

PROPOSTA DE PREÇOS

Granja – Ceará, 11 de Outubro de 2019.

A Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE.
REF: TOMADA DE PREÇO N° 09.002 /2019 – TP
RESPONSÁVEL TÉCNICO: BENEDITO DA COSTA FROTA
ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE N°. 47840D

A Licitante ANTONIA C S VASCONCELOS, CNPJ N° 22.240.853/0001-33, per seu representante legal abaixo assinada, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS N° 09.002 /2019 - TP;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 79 da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N° 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, case sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços e especificados no anexa I, caso sejamos vencedores(es) da presente licitação.

VALOR GLOBAL R\$:121.092,02 (CENTO E VINTE E UM MIL, NOVENTA E DOIS REAIS E DOIS CENTAVOS.).

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS HOSPITALARES (GRUPO A,B e E), DOS SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE. DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

Preponente: ANTONIA C S VASCONCELOS
Endereço: Rua 106, N° 125, Bairro Oiteiro, Granja – CE, CEP:62430-000
CNPJ:22.240.853/0001-33
Prazo de Execução: 12 (doze) meses
Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

Antônia Costa da Silva Vasconcelos

ANTONIA C S VASCONCELOS
CNPJ: 22.240.853/0001-33
Antônia Costa da Silva Vasconcelos
CPF: 717.156.903-97

ANTONIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

EMAIL: jn-instacoes@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

Granja – Ceará, 11 de Outubro de 2019.

A Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE.
 REF: TOMADA DE PREÇO N° 09.002 /2019 – TP
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: BENEDITO DA COSTA FROTA
 ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE N°. 47840D

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	
					UNITÁRIO S/BDI	V. TOTAL ANUAL
1		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE				
1.1	COMP.01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE EM FURGÃO - CAPACIDADE TOTAL=0,3 TON	M3	15,00	6.902,19	103.532,85
VALOR TOTAL SEM BDI						103.532,85
BDI 16,96%						17.559,17
VALOR TOTAL COM BDI						121.092,02

ENGLoba A PRESENTE PROPOSTA O VALOR DE CENTO E VINTE E UM MIL, NOVENTA E DOIS REAIS E DOIS CENTAVOS

Antônia Costa da Silva Vasconcelos

ANTONIA C S VASCONCELOS
 CNPJ: 22.240.853/0001-33
 Antônia Costa da Silva Vasconcelos
 CPF: 717.156.903-97

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ANTONIA C S VASCONCELOS
 CNJ: 22.240.853/0001-33
 EMAIL: jn-instacoes@hotmail.com



Granja – Ceará, 11 de Outubro de 2019.

A Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE.

REF: TOMADA DE PREÇO N° 09.002/2019 – TP

RESPONSÁVEL TÉCNICO: BENEDITO DA COSTA FROTA

ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE N° 47840D

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE	8,33%	10.086,97	8,33%	10.086,97	8,33%	10.086,97	8,33%	10.086,97	8,33%	10.086,97	8,33%	10.086,97
TOTAIS PARCIAIS	8,33%	10.086,97	8,33%	10.086,97	8,33%	10.086,97	8,33%	10.086,97	8,33%	10.086,97	8,33%	10.086,97
TOTAIS ACUMULADOS	8,33%	10.086,97	16,66%	20.173,94	24,99%	30.260,91	33,32%	40.347,88	41,65%	50.434,85	49,98%	60.521,82

DESCRIÇÃO	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS		TOTAIS	% DO TOTAL
	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE	8,33%	10.086,97	8,33%	10.086,97	8,34%	10.099,07	8,34%	10.099,07	8,34%	10.099,06	8,34%	10.099,06	121.092,02	100,00%
TOTAIS PARCIAIS	8,33%	10.086,97	8,33%	10.086,97	8,34%	10.099,07	8,34%	10.099,07	8,34%	10.099,06	8,34%	10.099,06	121.092,02	100,00%
TOTAIS ACUMULADOS	58,31%	70.608,79	66,64%	80.695,76	74,98%	90.794,83	83,32%	100.893,90	91,66%	110.992,96	100,00%	121.092,02	121.092,02	100,00%



Antônia Costa da Silva Vasconcelos

[Handwritten signature]

ANTONIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

Antônia Costa da Silva Vasconcelos

CPF: 717.156.903-97

ANTONIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

EMAIL: in-instacoes@hotmail.com

ENCARGOS SOCIAIS

Granja – Ceará, 11 de Outubro de 2019.

A Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE.
 REF: TOMADA DE PREÇO N° 09.002 /2019 – TP
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: BENEDITO DA COSTA FROTA
 ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE N°. 47840D

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

ANTONIA C S VASCONCELOS
 CNPJ: 22.240.853/0001-33
 Antônia Costa da Silva Vasconcelos
 CPF: 717.156.903-97

Antonia Vasconcelos
 ANTONIA C S VASCONCELOS

CNJ: 22.240.853/0001-33
 EMAIL: jn-instacoes@hotmail.com

COMPOSIÇÕES

Granja – Ceará, 11 de Outubro de 2019.

A Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE.
 REF: TOMADA DE PREÇO N° 09.002 /2019 – TP
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: BENEDITO DA COSTA FROTA
 ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE N°. 47840D

CAPACIDADE DO CARRO	0,30	TON				
DIAS TRABALHADOS POR MÊS	1,00	DIA				
QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS	1,00	UNIDADE				
	CARGA		DIAS TRABALHADOS		VIAGENS/DIA	TOTAL(TON)
PRODUÇÃO	0,30	X	1,00	X	1,00	0,30
TOTAL						0,30

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

PRODUÇÃO PEDIIDO DE CONTRATO	15,00	M3
PERIODO DE CONTRATO	12,00	MESES
PRODUÇÃO MENSAL	1,25	M3
PRODUÇÃO MENSAL	0,35	TON
DIAS UTEIS NO MÊS	26,00	DIAS
PRODUÇÃO DIÁRIA	11,72	KG
NUMERO DE VIAGENS	1,00	MÊS
PERCURSO TOTAL	738,60	KM/MÊS
PERCURSO PERCORRIDO 12 MESES	8.863,20	KM/PERÍOD O TOTAL CONTRATO
PESO ESPECIFICO DO LIXO		
R\$:280/M3		

PREVISÃO DE NÚMERO DE VEÍCULOS PARA COLETA

ROTEIROS DIÁRIOS DIURNOS

PRODUTIVIDADE MÉDIA(VIAG/VEIC/DIA)	1,00
PRODUÇÃO P/VIAGEM(TON)	0,30
COLETA DIURNA(%)	100,00

Antonia C S Vasconelos
ANTONIA C S VASCONELOS
 CNJ: 22.240.853/0001-33
 EMAIL: jn-instacoes@hotmail.com

COLETA NOTURNA(%)	0,00
COLETA DIURNA	0,00
TON/MÊS	0,35
VIAG/VEIC/DIA	1,00
TON/VIAGEM	0,30
DIAS UTEIS/MÊS	1,00
N° DE VEICULOS=(CALCULADO)	1,17
ADOTADO	1,00

CUSTO MENSAL DO CARRO TIPO FURGÃO

VEICULO: CARRO FECHADO TIPO FURGÃO CAP 0,3 TON

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL DO VEICULO(MENSAL)				
MODELO	PREÇO DO VEICULO NOVO	FATOR(*)	TAXA/ANO(%)	TOTAL(R\$)
VEICULO FECHADO TIPO FURGÃO	63.500,00	0,25	12,00	161,86
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO				161,86

* fator multiplicativo p/ veiculos de 4 a 5 anos de uso

DEPRECIÇÃO MENSAL DO VEÍCULO			
MODELO	PREÇO DO VEÍCULO	TAXA(*)	TOTAL R\$
VEÍCULO FECHADO TIPO FURGÃO	63.500,00	0,05	283,82

