



PROPOSTA DE PREÇO

5
0

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



PROPOSTA DE PREÇO

Icó - CE, 19 de Junho de 2017

Ao Município de Paramoti - CE

Comissão Permanente de Licitações

Ref.: CONCORRENCIA Nº 2017051501 - SEINFRA

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.^ª A NOSSA PROPOSTA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERV. DE COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI, junto à Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de Paramoti - CE, pelo valor mensal de R\$ 67.628,25 (SESSENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E VINTE E OITO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS), Pelo Valor Global de 12 (meses) de **R\$ 811.538,95 (OITOCENTOS E ONZE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E OITO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)**, conforme planilha orçamentaria anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Senhor Tobias Feitosa Araujo, Titular Administrador, portador da cédula de identidade RG Nº 2006099039958 Expedida pelo SSP - CE, e inscrito no CPF Nº 066.624.373-52, representante legal dessa empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 23,00% (VINTE E TRÊS por cento)

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

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

T.F.A CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME
CNPJ: 23.281.776/0001-22
Tobias Feitosa Araujo
TOBIAS FEITOSA ARAÚJO
TITULAR ADMINISTRADOR

Denilson Brasil de Melo
DENILSON BRASIL DE MELO
Eng. CIVIL - CREA: 142180 - CE
RNP: 0402805856



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

ITENS	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO		
						UNITÁRIO	TOTAL	
1.1	COMP.	1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	M3	791,56	43,69	34.586,45	
1.2	COMP.	2	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (COMERCIAL, VARRIÇÃO, MERCADOS, ENTULHO E PODA)	M3	723,69	24,57	17.779,18	
1.3	COMP.	3	ADMINISTRAÇÃO TOTAL	MÊS	1	8.767,72	8.767,72	
1.4	COMP.	4	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E ESCARIFICADOR, INCLUSO OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	HORA	40	162,37	6.494,89	
TOTAL MENSAL								67.628,25
TOTAL 12 MESES R\$								811.538,95
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$								811.538,95
OITOCENTOS E ONZE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E OITO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS								

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações e as cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

ICÓ/CE, 19 DE JUNHO DE 2017

T.F.A CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME
CNPJ: 23.281.776/0001-22

TOBIAS FEITOSA ARAÚJO
TITULAR ADMINISTRADOR

Denilson Brasil de Melo
DENILSON BRASIL DE MELO
Eng. Civil - CREA: 142180 - CE
RNP: 0602809856



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CEARÁ
DATA: JUNHO DE 2017
BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ABRIL 2017
BDI= 23% ENCARGOS SOCIAIS: 49,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

ITENS	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO		
						UNITÁRIO	TOTAL	
1.1	COMP.	1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	M3	791,56	43,69	34.586,45	
1.2	COMP.	2	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (COMERCIAL, VARRIÇÃO, MERCADOS, ENTULHO E PODA)	M3	723,69	24,57	17.779,18	
1.3	COMP.	3	ADMINISTRAÇÃO TOTAL	MÊS	1	R\$ 8.767,72	8.767,72	
1.4	COMP.	4	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E ESCARIFICADOR, INCLUSO OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	HORA	40	R\$ 162,37	6.494,89	
TOTAL MENSAL							67.628,25	
TOTAL 12 MESES R\$							811.538,95	
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$							811.538,95	
OITOCENTOS E ONZE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E OITO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS								

T.F.A CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME
CNPJ: 23.281.776/0001-22
TOBIAS FEITOSA ARAÚJO
TITULAR ADMINISTRADOR

Denilson Brasil de Melo
DENILSON BRASIL DE MELO
Eng. Civil - CREA: 142180 - CE
RNP: 0602805856



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E RESÍDUOS LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CEARÁ

DATA: JUNHO DE 2017

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ABRIL 2017

BDI= 29%

ENCARGOS SOCIAIS: 49,68%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTALS	PERCENTUAL														
			%	1	%	2	%	3	%	4	%	5	%	6	%		
1.0	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	415.037,38	100,00%	34.586,45	8,33%	34.586,45	8,33%	34.586,45	8,33%	34.586,45	8,33%	34.586,45	8,33%	34.586,45	8,33%	34.586,45	8,33%
2.0	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (COMERCIAL, VARRIÇÃO, MERCADOS, ENTULHO E PODA)	213.350,20	100,00%	17.779,18	8,33%	17.779,18	8,33%	17.779,18	8,33%	17.779,18	8,33%	17.779,18	8,33%	17.779,18	8,33%	17.779,18	8,33%
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	105.212,67	100,00%	8.767,72	8,33%	8.767,72	8,33%	8.767,72	8,33%	8.767,72	8,33%	8.767,72	8,33%	8.767,72	8,33%	8.767,72	8,33%
4.0	TRATOR DE ESTERIAS COM LÂMINAS E ESCARIFICADOR, INCLUSO OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	77.938,70	100,00%	6.494,89	8,33%	6.494,89	8,33%	6.494,89	8,33%	6.494,89	8,33%	6.494,89	8,33%	6.494,89	8,33%	6.494,89	8,33%
	TOTAL GERAL	811.538,95		67.628,25		67.628,25		67.628,25		67.628,25		67.628,25		67.628,25		67.628,25	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTALS	PERCENTUAL														
			%	7	%	8	%	9	%	10	%	11	%	12	%		
1.0	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	415.037,38	100,00%	34.586,45	8,33%	34.586,45	8,33%	34.586,45	8,33%	34.586,45	8,33%	34.586,45	8,33%	34.586,45	8,33%	34.586,45	8,33%
2.0	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (COMERCIAL, VARRIÇÃO, MERCADOS, ENTULHO E PODA)	213.350,20	100,00%	17.779,18	8,33%	17.779,18	8,33%	17.779,18	8,33%	17.779,18	8,33%	17.779,18	8,33%	17.779,18	8,33%	17.779,18	8,33%
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	105.212,67	100,00%	8.767,72	8,33%	8.767,72	8,33%	8.767,72	8,33%	8.767,72	8,33%	8.767,72	8,33%	8.767,72	8,33%	8.767,72	8,33%
4.0	TRATOR DE ESTERIAS COM LÂMINAS E ESCARIFICADOR, INCLUSO OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	77.938,70	100,00%	6.494,89	8,33%	6.494,89	8,33%	6.494,89	8,33%	6.494,89	8,33%	6.494,89	8,33%	6.494,89	8,33%	6.494,89	8,33%
	TOTAL GERAL	811.538,95		67.628,25		67.628,25		67.628,25		67.628,25		67.628,25		67.628,25		67.628,25	

