	R\$ 381,60
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.335,60</b>
ENCARGOS COMPLEMENTARES						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT.	VALOR
40862	SINAPI (3)	ALIMENTAÇÃO-MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 406,70	R\$ 406,70
40861	SINAPI (3)	TRANSPORTE-MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MÊS	1,00	R\$ 147,97	R\$ 147,97
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 554,67</b>

EPI'S						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT.	VALOR
INSUMO 3	PAINEL DE PREÇOS (4)	BOTA DE SEGURANÇA	UN/MÊS	0,50	R\$ 29,97	R\$ 14,99
INSUMO 4	PAINEL DE PREÇOS (4)	UNIFORME (CAMISA COM MANGA + CALÇA COMPRIDA)	UN/MÊS	0,50	R\$ 30,00	R\$ 15,00
INSUMO 6	PAINEL DE PREÇOS (4)	AVENTAL DE PVC	UN/MÊS	0,50	R\$ 4,36	R\$ 2,18
INSUMO 7	PAINEL DE PREÇOS (4)	LUVA DE PVC IMPERMEÁVEL E RESISTENTE DE COR CLARA E CANO LONGO	UN/MÊS	0,50	R\$ 3,55	R\$ 1,78
INSUMO 8	PAINEL DE PREÇOS (4)	ÓCULOS DE PROTEÇÃO	UN/MÊS	0,25	R\$ 5,40	R\$ 1,35
INSUMO 9	PAINEL DE PREÇOS (4)	BONÉ COM GORRO	UN/MÊS	0,50	R\$ 11,90	R\$ 5,95
INSUMO 10	PAINEL DE PREÇOS (4)	MÁSCARA	UN/MÊS	5,00	R\$ 7,99	R\$ 39,95
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 81,20</b>

ENCARGOS (74.47%)	R\$ 994,62
TOTAL COM ENCARGOS (MENSAL CONSIDERANDO 22 DIAS UTÍIS)	R\$ 2.966,09
1 JORNADA SEMANAL (MÊS/4,30)	R\$ 689,79

COMPOSIÇÃO 3		VEÍCULO TIPO FURGÃO (KM)				
MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT.	VALOR
INSUMO 11	CALCULADO	DEPRECIÇÃO	KM	1,00	R\$ 4,0931	R\$ 4,09
INSUMO 12	CALCULADO	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (JUROS)	KM	1,00	R\$ 0,8732	R\$ 0,87
INSUMO 13	CALCULADO	COMBUSTÍVEL	KM	1,00	R\$ 0,4230	R\$ 0,42
INSUMO 14	CALCULADO	FILTROS E LUBRIFICANTES	KM	1,00	R\$ 0,4230	R\$ 0,42
INSUMO 15	CALCULADO	MANUTENÇÃO	KM	1,00	R\$ 4,3660	R\$ 4,37
INSUMO 16	CALCULADO	SEGUROS + IMPOSTOS	KM	1,00	R\$ 0,3411	R\$ 0,34
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 10,51</b>

ENCARGOS (74,47%)	R\$ ---
TOTAL COM ENCARGOS	R\$ 10,51

*[Handwritten Signature]*  
 M. C. ...  
 Eng. Ambiental  
 CR-54-02-091583071-1

COMPOSIÇÃO 4		INCINERAÇÃO (KG)				MÃO DE OBRA	
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNIT. VALOR	VALOR	
INSUMO 17	PESQUISA	INCINERAÇÃO	KG	1,00	R\$ 7,40	R\$ 7,40	
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 7,40</b>	
						ENCARGOS (7,47%)	R\$ 0,55
						<b>TOTAL COM ENCARGOS</b>	<b>R\$ 7,95</b>