Taxa de depreciação p/veiculos de 4 a 5 anos

QUILOMETRAGEM PERCORRIDA	
N° VEÍCULOS	1,00
DIA/MÊS	1,00
VIAGEM/VEÍCULO/DIA	1,00
KM/DIA/VEÍCULO	738,60
KM/VIAGEM/VEÍCULO	738,60
KM/MÊS	738,60

COMBUSTÍVEL	
KM/MÊS	738,60
CONSUMO (KM/LITRO)	13,00
PREÇO (R\$/LITRO)	4,99
R\$/MÊS	283,51

LUBRIFICANTES (ÓLEOS, GRAXAS E FILTROS)		
ÓLEO CARTER	31,28	18,48
FILTROS	24,00	9,24
LAVAGEM	20,00	40,00

TROCA DE ÓLEO

CARTER -4L A CADA 5000KM
 GASTO COM FILTRO REPRESENTA 50% DAS
 DESPESAS COM LUBRIFICANTES
 DUAS LAVAGENS POR MÊS (2 POR MÊS)

ANTONIA C S VASCONELOS

CNJ: 22.240.853/0001-33

EMAIL: jn-instacoes@hotmail.com

67,72

PNEUS E CAMARAS

INSUMOS	P UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
PNEUS E CAMARAS	1.311,88	13,84

MANUTENÇÃO

INSUMOS	P UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
MANUTENÇÃO MENSAL P/ 01 VEÍCULO	63.500,00	456,43

* GASTOS COM REPAROS, INCLUINDO MATERIAIS, PEÇAS E ACESSÓRIOS DE REPOSIÇÃO CORRESPONDEM AO DEFICIENTE DE 0,60 INCIDENTE SOBRE O VALOR DE AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO, COM VIDA UTIL DE 7 ANOS

TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	P UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
IPVA DE 1% aa	63.500,00	53,25
LICENÇA E SEGURO-239,58 R\$/VEIC.ANO		239,58
R\$/MÊS/VEICULO		292,83

FERRAMENTAS E UTENSILIOS

PARA EQUIPE VEÍCULO

TIPO DE FERRAMENTA	QTD. VEÍCULO	VIDA UTIL(MESES)	QTD. ANO	P UNIT (R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
SACOS PLÁSTICOS 100L - 10/DIA	10,00		200,00	0,10	20,00	1,67
TOTAL						1,67

PARA 01 EQUIPAMENTO	1,67
NUMERO DE EQUIPAMENTOS	1,00
CUSTO TOTAL R\$:	1,67

RESUMO DO CUSTO DO VEÍCULO

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	161,86
DEPRECIÇÃO DOS VEICULOS	283,82
COMBUSTÍVEL	283,51
LUBRIFICANTES(ÓLEOS E FILTROS) E LAVAGEM	67,72
PNEUS E CAMARAS	13,84
MANUTENÇÃO	456,43
TRIBUTOS, SEGUROS E TAXAS	292,83
FERRAMENTAS E UTENSILIOS	1,67
CUSTO TOTAL DO VEÍCULO	1.561,68

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
ANTONIA C S VASCONELOS

DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

QUANTIDADE DE PESSOAS POR VEÍCULO

VEICULO	MOTORISTA	GARI COLETOR
VEICULO FECHADO TIPO FURGÃO	1,00	1,00

QUANTIDADE TOTAL DE PESSOAS	QUANT. PESSOAS POR VEÍCULO	QUANT. VEÍCULOS CALCULADOS	QUANT. TOTAL DE PESSOAS POR VEÍCULOS
QUANTIDADE DE MOTORISTAS	1,00		1,00
RESERVA TÉCNICA(MOTORISTA)	0,00	0,00	0,00
RESERVA TÉCNICA(GARI)	0,00		
TOTAL	1,00		1,00