T.F.A CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME
CNPJ: 23.281.776/0001-22
TOBIAS FEITOSA ARAÚJO
TITULAR ADMINISTRADOR

Eng. Civil
ENILSON BRASIL DE MELO
Eng. Civil - CREA: 142180 - CE
RNP: 0602805856



1 - COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES
A EQUIPE DE COLETA DOMICILIAR SERÁ COMPOSTA DE:

- 2 MOTORISTAS
- 6 GARIS COLETORES
- 2 CAMINHÃO BASCULANTE

2 - DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

- 2 MOTORISTAS
- 6 GARIS COLETORES
- 2 CAMINHÃO BASCULANTE

3 - CUSTO DE MÃO DE OBRA

MOTORISTA	2	2.767,00	R\$ 5.534,00
GARI COLETOR	6	2.278,44	R\$ 13.670,67
CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA			R\$ 19.204,67

4 - VEÍCULOS

4.1 - QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

DIAS/MÊS	26	
KM / DIA	49	
KM / DIA	41,95	1482,70 KM / MÊS

** Considerando a rota água boa / melado / destino final - 2x por semana

4.2 - Consumo de combustível

km / mês	1482,7	
R\$ / LITRO	2,8	
KM / LITRO	4	
R\$ 1.037,89 R\$ / mês		

4.3 - MANUTENÇÃO

CAMINHÃO CAÇAMBA	R\$ 193.522,50	INSUMO I2602 TAB. SEINFRA 24
O CUSTO DE MANUTENÇÃO CORRESPONDE A 75% DO VEICULO - F =	0,75	
QUANTIDADE DE CAMINHÕES	2 UND	
VIDA UTIL	120 MESES	
VALOR DA MANUTENÇÃO MENSAL	R\$ 2.419,04	

4.4 - PNEUS

ADMITI-SE UMA TROCA DE PNEUS E TRÊS RECAUCHUTAGEM A CADA 70000KM;

TOTAL POR CICLO			
PNEUS	20	R\$ 478,00	R\$ 9.560,00
RECAPEAMENTO	60	R\$ 118,00	R\$ 7.080,00
			R\$ 16.640,00
KM / MÊS / VEICULO	1482,70 KM		
KM/CICLO	70.000,00 KM		
R\$ POR CICLO	R\$ 16.640,00		
	47,21		
CUSTO TOTAL PNEUS POR MÊS	R\$ 352,47		

T.F.A CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME
CNPJ: 23.281.776/0001-22
TOBIAS FEITOSA ARAÚJO
TITULAR ADMINISTRADOR

DENIRSON BRASIL DE MELO
 Eng. CIVIL - CREA: 142180 - CE
 RNP: 0602805856



4.5

MOTOR	
CARTER	16,00
REPOSIÇÃO	8,00
LITROS	24,00
R\$ / LITRO	7,00
KM / CICLO	5.000,00
TOTAL	0,0336

TRANSMISSÃO	
LITROS	21,00
R\$ / LITRO	8,00
KM / CICLO	28.000,00
TOTAL	0,01

LAVAGEM	
KM / CICLO	1.000,00
R\$ / LAVAGEM	110,00
TOTAL	0,11

GRAXA	
KG	0,70
R\$ / KG	4,00
KM / CICLO	4.000,00
TOTAL	0,0007

FILTROS	
KIT FILTROS	1,00
RECOPOSIÇÃO	700,00
KM / CICLO	5.000,00
TOTAL	0,1400

RESUMO	
MOTOR	0,03
TRANSMISSÃO	0,01
LAVAGEM	0,11
GRAXA	0,00
FILTROS	0,14
TOTAL	0,2903

KM / Mês	1482,7
R\$ / KM	0,58
R\$ / Mês	859,966

CUSTO TOTAL COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM POR MÊS

859,966 R\$/MÊS

4.6 - LICENCIAMENTO E SEGUROS

CUSTO VEÍCULO/ANO	
SEGURO OBRIGATORIO	R\$ 209,13
IPVA	2580,3
TOTAL	R\$ 2.789,43

CUSTO MENSAL	
VEÍCULOS	2
R\$ / ANO	5.578,86
TOTAL POR MÊS	464,91

CUSTO TOTAL COM LICENCIAMENTOS E SEGUROS

464,91

4.7 - DEPRECIÇÃO

A depreciação será calculada em função da vida útil do chassi e do equipamento. Será considerado um valor residual de 20% para o chassi e 0% para o equipamento.

QUANTIDADE DE CARROS	2	QUANTIDADE DE CARROS	2
RESIDUAL	20% RESIDUAL	RESIDUAL	0%
R\$ / CHASSI	R\$ 135.465,75	R\$ / CHASSI	58.056,75
VIDA ÚTIL	120 VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL	120
TOTAL	R\$ 2.257,76	TOTAL	967,6125

CUSTO TOTAL COM DEPRECIÇÃO:

3.225,38 R\$/MÊS ✓

4.8 - RESUMO DOS CUSTOS COM VEICULO

T.F.A CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME
CNPJ: 23.281.776/0001-22
Tobias Feitosa Araújo
TOBIAS FEITOSA ARAÚJO
TITULAR ADMINISTRADOR

Diogo Almeida
DIAGO BRÁSIL DE MELO
 Eng. Civil - CREA: 142180 - CE
 RNP: 0602805856

4.2 - CONSUMO COM CONBUSTIVEL	R\$ 1.037,89
4.3 - MANUTENÇÃO	R\$ 2.419,04
4.4 - PNEUS	R\$ 352,47
4.5 - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM	R\$ 859,97
4.6 - LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$ 464,91
4.7 - DEPRECIÇÃO	R\$ 3.225,38
CUSTOS TOTAL COM VEICULOS POR MÊS	R\$ 8.359,64