FONTES		
(1)	SINUSCON/CE (1)	<a href="https://sindusconce.com.br/">https://sindusconce.com.br/</a>
(2)	CLT	Art. 192 da CLT: <a href="http://www.planalto.gov.br/ccivil%2003/decreto-lei/del5452compilado.htm">http://www.planalto.gov.br/ccivil%2003/decreto-lei/del5452compilado.htm</a>
(3)	SINAPI	Tabela Sinapi/CE de Abril de 2018 sem desoneração: <a href="http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx">http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx</a>
(4)	PAINEL DE PREÇOS	<a href="http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/">http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/</a>
(5)	DECRETO Nº 9255/2017	Decreto do Salário Mínimo: <a href="http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2019-2022/2019/Decreto/D9661.htm">http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2019-2022/2019/Decreto/D9661.htm</a>

<a href="https://br.advfn.com/indicadores/taxa-selic">https://br.advfn.com/indicadores/taxa-selic</a>	
<a href="http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/">http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/</a>	
BOTA DE SEGURANÇA	29,97
UNIFORME (CAMISA COM MANGA + CALÇA COMPRIDA)	30
AVENTAL DE PVC	4,36
LUVA DE PVC IMPERMEÁVEL E RESISTENTE DE COR CLARA E CANO LONGO	3,55
ÓCULOS DE PROTEÇÃO	5,4
BONÉ COM GORRO	11,9
MÁSCARA	7,9

*Marcos Araújo Miranda*  
 Eng. Sanitarista e Ambiental  
 CRF-PA/CE 061580371-1



**TOMADA DE PREÇO:** N.2019.07.18.1

**MUNICÍPIO:** UMARI

**OBRA:** COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DE LIXO HOSPITALAR.

**ESTADO:** CE

**PROPONENTE:** TRASH COLETA E INCINERAÇÃO DE LIXO HOSPITALAR LTDA

**CNPJ:** 10.482.492/0001-52

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ANUAL**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS 01	%	MÊS 02	%	MÊS 03	%
1	SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DE RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE.	R\$ 102.507,79	R\$ 8.542,32	8,33%	R\$ 8.542,32	8,33%	R\$ 8.542,32	8,33%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS 01	%	MÊS 02	%	MÊS 03	%
1	SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DE RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE.	R\$ 102.507,79	R\$ 8.542,32	8,33%	R\$ 8.542,32	8,33%	R\$ 8.542,32	8,33%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS 01	%	MÊS 02	%	MÊS 03	%
1	SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DE RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE.	R\$ 102.507,79	R\$ 8.542,32	8,33%	R\$ 8.542,32	8,33%	R\$ 8.542,32	8,33%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS 01	%	MÊS 02	%	MÊS 03	%
1	SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DE RESÍDUOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE.	R\$ 102.507,79	R\$ 8.542,32	8,33%	R\$ 8.542,32	8,33%	R\$ 8.542,32	8,33%

*Mercado Araújo Medeiros*  
 Eng. Sanitário e Ambiental  
 CR-5A-CE 091690374-1

*J*



**TOMADA DE PREÇO:** N.2019.07.18.1

**MUNICÍPIO:** UMARI

**OBRA:** COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DE LIXO HOSPITALAR.

**ESTADO:** CE

**PROponente:** TRASH COLETA E INCINERAÇÃO DE LIXO HOSPITALAR LTDA

**CNPJ:** 10.482.492/0001-52

**PLANILHA DE DETALHAMENTO DE BDI - PADRÃO**

ITENS		SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	4,30 %
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		S+G	0,50%
TAXA DE RISCO		R	1,50%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	1,02%
TAXA DE LUCRO		L	7,80%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	<b>COFINS (geralmente 3,00%)</b>		3,00%
	ISS (legislação municipal)		3,00%
	<b>CPRB (INSS)</b>		0,00%
BDI conforme acórdão 2622/2013 - TCU			24,1%
<b>BDI RESULTANTE</b>			<b>24,1%</b>

**FÓRMULA UTILIZADA:**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

*[Handwritten signature]*  
 Instituto Ambiental  
 Engenharia e Ambiental  
 C.F.EA-06 061590371-1