CUSTO UNITÁRIO COM PESSOAL

ITEM	UNID	
SALÁRIO	R\$	1.184,91
INSALUBRIDADE - 20%	R\$	236,98
ADICIONAL NOTURNO	R\$	0,00
SALÁRIO BASE	R\$	1.421,89
HORAS EXTRAS - 50%	R\$	
HORAS EXTRAS - 100%	R\$	
DSR HORAS EXTRAS	R\$	
SALÁRIO MENSAL	R\$	1.421,89
ENCARGOS	0,72	1.024,90
SALÁRIO + ENCARGOS	R\$	2.446,79
ALMOÇO	R\$	10,00
CAFÉ DA MANHÃ	R\$	2,00
CUSTO MENSAL		2.460,79

CUSTO MENSAL TOTAL COM PESSOAS

FUNCIONÁRIO	CUSTO MENSAL/PESSOA	QUANTIDADE	TOTAL
MOTORISTA	1.500,00	1,00	1.500,00
TOTAL/MÊS		1,00	1.500,00

CUSTO MENSAL COM FARDA E EPI'S

FARDA E EPI'S MOTORISTA

ITENS	QUANT/PESSOA	VIDA UTIL(MESES)	QUANT/ANO	PREÇO UNIT(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
CALÇA E CAMISA DE BRIM P/ MOTORISTA	1,00	3,00	4,00	23,67	94,68	7,89
BOTINA DE SEGURANÇA	1,00	6,00	2,00	47,61	95,22	7,94
OCULOS DE PROTEÇÃO	1,00	6,00	2,00	6,44	12,88	1,07

ANTONIA C S VASCONELOS

CNJ: 22.240.853/0001-33

EMAIL: jn-instacoes@hotmail.com

CAPA DE CHUVA	1,00	12,00	1,00	13,30	13,30	1,11
LUVAS DE SEGURANÇA	1,00	1,00	12,00	4,43	53,16	4,43
MÁSCARA SEMI FACIAL IMPERMEAVEL - 1/DIA	1,00		240,00	1,71	410,40	34,20
TOTAL						56,64

RESUMO FARDAMENTOS E EPI

FUNCIONARIO	QUANT	R\$/PESSOA	PREÇO MENSAL
MOTORISTA	1,00	56,64	56,64
CUSTO TOTAL			56,64

CUSTO MENSAL COM INCINERAÇÃO DE LIXO

INCINERAÇÃO

ITENS

CUSTO DE INCINERAÇÃO (M3)	QTD	TEMPO(MES ES)	QTD. ANO	PREÇO UNT.(R\$)	PREÇO ANUAL	PREÇO MENSAL
TOTAL	15,00	12,00	18,15	1.866,50	33.876,98	2.823,08
						2.823,08

RESUMO DOS CUSTOS-OPERACIONAIS

CUSTO MENSAL DOS VEÍCULOS	1.561,68
CUSTO MENSAL COM PESSOAL	2.460,79
CUSTO MENSAL COM FARDAS E EPI'S	56,64
CUSTO MENSAL COM INCINERAÇÃO DE LIXO	2.823,08
CUSTOS OPERACIONAIS (R\$)	6.902,19

CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO(R\$/TON)	19.720,54
CUSTO MENSAL(R\$)	6.902,19
PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA(TON/MÊS)	0,35

CUSTO MENSAL SEM BDI		6.902,19
BDI	16,96%	1.170,61
TOTAL		8.072,80

PRODUÇÃO MENSAL ESTIMADA(M3/MÊS)	1,25
PREÇO UNITÁRIO C/ BDI(R\$/M3)	10.091,00

Antonia C S Vasconelos
ANTONIA C S VASCONELOS
 CNJ: 22.240.853/0001-33
 EMAIL: jn-instacoes@hotmail.com

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE C/ VEÍCULO FECHADO TIPO FURGÃO	10.091,00
---	-----------

Antonia Costa da Silva Vasconcelos

ANTONIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

Antônia Costa da Silva Vasconcelos

CPF: 717.156.903-97

JN SERVIÇOS

lt

lt

ANTONIA C S VASCONELOS

CNJ: 22.240.853/0001-33

EMAIL: jn-instacoes@hotmail.com

Granja – Ceará, 11 de Outubro de 2019.

A Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE.
 REF: TOMADA DE PREÇO N° 09.002 /2019 – TP
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: BENEDITO DA COSTA FROTA
 ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE N°. 47840D

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
BENEFICIO		
S+G	Garantia/Seguros	0,30%
L	Lucro	3,50%
Total do Grupo A =		3,80%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,56%
Total do Grupo B =		2,91%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (*)	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO BDI)	0,00%
Total do Grupo C =		8,65%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 16,96%

Antônia Costa da Silva Vasconcelos

ANTONIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

Antônia Costa da Silva Vasconcelos

CPF: 717.156.903-97

ANTONIA C S VASCONELOS

CNJ: 22.240.853/0001-33

EMAIL: jn-instacoes@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇO

A
Prefeitura Municipal de
BARROQUINHA / CE.
Comissão Municipal de licitação

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE COLETA , TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DE RESÍDUOS SOLIDOS HOSPITALARES [GRUPO A, B e E] DOS SERVIÇOS DE SAUDE NO MUNICIPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA MUNICIPAL DE SAÚDE.

PLANILHA DE ORÇAMENTO						
Item	Comp.	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	VALORES (R\$)	
					V. UNI. S/ B.D.I	V. Total Por 12 Meses
1.0		COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE				
1.1	Comp. 01	Coleta e Transporte de Resíduos de Saúde em furgão - Capacidade Total = 0,3 ton	m3	15,00	6.886,16	103.292,40
					Valor Total S/ BDI	103.292,40
					BDI de 16,96%	17.518,39
					TOTAL DO ITEM:	120.810,79

VALOR GLOBAL R\$: 120.810,79

Prazo de Execução: 12 [doze] meses

Validade da Proposta: 60 (Sesse-nta) dias.

CRIL EMPREENDIMENTO AMBIENTAL LTDA

CNPJ nº 09.234.399/0001-40

Endereço na Rodovia PB 321. S/N KM 2,6, FAZENDA MARABA - BELEM DO BREJO DO CRUZ/PB

CONTA/AGÊNCIA BANCÁRIA: Agência: 0022-1 C/C: 226823-x (Banco do Brasil)

bruno.comercial@crilambiental.com.br

Belem do Brejo do Cruz /PB, 11 de OUTUBRO de 2019.



VALDEMAR VIEIRA COUTINHO NETO
CPF: 028.504.093-67
Procurador



Felipe Augusto Lira Soares
CPF: 053.373.224-78
Engenheiro Civil

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS HOSPITALARES [GRUPO A, B e E] DOS SERVIÇOS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA MUNICIPAL DE SAÚDE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	%	VALOR R\$	D I A S													
				%	30	%	60	%	90	%	120	%	150	%	180		
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE	100,00%	120.810,79	8,330%	10.067,56	8,333%	10.067,56	8,333%	10.067,56	8,333%	10.067,56	8,333%	10.067,56	8,333%	10.067,56	8,333%	10.067,56
TOTAL SIMPLES COM BDI INCLUSO		100,00%	120.810,79	8,333	10.067,56	8,333	10.067,56	8,333	10.067,56	8,333	10.067,56	8,333	10.067,56	8,333	10.067,56	8,333	10.067,56
TOTAL ACUMULADO				8,333	10.067,56	16,6666	20.135,12	25	30.202,68	33,3332	40.270,24	41,667	50.337,80	49,9998	60.405,36		
ITEM	SERVIÇOS	%	VALOR R\$	D I A S													
				%	210	%	240	%	270	%	300	%	330	%	360		
1.0	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE SAÚDE	100,00%	120.810,79	8,333%	10.067,56	8,333%	10.067,56	8,333%	10.067,56	8,333%	10.067,56	8,333%	10.067,56	8,333%	10.067,56	8,337%	10.067,68
TOTAL SIMPLES COM BDI INCLUSO		100,00%	120.810,79	8,333	10.067,56	8,333	10.067,56	8,333	10.067,56	8,333	10.067,56	8,333	10.067,56	8,333	10.067,56	8,337	10.067,68
TOTAL ACUMULADO				58,33	70.472,92	66,6664	80.540,48	75,00	90.608,04	83,333	100.675,60	91,666	110.743,16	100,00	120.810,79		