5 - EPI'S, Uniformes e ferramentas

Uniformes motorista	Quant. Por ano	Preço por und	Preço por ano	Preço por mês
CALÇA DE BRIM	R\$ 4,00	R\$ 24,00	R\$ 96,00	R\$ 8,00
CAMISA DE BRIM	R\$ 4,00	R\$ 13,00	R\$ 52,00	R\$ 4,33
BOTAS	R\$ 4,00	R\$ 17,00	R\$ 68,00	R\$ 5,67
BONÉ	R\$ 4,00	R\$ 3,50	R\$ 14,00	R\$ 1,17
Preço do uniforme por funcionario / mês				R\$ 19,17

EPI'S GARIS	Quant. Por ano	Preço por und	Preço por ano	Preço por mês
CALÇA DE BRIM	R\$ 4,00	R\$ 24,00	R\$ 96,00	R\$ 8,00
CAMISA DE BRIM	R\$ 4,00	R\$ 13,00	R\$ 52,00	R\$ 4,33
BOTAS	R\$ 4,00	R\$ 17,00	R\$ 68,00	R\$ 5,67
BONÉ	R\$ 4,00	R\$ 3,50	R\$ 14,00	R\$ 1,17
LUVA DE RASPA	R\$ 4,00	R\$ 6,12	R\$ 24,48	R\$ 2,04
COLETE DE PROTEÇÃO	R\$ 4,00	R\$ 5,89	R\$ 23,56	R\$ 1,96
PROTETOR SOLAR	R\$ 12,00	R\$ 4,40	R\$ 52,80	R\$ 4,40
Preço do uniforme por funcionario / mês				R\$ 27,57

Considerando que são:

Motoristas	2	R\$ 19,17	R\$ 38,33
Garis coletor	6	R\$ 27,57	R\$ 165,42
Custo mensal com Epi's			R\$ 203,75

Ferramentas

Vassouras por mês	6	12	72
pá	3	15	45
custo mensal com ferramentas			117
custo mensal com ferramentas total			351

Custo total com ferramentas e EPI'S R\$ 554,75

6 - RESUMO DE CUSTOS TOTAL

Custo mensal com mão de obra	R\$ 19.204,67
Custo mensal com veiculos	R\$ 8.359,64
Custo mensal com EPI'S, unif, e ferramentas	R\$ 554,75
BDI - 23%	6.467,38
TOTAL MENSAL	34.586,45

Volume coleta RSD mês 791,56 m3/mês

CUSTO POR M3 43,69

T.F.A CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME
 CNPJ: 23.281.776/0001-22
 Tobias Feitosa Araújo
TOBIAS FEITOSA ARAUJO
 TITULAR ADMINISTRADOR

Denilson Brasil de Melo
 Eng. Civil - CREA: 142180 - CF
 RNP: 0602805856



1 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (COMERCIAL, VARRIÇÃO, MERCADOS, ENTULHO E PODA)

A EQUIPE DE COLETA DOS RESÍDUOS COMERCIAIS, DE VARRIÇÃO, MERCADO, ENTULHO E PODA SERÁ COMPOSTA DE:

- 1 MOTORISTAS
- 3 GARIS COLETORES
- 1 CAMINHÃO BASCULANTE

2 - DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

- 1 MOTORISTAS
- 3 GARIS COLETORES
- 1 CAMINHÃO BASCULANTE

3 - CUSTO DE MÃO DE OBRA

MOTORISTA	1	2.767,00	R\$ 2.767,00
GARI COLETOR	3	2.278,44	R\$ 6.835,33
CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA			R\$ 9.602,33

4 - VEÍCULOS

4.1 - QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

DIAS/MÊS	26	
KM / DIA	41,95	1.090,70 KM / MÊS

4.2 - Consumo de combustível

km / mês	1.090,70	
R\$ / LITRO	2,8	
KM / LITRO	4	
R\$ 763,49 R\$ / mês		

4.3 - MANUTENÇÃO

CAMINHÃO CAÇAMBA R\$ 193.522,50 INSUMO I2602 TAB. SEINFRA 24
 O CUSTO DE MANUNTENÇÃO CORRESPONDE A 75% DO VEICULO - F = 0,75
 QUANTIDADE DE CAMINHOS 1 UND
 VIDA UTIL 120 MESES
VALOR DA MUNUTENÇÃO MENSAL R\$ 1.209,52

4.4 - PNEUS

ADMITI-SE UMA TROCA DE PNEUS E TRÊS RECAUCHUTAGEM A CADA 70000KM;

TOTAL POR CICLO

PNEUS	10	R\$ 478,00	R\$ 4.780,00
RECAPEAMENTO	30	R\$ 118,00	R\$ 3.540,00
			R\$ 8.320,00

KM / MÊS / VEICULO	1.090,7 KM
KM/CICLO	70.000,00 KM
R\$ POR CICLO	R\$ 8.320,00
	64,18
CUSTO TOTAL PNEUS POR MÊS	R\$ 129,64

4.5

T.F.A CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME
CNPJ: 23.281.776/0001-22
Tobias Feitosa Araújo
TOBIAS FEITOSA ARAÚJO
TITULAR ADMINISTRADOR

Denilson Brasil de Melo
DENILSON BRASIL DE MELO
 Eng. Civil - CREA: 14218D - CE
 RNP: 0602805856



MOTOR	
CARTER	16,00
REPOSIÇÃO	8,00
LITROS	24,00
R\$ / LITRO	7,00
KM / CICLO	5.000,00
TOTAL	0,0336

TRANSMISSÃO	
LITROS	21,00
R\$ / LITRO	8,00
KM / CICLO	28.000,00
TOTAL	0,006

LAVAGEM	
KM / CICLO	1.000,00
R\$ / LAVAGEM	110,00
TOTAL	0,11

GRAXA	
KG	0,70
R\$ / KG	4,00
KM / CICLO	4.000,00
TOTAL	0,0007

FILTROS	
KIT FILTROS	1,00
RECOPOSIÇÃO	700,00
KM / CICLO	5.000,00
TOTAL	0,1400

RESUMO	
MOTOR	0,03
TRANSMISSÃO	0,01
LAVAGEM	0,11
GRAXA	0,00
FILTROS	0,14
TOTAL	0,2903

KM / Mês	1090,7
R\$ / KM	0,29
R\$ / Mês	316,63

CUSTO TOTAL COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM POR MÊS 316,63 R\$/MÊS

4.6 - LICENCIAMENTO E SEGUROS

CUSTO VEÍCULO/ANO	
SEGURO OBRIGATORIO	R\$ 209,13
IPVA	2580,3
TOTAL	R\$ 2.789,43

CUSTO MENSAL	
VEÍCULOS	1
R\$ / ANO	2789,43
TOTAL POR MÊS	232,45

CUSTO TOTAL COM LICENCIAMENTOS E SEGUROS 232,45 R\$/MÊS

4.7 - DEPRECIÇÃO

A depreciação será calculada em função da vida útil do chassi e do equipamento. Será considerado um valor residual de 20% para o chassi e 0% para o equipamento.

QUANTIDADE DE CARROS	1	QUANTIDADE DE CARROS	1
RESIDUAL	20% RESIDUAL	RESIDUAL	0%
R\$ / CHASSI	R\$ 135.465,75	R\$ / CHASSI	58.056,75
VIDA ÚTIL	120 VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL	120
TOTAL	R\$ 1.128,89	TOTAL	483,81

CUSTO TOTAL COM DEPRECIÇÃO: 1.612,69 R\$/MÊS

4.8 - RESUMO DOS CUSTOS COM VEICULO

4.2 - CONSUMO COM COMBUSTIVEL R\$ 763,49

T.F.A CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME
CNPJ: 23.281.776/0001-22
Tobias Feitosa Araújo
TOBIAS FEITOSA ARAÚJO
TITULAR ADMINISTRADOR

Denilson Brasil de Melo
DENILSON BRASIL DE MELO
 Eng. Civil - CREA: 142180 - CE
 RNP: 0602805856



4.3 - MANUTENÇÃO	R\$ 1.209,52
4.4 - PNEUS	R\$ 129,64
4.5 - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM	R\$ 316,63
4.6 - LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$ 232,45
4.7 - DEPRECIÇÃO	R\$ 1.612,69
CUSTOS TOTAL COM VEICULOS POR MÊS	R\$ 4.264,41 R\$/MÊS

5 - EPI'S, Uniformes e ferramentas

Uniformes motorista	Quant. Por ano	Preço por und	Preço por ano	Preço por mês
CALÇA DE BRIM	R\$ 4,00	R\$ 24,00	R\$ 96,00	R\$ 8,00
CAMISA DE BRIM	R\$ 4,00	R\$ 13,00	R\$ 52,00	R\$ 4,33
BOTAS	R\$ 4,00	R\$ 17,00	R\$ 68,00	R\$ 5,67
BONÉ	R\$ 4,00	R\$ 3,50	R\$ 14,00	R\$ 1,17
Preço do uniforme por funcionario / mês				R\$ 19,17

EPI'S GARIS	Quant. Por ano	Preço por und	Preço por ano	Preço por mês
CALÇA DE BRIM	R\$ 4,00	R\$ 24,00	R\$ 96,00	R\$ 8,00
CAMISA DE BRIM	R\$ 4,00	R\$ 13,00	R\$ 52,00	R\$ 4,33
BOTAS	R\$ 4,00	R\$ 17,00	R\$ 68,00	R\$ 5,67
BONÉ	R\$ 4,00	R\$ 3,50	R\$ 14,00	R\$ 1,17
LUVA DE RASPA	R\$ 4,00	R\$ 6,12	R\$ 24,48	R\$ 2,04
COLETE DE PROTEÇÃO	R\$ 4,00	R\$ 5,89	R\$ 23,56	R\$ 1,96
PROTETOR SOLAR	R\$ 12,00	R\$ 4,40	R\$ 52,80	R\$ 4,40
Preço do uniforme por funcionario / mês				R\$ 27,57

Considerando que são:

Motoristas	1	R\$ 19,17	R\$ 19,17
Garis coletor	3	R\$ 27,57	R\$ 82,71
Custo mensal com Epi's			R\$ 101,88

Ferramentas

Vassouras por mês	3	12	36
pá	3	15	45
custo mensal com ferramentas			81
custo mensal com ferramentas total			486

Custo total com ferramentas e EPI'S **R\$ 587,88**

6 - RESUMO DE CUSTOS TOTAL

Custo mensal com mão de obra	R\$ 9.602,33
Custo mensal com veiculos	R\$ 4.264,41
Custo mensal com EPI'S, unif, e ferramentas	R\$ 587,88
BDI - 23%	3.324,56
TOTAL MENSAL	17.779,18

Volume coleta RSD mês 723,69 m3/mês

CUSTO POR M3 **24,57**

T.F.A CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME
CNPJ: 23.281.776/0001-22
TOBIAS FEITOSA ARAÚJO
TITULAR ADMINISTRADOR

D. Brasil de Melo
DENILSON BRASIL DE MELO
 Eng. Civil - CREA: 142180 - CE
 RNP: 0602805856



1 - ADMINISTRAÇÃO TOTAL

A EQUIPE DE ADMINSTRAÇÃO E FISCALIZAÇÃO SERÁ COMPOSTA DE:

- 1 SECRETÁRIA
- 1 GERENTE OPERACIONAL

2 - DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

- 1 SECRETÁRIA
- 1 GERENTE OPERACIONAL

3 - CUSTO DE MÃO DE OBRA

SECRETARIA	1	1.924,30	R\$ 1.924,30
GERENTE OPERACIONAL	1	4.203,93	R\$ 4.203,93
CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA			R\$ 6.128,23

4 - CUSTOS DESPESAS FIXAS MENSAIS

ALUGUEL, TELEFONE, ÁGUA E LUZ **R\$ 1.000,00**

5 - RESUMO DE CUSTOS TOTAL

Custo mensal com a mão de obra	R\$ 7.128,23
BDI - 23%	R\$ 1.639,49
TOTAL MENSAL	R\$ 8.767,72

M

T.F.A CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME
 CNPJ: 23.281.776/0001-22
Tobias Feitosa Araújo
 TOBIAS FEITOSA ARAÚJO
 TITULAR ADMINISTRADOR

Denilson Brasil de Melo
 DENILSON BRASIL DE MELO
 Eng. Civil - CREA: 142180 - CE
 RNP: 0602805856