Belem do Brejo do Cruz/PB, 11 de Outubro de 2019

Valdemar Vieira Coutinho Neto
VALDEMAR VIEIRA COUTINHO NETO
CPF: 028.504.093-67
Procurador

Felipe Augusto Lira Soares
FELIPE AUGUSTO LIRA SOARES
CPF: 053.373.224-78
Engenheiro Civil



[Signature]

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE COLETA , TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS HOSPITALARES [GRUPO A, B e E] DOS SERVIÇOS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA MUNICIPAL DE SAÚDE.

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30%
L	Lucro	3,50%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
	TOTAL	8,65%
	BDI =	16,96%

$$BDI = \left(\left(\frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$$

Sendo:

AC: é a taxa de rateio da administração central;

R: Corresponde aos riscos;

S: é uma taxa representativa de Seguros;

G: é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF: é a taxa representativa das despesas financeiras;

L: corresponde ao lucro/remuneração bruta do construtor e;

I: é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

CONFORME ACORDÃO 2622/2013-TCU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE COLETA , TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS HOSPITALARES [GRUPO A, B e E] DOS SERVIÇOS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA MUNICIPAL DE SAÚDE.

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 26 SEM DESONERAÇÃO					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HOR.%	MENS. %	HOR.%	MENS. %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE COLETA , TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS HOSPITALARES [GRUPO A, B e E] DOS SERVIÇOS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA MUNICIPAL DE SAÚDE.

Coleta e Transporte de Resíduos de Saúde em furgão - Capacidade Total = 0,3 ton **Comp. 01**

VEÍCULO: CARRO FECHADO TIPO FURGÃO COM CAPACIDADE TOTAL DE 0,3 TON

Produção do veículo por mês

CAPACIDADE DO CARRO		0,3 TON				
DIAS TRABALHADO POR MÊS		1 DIA				
QUANTIDADES DE EQUIPAMENTOS		1 UNID.				
	carga	Dias trabalhados			Viagens/dia	Total(ton)
PRODUÇÃO	0,3	X	1	X	1	0,30
TOTAL						0,30

DADOS PARA O DIMENSIONAMENTO

Produção período contrato	15,00 (m3)
Período do contrato	12,00 (meses)
Produção mensal	1,25 (m3)
Produção mensal	0,35 (ton)
Dias úteis no mês	26,00 (dias)
Produção diária	11,72 (kg)
Número de viagens	1,00 (mês)
Percurso total	738,60 (km/mês)
Percurso percorrido (12 meses)	8.863,20 (km/período total contrato)

Peso específico do lixo RSS: 280kg/m3 (Fonte: http://www.resol.com.br/cartilha4/residuossolidos/residuossolidos_3.php)

a) REVISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS PARA A COLETA:

Roteiros Diários Diurnos

produtividade média(viag./veic./dia) 1,00
Produção p/viagem(ton) 0,30

Coleta Diurna(%) 100,00
Coleta Noturna(%) 0,00
Coleta Diurna

ton/mês	0,35
Viag./veic./dia	1,00
ton/viagem	0,30
Dias úteis/mês	1,00
No. De Veículos=(Calcula	1,17
(Adotado)	1,00

$F=Q/(qxfV)$ onde,

F - nº de veículos que compõem a frota.

Q - quantidade total de lixo a ser coletado, em t ou em m³.

q - capacidade do veículo de coleta, em t ou em m³
(em geral adota-se 90% da capacidade nominal).

f - fator de carga do equipamento.