1 - TRATAMENTO DE ATERRO SANITÁRIO

2 - DIMENSIONAMENTO

- 1 TRATOR DE ESTEIRA
- 1 OPERADOR
- ÓLEO DIESEL

3 - CUSTO DE MÃO DE OBRA

TRATOR DE ESTEIRA	1 HORAS	R\$ 64,12	R\$ 64,12
OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS C/ ENCARGOS- I2562	1 HORAS	R\$ 11,89	R\$ 11,89
ÓLEO DIESEL	20 LITROS/HORA	R\$ 2,80	R\$ 56,00
	CUSTO MENSAL	R\$ 132,01	

4 - RESUMO DE CUSTOS TOTAL

Custo mensal com a mão de obra	R\$ 132,01
BDI - 23%	R\$ 30,36
TOTAL MENSAL	R\$ 162,37

TFA CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME
CNPJ: 23.281.776/0001-22
Tobias Feitosa Araújo
TOBIAS FEITOSA ARAÚJO
TITULAR ADMINISTRADOR

Denilson Brasil de Melo
DENILSON BRASIL DE MELO
 Eng. Civil - CREA: 142180 - CE
 RNP: 0602805856



PREÇO DA MÃO DE OBRA

ITEM	FUNÇÃO	SALÁRIO BASE	INSALUBRIDA DE - 20% OU 40%	SUB-TOTAL DE REMUNERAÇÃO BRUTA	ENCARGOS SOCIAIS	VALE REFEIÇÃO	TRANSPORTE LOCAL	CESTA BÁSICA	PLANO DE SAUDE	SEGURO DE VIDA	TRINAMEN TO	EXAMES	TOTAL DE BENEFICIOS	TOTAL GERAL
1	MOTORISTA	1.500,00		1.500,00	745,20	327,80		65,00	85,00	12,00	12,00	20,00	521,80	2.767,00
2	GARI COLETOR	978,00	195,60	1.173,60	583,04	327,80		65,00	85,00	12,00	12,00	20,00	521,80	2.278,44
3	SECRETÁRIA	937,00		937,00	465,50	327,80		65,00	85,00	12,00	12,00	20,00	521,80	1.924,30
4	GERENTE OPERACIONAL	2.050,00	410,00	2.460,00	1.222,13	327,80		65,00	85,00	12,00	12,00	20,00	521,80	4.203,93

T.F.A CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME
 CNPJ: 23.281.776/0001-22
TOBIAS FEITOSA ARAÚJO
 TITULAR ADMINISTRADOR

De Nilson Brasil de Melo
DENILSON BRASIL DE MELO
 Eng. Civil - CREA: 142180 - CE
 RNP: 0602805856



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CEARÁ

DATA: JUNHO DE 2017

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ABRIL 2017

BDI= 23%

ENCARGOS SOCIAIS: 49,68%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A TOTAL DOS ENCARGOS BÁSICOS		16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D TOTAL DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		8,33	3,39
GRUPO E			
E1		-	-
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68
OBS: *GRUPO E DEVERÁ SER APROPRIADO COMO ITEM DO CUSTO DIRETO			
FONTE: INFORMAÇÃO DIAS CHUVA - INMET			

T.F.A CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME
CNPJ: 23.281.776/0001-22
TOBIAS FEITOSA ARAÚJO
TITULAR ADMINISTRADOR

Denisson Brasil de Melo
DENISSON BRASIL DE MELO
 Eng. Civil - CREA: 142180 - CF.
 RNP: 0602805856



ENCARGO SOCIAL ADOTADO=49,68%



TFA CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME
CNPJ: 23.281.776/0001-22
Tobias Feitosa Araújo
TOBIAS FEITOSA ARAÚJO
TITULAR ADMINISTRADOR

Danielson Brasil de Melo
DENILSON BRASIL DE MELO
Eng. Civil - CREA: 142180 - CE
RNP: 0602805856



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DEPESAS INDIRETAS	3
AC	Administração Central	0,59
DF	Despesas Indiretas	0,97
R	Riscos	
	BENEFÍCIOS	
S + G	Garantia/Seguros	0,8
L	Lucro	6,62
	IMPOSTOS	8,85
I	PIS	0,65
	COFINS	3
	ISS	5
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65

BDI = 23%

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

TFA CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME
CNPJ: 23/281.776/0001-22
Tomás Feitosa Araújo
TOMÁS FEITOSA ARAÚJO
TITULAR ADMINISTRADOR

Denilson Brasil de Melo
DENILSON BRASIL DE MELO
Eng. Civil - CREA: 142180 - CE
RNP: 0602805856



PROPOSTA DE PREÇO

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



PROPOSTA DE PREÇO

Icó – CE, 19 de Junho de 2017

Ao Município de Paramoti – CE

Comissão Permanente de Licitações

Ref.: CONCORRENCIA Nº 2017051501 – SEINFRA

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.^ª A NOSSA PROPOSTA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERV. DE COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI, junto à Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de Paramoti – CE, pelo valor mensal de R\$ 67.628,25 (SESSENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E VINTE E OITO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS), Pelo Valor Global de 12 (meses) de **R\$ 811.538,95 (OITOCENTOS E ONZE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E OITO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)**, conforme planilha orçamentaria anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Senhor Tobias Feitosa Araujo, Titular Administrador, portador da cédula de identidade RG Nº 2006099039958 Expedida pelo SSP – CE, e inscrito no CPF Nº 066.624.373-52, representante legal dessa empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 23,00% (VINTE E TRÊS por cento)

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

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

T.F.A CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME
CNPJ: 23.281.776/0001-22

Tobias Feitosa Araujo
TOBIAS FEITOSA ARAÚJO
TITULAR ADMINISTRADOR

Denilson Brasil de Melo
DENILSON BRASIL DE MELO
Eng. Civil - CREA: 142180 - CE
RNP: 0602805856



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

ITENS	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO		
						UNITÁRIO	TOTAL	
1.1	COMP.	1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	M3	791,56	43,69	34.586,45	
1.2	COMP.	2	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (COMERCIAL, VARRIÇÃO, MERCADOS, ENTULHO E PODA)	M3	723,69	24,57	17.779,18	
1.3	COMP.	3	ADMINISTRAÇÃO TOTAL	MÊS	1	8.767,72	8.767,72	
1.4	COMP.	4	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E ESCARIFICADOR, INCLUSO OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	HORA	40	162,37	6.494,89	
TOTAL MENSAL								67.628,25
TOTAL 12 MESES R\$								811.538,95
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$								811.538,95
OITOCENTOS E ONZE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E OITO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS								

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações e as cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

ICÓ/CE, 19 DE JUNHO DE 2017

T.F.A CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME
CNPJ: 23.281.776/0001-22
Tobias Feitosa Araújo
TOBIAS FEITOSA ARAÚJO
TITULAR ADMINISTRADOR

Denilson Brasil de Melo
DENILSON BRASIL DE MELO
Eng. Civil - CREA: 14218D - CE
RNP: 0602805856

Handwritten signatures and initials, including 'MBO' and 'N'.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CEARÁ
DATA: JUNHO DE 2017
BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ABRIL 2017
BDI= 23% ENCARGOS SOCIAIS: 49,68%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

ITENS	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO		
						UNITÁRIO	TOTAL	
1.1	COMP.	1	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	M3	791,56	43,69	34.586,45	
1.2	COMP.	2	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (COMERCIAL, VARRIÇÃO, MERCADOS, ENTULHO E PODA)	M3	723,69	24,57	17.779,18	
1.3	COMP.	3	ADMINISTRAÇÃO TOTAL	MÊS	1	R\$ 8.767,72	8.767,72	
1.4	COMP.	4	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E ESCARIFICADOR, INCLUSO OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	HORA	40	R\$ 162,37	6.494,89	
TOTAL MENSAL							67.628,25	
TOTAL 12 MESES R\$							811.538,95	
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$							811.538,95	
OITOCENTOS E ONZE MIL, QUINHENTOS E TRINTA E OITO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS								

T.F.A CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME
CNPJ: 23.281.776/0001-22
Tobias Feitosa Araújo
TOBIAS FEITOSA ARAÚJO
TITULAR ADMINISTRADOR

Denilson Brasil de Melo
DENILSON BRASIL DE MELO
Eng. Civil - CREA: 14218D - CE
RNP: 0602805856



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E RESÍDUOS LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CEARÁ
 DATA: JUNHO DE 2017
 BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ABRIL 2017
 BDI= 23%

ENCARGOS SOCIAIS: 49,58%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTALS	PERCENTUAL														
			%	1	%	2	%	3	%	4	%	5	%	6	%		
1.0	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	415.037,38	100,00%	34.586,45	8,33%	34.586,45	8,33%	34.586,45	8,33%	34.586,45	8,33%	34.586,45	8,33%	34.586,45	8,33%	34.586,45	8,33%
2.0	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (COMERCIAL, VARRIÇÃO, MERCADOS, ENTULHO E PODA)	213.350,20	100,00%	17.779,18	8,33%	17.779,18	8,33%	17.779,18	8,33%	17.779,18	8,33%	17.779,18	8,33%	17.779,18	8,33%	17.779,18	8,33%
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	105.212,67	100,00%	8.767,72	8,33%	8.767,72	8,33%	8.767,72	8,33%	8.767,72	8,33%	8.767,72	8,33%	8.767,72	8,33%	8.767,72	8,33%
4.0	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINAS E ESCARIFICADOR, INCLUSO OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	77.938,70	100,00%	6.494,89	8,33%	6.494,89	8,33%	6.494,89	8,33%	6.494,89	8,33%	6.494,89	8,33%	6.494,89	8,33%	6.494,89	8,33%
TOTAL GERAL		811.538,95		67.628,25		67.628,25		67.628,25		67.628,25		67.628,25		67.628,25		67.628,25	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTALS	PERCENTUAL														
			%	7	%	8	%	9	%	10	%	11	%	12	%		
1.0	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	415.037,38	100,00%	34.586,45	8,33%	34.586,45	8,33%	34.586,45	8,33%	34.586,45	8,33%	34.586,45	8,33%	34.586,45	8,33%	34.586,45	8,33%
2.0	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (COMERCIAL, VARRIÇÃO, MERCADOS, ENTULHO E PODA)	213.350,20	100,00%	17.779,18	8,33%	17.779,18	8,33%	17.779,18	8,33%	17.779,18	8,33%	17.779,18	8,33%	17.779,18	8,33%	17.779,18	8,33%
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	105.212,67	100,00%	8.767,72	8,33%	8.767,72	8,33%	8.767,72	8,33%	8.767,72	8,33%	8.767,72	8,33%	8.767,72	8,33%	8.767,72	8,33%
4.0	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINAS E ESCARIFICADOR, INCLUSO OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	77.938,70	100,00%	6.494,89	8,33%	6.494,89	8,33%	6.494,89	8,33%	6.494,89	8,33%	6.494,89	8,33%	6.494,89	8,33%	6.494,89	8,33%
TOTAL GERAL		811.538,95		67.628,25		67.628,25		67.628,25		67.628,25		67.628,25		67.628,25		67.628,25	

T.F.A CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME
 CNPJ: 23.281.776/0001-22
TOBIAS FEITOSA ARAÚJO
 TITULAR ADMINISTRADOR

Debra S. Melo
 DEBRA S. MELO
 ENG. CIVIL - CREA: 142180 - CE
 RNP: 0602805856

1 - COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES
 A EQUIPE DE COLETA DOMICILIAR SERÁ COMPOSTA DE:

- 2 MOTORISTAS
- 6 GARIS COLETORES
- 2 CAMINHÃO BASCULANTE

2 - DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

- 2 MOTORISTAS
- 6 GARIS COLETORES
- 2 CAMINHÃO BASCULANTE

3 - CUSTO DE MÃO DE OBRA

MOTORISTA	2	2.767,00	R\$ 5.534,00
GARI COLETOR	6	2.278,44	R\$ 13.670,67
CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA			R\$ 19.204,67