V - nº possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE COLETA , TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS HOSPITALARES [GRUPO A, B e E] DOS SERVIÇOS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA MUNICIPAL DE SAÚDE.

CUSTO MENSAL DO CARRO TIPO FURGÃO

VEÍCULO: CARRO FECHADO TIPO FURGÃO CAP. 0,3 TON

Remuneração do Capital do Veículo(Mensal)

Modelo	Preço Veíc.Novo(R\$)	fator(*)	Taxa/ano(%)	Total (R\$)
VEÍCULO FECHADO TIPO FURGÃO	63.842,49	0,2533	12,0	161,71
Custo total do veículo				161,71

fator multiplicativo p/veículos de 4 a 5 anos de uso

Depreciação Mensal do Veículo

Modelo	Preço Veíc.Novo(R\$)	Taxa(*)	Total (R\$)
VEÍCULO FECHADO TIPO FURGÃO	63.842,49	0,0533	283,57
Custo total do veículo			283,57

(*) Taxa de depreciação p/veículos de 4 a 5 anos de uso

Quilometragem percorrida

Nº Veículos	1,00
dia/mês	1,00
Viagem/veículo/dia	1,00
km/dia/veículo	738,60
km/viagem/veículo	738,60
km/mês	738,60

Combustível

km/mês	738,60
Consumo (km/litro)	10,00
preço(R\$/litro)	4,99
R\$/mês	368,56

Lubrificantes (óleos, graxas e filtros)

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
óleo cárter	31,25	18,47
filtros	23,98	9,24
lavagem	19,98	39,96
	R\$/mês	67,67

* troca de óleo:

cárter -4L a cada 5000 Km.
gasto com filtros representa 50% das despesas com lubrificantes,
duas lavagem pôr mes.(2 por mes)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE COLETA , TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS HOSPITALARES [GRUPO A, B e E] DOS SERVIÇOS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA MUNICIPAL DE SAÚDE.

Pneus e câmaras

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Pneus e câmaras	1.310,70	13,83

* vida útil de 70.000 km por jogo de pneu

Manutenção

Insumos	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
Manutenção Mensal p/ 01 veículo	63.842,49	456,02

* gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,60, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 7anos

Tributos, Seguros e Taxas

	Preço Unit.(R\$)	Valor(R\$)
*IPVA de 1% a.a	63.842,49	53,2
licença e seguro - 239,58 R\$/veic.ano		239,58
	R\$/mês/veic.	292,78

Ferramentas e Utensílios

Para Equipe Veículo

Tipo de Ferramenta	Qtd./ veículo	Vida útil(meses)	Qtd. Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Sacos plásticos 100 l - 1000 unidades	10,00		200,00	0,09	18,00	1,50
Total						1,50

Para 01 Equipamento	1,50
Número de equipamentos	1,00
Custo Total (R\$)	1,50

Resumo do Custo Total do Veículo

Remuneração do Capital	161,71
Depreciação dos Veículos	283,57
Combustível	368,56
Lubrificantes (óleos e filtros) e lavagem	67,67
Pneus e câmaras	13,83
Manutenção	456,02
Tributos, Seguros e Taxas	292,78
Ferramentas e Utensílios	1,50
Custo Total do Veículo	1.645,64

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE COLETA , TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS HOSPITALARES [GRUPO A, B e E] DOS SERVIÇOS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA MUNICIPAL DE SAÚDE.