4 - VEÍCULOS

4.1 - QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

DIAS/MÊS	26	
KM / DIA	49	
KM / DIA	41,95	1482,70 KM / MÊS

** Considerando a rota água boa / melado / destino final - 2x por semana

4.2 - Consumo de combustível

km / mês	1482,7	
R\$ / LITRO	2,8	
KM / LITRO	4	R\$ 1.037,89 R\$ / mês

4.3 - MANUTENÇÃO

CAMINHÃO CAÇAMBA	R\$ 193.522,50	INSUMO I2602 TAB. SEINFRA 24
O CUSTO DE MANUTENÇÃO CORRESPONDE A 75% DO VEICULO - F =	0,75	
QUANTIDADE DE CAMINHÕES	2 UND	
VIDA UTIL	120 MESES	
VALOR DA MANUTENÇÃO MENSAL	R\$ 2.419,04	

4.4 - PNEUS

ADMITI-SE UMA TROCA DE PNEUS E TRÊS RECAUCHUTAGEM A CADA 70000KM;

TOTAL POR CICLO			
PNEUS	20	R\$ 478,00	R\$ 9.560,00
RECAPEAMENTO	60	R\$ 118,00	R\$ 7.080,00
			R\$ 16.640,00
KM / MÊS / VEICULO	1482,70 KM		
KM/CICLO	70.000,00 KM		
R\$ POR CICLO	R\$ 16.640,00		
	47,21		
CUSTO TOTAL PNEUS POR MÊS	R\$ 352,47		

T.F.A CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME
CNPJ: 23.281.776/0001-22
Tobias Feitosa Araújo
TOBIAS FEITOSA ARAÚJO
TITULAR ADMINISTRADOR

Denilson Brasil de Melo
DENILSON BRASIL DE MELO
 Eng. Civil - CREA: 14218D - CE
 RNP: 0602805856



4.5

MOTOR	
CARTER	16,00
REPOSIÇÃO	8,00
LITROS	24,00
R\$ / LITRO	7,00
KM / CICLO	5.000,00
TOTAL	0,0336

TRANSMISSÃO	
LITROS	21,00
R\$ / LITRO	8,00
KM / CICLO	28.000,00
TOTAL	0,01

LAVAGEM	
KM / CICLO	1.000,00
R\$ / LAVAGEM	110,00
TOTAL	0,11

GRAXA	
KG	0,70
R\$ / KG	4,00
KM / CICLO	4.000,00
TOTAL	0,0007

FILTROS	
KIT FILTROS	1,00
RECOPOSIÇÃO	700,00
KM / CICLO	5.000,00
TOTAL	0,1400

RESUMO	
MOTOR	0,03
TRANSMISSÃO	0,01
LAVAGEM	0,11
GRAXA	0,00
FILTROS	0,14
TOTAL	0,2903

KM / Mês	1482,7
R\$ / KM	0,58
R\$ / Mês	859,966

CUSTO TOTAL COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM POR MÊS 859,966 R\$/MÊS

4.6 - LICENCIAMENTO E SEGUROS

CUSTO VEÍCULO/ANO	
SEGURO OBRIGATORIO	R\$ 209,13
IPVA	2580,3
TOTAL	R\$ 2.789,43

CUSTO MENSAL	
VEÍCULOS	2
R\$ / ANO	5.578,86
TOTAL POR MÊS	464,91

CUSTO TOTAL COM LICENCIAMENTOS E SEGUROS 464,91

4.7 - DEPRECIÇÃO

A depreciação será calculada em função da vida útil do chassi e do equipamento. Será consideradp um valor residual de 20% para o chassi e 0% para o equipamento.

QUANTIDADE DE CARROS	2	QUANTIDADE DE CARROS	2
RESIDUAL	20% RESIDUAL	RESIDUAL	0%
R\$ / CHASSI	R\$ 135.465,75	R\$ / CHASSI	58.056,75
VIDA ÚTIL	120 VIDA ÚTIL	VIDA ÚTIL	120
TOTAL	R\$ 2.257,76 TOTAL	TOTAL	967,6125

CUSTO TOTAL COM DEPRECIÇÃO: 3.225,38 R\$/MÊS

4.8 - RESUMO DOS CUSTOS COM VEICULO

T.F.A CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME
 CNPJ: 23.281.776/0001-22
 T. Feitosa Araújo
TOBIAS FEITOSA ARAÚJO
 TITULAR ADMINISTRADOR

[Handwritten signatures and notes]
 DENILSON BRASIL DE MELO
 Eng. Civil - CREA: 142180 - CE
 RNP: 0602805856



4.2 - CONSUMO COM COMBUSTIVEL	R\$ 1.037,89
4.3 - MANUTENÇÃO	R\$ 2.419,04
4.4 - PNEUS	R\$ 352,47
4.5 - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM	R\$ 859,97
4.6 - LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$ 464,91
4.7 - DEPRECIACÃO	R\$ 3.225,38
CUSTOS TOTAL COM VEICUSLOS POR MÊS	R\$ 8.359,64

5 - EPI'S, Uniformes e ferramentas

Uniformes motorista	Quant. Por ano	Preço por und	Preço por ano	Preço por mês
CALÇA DE BRIM	R\$ 4,00	R\$ 24,00	R\$ 96,00	R\$ 8,00
CAMISA DE BRIM	R\$ 4,00	R\$ 13,00	R\$ 52,00	R\$ 4,33
BOTAS	R\$ 4,00	R\$ 17,00	R\$ 68,00	R\$ 5,67
BONÉ	R\$ 4,00	R\$ 3,50	R\$ 14,00	R\$ 1,17
Preço do uniforme por funcionario / mês				R\$ 19,17

EPI'S GARIS	Quant. Por ano	Preço por und	Preço por ano	Preço por mês
CALÇA DE BRIM	R\$ 4,00	R\$ 24,00	R\$ 96,00	R\$ 8,00
CAMISA DE BRIM	R\$ 4,00	R\$ 13,00	R\$ 52,00	R\$ 4,33
BOTAS	R\$ 4,00	R\$ 17,00	R\$ 68,00	R\$ 5,67
BONÉ	R\$ 4,00	R\$ 3,50	R\$ 14,00	R\$ 1,17
LUVA DE RASPA	R\$ 4,00	R\$ 6,12	R\$ 24,48	R\$ 2,04
COLETE DE PROTEÇÃO	R\$ 4,00	R\$ 5,89	R\$ 23,56	R\$ 1,96
PROTETOR SOLAR	R\$ 12,00	R\$ 4,40	R\$ 52,80	R\$ 4,40
Preço do uniforme por funcionario / mês				R\$ 27,57