Dimensionamento do Pessoal

Quantidades de pessoas por veículo

Veículo	Motorista	Gari coletor
VEÍCULO FECHADO TIPO FURGÃO	1,00	1,00

Quantidade Total de Pessoas	Quant. Pessoas por veículos	Quant. Veículos Calculado	Quant. Total de Pessoal por veículo
Quantidade de Motoristas	1,00		1,00
Reserva Técnica(motorista)			
Reserva Técnica(gari)			
Total	1,00		1,00

Custo Unitário com Pessoal

Item	Unid.	Motorista
Salário	R\$	1.183,84
Insubridade - 20%	R\$	236,77
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.420,61
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
2 horas Extras	R\$	
Salário Mensal	R\$	1.420,61
Encargos	72,08%	1.023,98
Salário + Encargos	R\$	2.444,59
Almoço	R\$	9,00
Café da Manhã	R\$	3,00
Custo Mensal		2.456,59

Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total
Motorista	2.456,59	1,00	2.456,59
Total/mês		1,00	2.456,59

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE COLETA , TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS HOSPITALARES [GRUPO A, B e E] DOS SERVIÇOS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA MUNICIPAL DE SAÚDE.

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Motorista

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/motorista	1,00	3,00	4,00	23,65	94,60	7,88
Botina de segurança	1,00	6,00	2,00	47,57	95,14	7,93
Óculos de Proteção	1,00	6,00	2,00	6,43	12,86	1,07
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	13,29	13,29	1,11
Luzas de segurança	1,00	1,00	12,00	4,40	52,80	4,40
Máscara semifacial impermeável - 1/	1,00		240,00	1,70	408,00	34,00
Total						56,39

Resumo Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ /pessoa	Preço Mensal
Motorista	1,00	56,39	56,39
Custo Total			56,39

Custo Mensal com Incineração do Lixo

Incineração

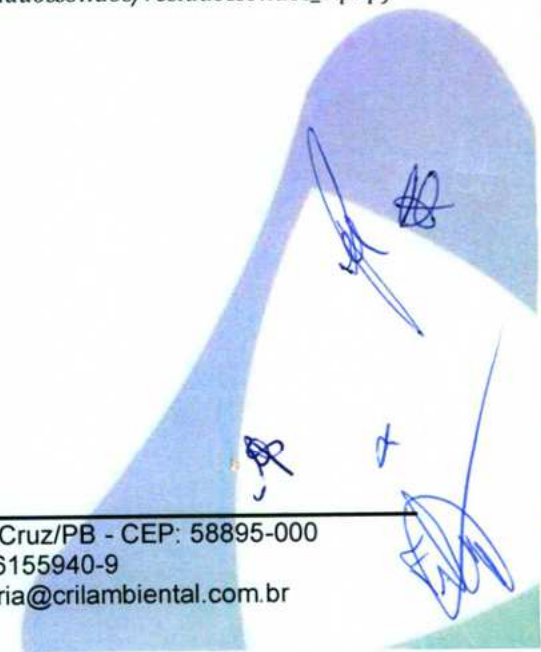
Itens	Qtd.	Tempo (meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Custo de Incineração (m3)	15,00	12,00	15,00	2.182,03	32.730,45	2.727,54
Total						2.727,54

Peso específico do lixo RSS: 280kg/m3 (Fonte: http://www.resol.com.br/cartilha4/residuossolidos/residuossolidos_3.php)

Resumo dos Custos Operacionais

Custo mensal dos veículos	1.645,64
Custo mensal com pessoal	2.456,59
Custo mensal com farda e EPI's	56,39
Custo Mensal com Incineração do Lixo	2.727,54
Custos Operacionais(R\$)	6.886,16

Custo Unitário do Serviço(R\$/ton)	19.578,53
Custo Mensal (R\$)	6.886,16
Produção Mensal Estimada(ton/mês)	0,35



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE COLETA , TRANSPORTE E INCINERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS HOSPITALARES [GRUPO A, B e E] DOS SERVIÇOS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA MUNICIPAL DE SAÚDE.

Custo Mensal Sem BDI (R\$)		6.886,16
BDI	16,96%	1.167,89
Custo Mensal Com BDI (R\$)		8.054,05

Produção Mensal Estimada(m3/mês)	1,25
Produção Mensal Estimada(m3/ANO)	15,00

Valor Unitário para o Serviço, Sem BDI	R\$ 6.886,16
---	---------------------