Considerando que são:

Motoristas	2	R\$ 19,17	R\$ 38,33
Garis coletor	6	R\$ 27,57	R\$ 165,42
Custo mensal com Epi's			R\$ 203,75

Ferramentas

Vassouras por mês	6	12	72
pá	3	15	45
custo mensal com ferramentas			117
custo mensal com ferramentas total			351

Custo total com ferramentas e EPI'S R\$ 554,75

6 - RESUMO DE CUSTOS TOTAL

Custo mensal com mão de obra	R\$ 19.204,67
Custo mensal com veiculos	R\$ 8.359,64
Custo mensal com EPI'S, unif, e ferramentas	R\$ 554,75
BDI - 23%	6.467,38
TOTAL MENSAL	34.586,45

Volume coleta RSD mês 791,56 m3/mês

CUSTO POR M3 43,69

T.F.A CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME
 CNPJ: 23.281.776/0001-22
Tobias Feitosa Araújo
TOBIAS FEITOSA ARAÚJO
 TITULAR ADMINISTRADOR

Denilson Brasil de Melo
 DENILSON BRASIL DE MELO
 Eng. Civil - CREA: 142180 - CE
 RNP: 0602805856



1 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (COMERCIAL, VARRIÇÃO, MERCADOS, ENTULHO E PODA)

A EQUIPE DE COLETA DOS RESÍDUOS COMERCIAIS, DE VARRIÇÃO, MERCADO, ENTULHO E PODA SERÁ COMPOSTA DE:

- 1 MOTORISTAS
- 3 GARIS COLETORES
- 1 CAMINHÃO BASCULANTE

2 - DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

- 1 MOTORISTAS
- 3 GARIS COLETORES
- 1 CAMINHÃO BASCULANTE

3 - CUSTO DE MÃO DE OBRA

MOTORISTA	1	2.767,00	R\$ 2.767,00
GARI COLETOR	3	2.278,44	R\$ 6.835,33
CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA			R\$ 9.602,33

4 - VEÍCULOS

4.1 - QUILOMETRAGEM PERCORRIDA

DIAS/MÊS	26	
KM / DIA	41,95	1.090,70 KM / MÊS

4.2 - Consumo de combustível

km / mês	1.090,70	
R\$ / LITRO	2,8	
KM / LITRO	4	
R\$ 763,49 R\$ / mês		

4.3 - MANUTENÇÃO

CAMINHÃO CAÇAMBA	R\$ 193.522,50	INSUMO I2602 TAB. SEINFRA 24
O CUSTO DE MANUTENÇÃO CORRESPONDE A 75% DO VEICULO - F =	0,75	
QUANTIDADE DE CAMINHÕES	1 UND	
VIDA UTIL	120 MESES	
VALOR DA MANUTENÇÃO MENSAL	R\$ 1.209,52	

4.4 - PNEUS

ADMITI-SE UMA TROCA DE PNEUS E TRÊS RECAUCHUTAGEM A CADA 70000KM;
TOTAL POR CICLO

PNEUS	10	R\$ 478,00	R\$ 4.780,00
RECAPEAMENTO	30	R\$ 118,00	R\$ 3.540,00
			R\$ 8.320,00

KM / MÊS / VEICULO	1.090,7 KM
KM/CICLO	70.000,00 KM
R\$ POR CICLO	R\$ 8.320,00
	64,18
CUSTO TOTAL PNEUS POR MÊS	R\$ 129,64

4.5

T.F.A CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME
CNPJ: 23.281.776/0001-22
Tobias Feitosa Araújo
TOBIAS FEITOSA ARAÚJO
TITULAR ADMINISTRADOR

Denilson Brasil de Melo
DENILSON BRASIL DE MELO
 Eng. Civil - CREA: 142180 - CE
 RNP: 0602805856



MOTOR	
CARTER	16,00
REPOSIÇÃO	8,00
LITROS	24,00
R\$ / LITRO	7,00
KM / CICLO	5.000,00
TOTAL	0,0336

TRANSMISSÃO	
LITROS	21,00
R\$ / LITRO	8,00
KM / CICLO	28.000,00
TOTAL	0,006

LAVAGEM	
KM / CICLO	1.000,00
R\$ / LAVAGEM	110,00
TOTAL	0,11

GRAXA	
KG	0,70
R\$ / KG	4,00
KM / CICLO	4.000,00
TOTAL	0,0007

FILTROS	
KIT FILTROS	1,00
RECOPOSIÇÃO	700,00
KM / CICLO	5.000,00
TOTAL	0,1400

RESUMO	
MOTOR	0,03
TRANSMISSÃO	0,01
LAVAGEM	0,11
GRAXA	0,00
FILTROS	0,14
TOTAL	0,2903

KM / Mês	1090,7
R\$ / KM	0,29
R\$ / Mês	316,63

CUSTO TOTAL COM LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM POR MÊS 316,63 R\$/MÊS

4.6 - LICENCIAMENTO E SEGUROS

CUSTO VEÍCULO/ANO	
SEGURO OBRIGATORIO	R\$ 209,13
IPVA	2580,3
TOTAL	R\$ 2.789,43

CUSTO MENSAL	
VEÍCULOS	1
R\$ / ANO	2789,43
TOTAL POR MÊS	232,45

CUSTO TOTAL COM LICENCIAMENTOS E SEGUROS 232,45 R\$ / MÊS

4.7 - DEPRECIÇÃO

A depreciação será calculada em função da vida útil do chassi e do equipamento. Será considerado um valor residual de 20% para o chassi e 0% para o equipamento.

QUANTIDADE DE CARROS	1	QUANTIDADE DE CARROS	1
RESIDUAL	20%	RESIDUAL	0%
R\$ / CHASSI	R\$ 135.465,75	R\$ / CHASSI	58.056,75
VIDA ÚTIL	120	VIDA ÚTIL	120
TOTAL	R\$ 1.128,89	TOTAL	483,81

CUSTO TOTAL COM DEPRECIÇÃO: 1.612,69 R\$/MÊS

4.8 - RESUMO DOS CUSTOS COM VEICULO

4.2 - CONSUMO COM COMBUSTIVEL R\$ 763,49

T.F.A CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME
CNPJ: 23.281.776/0001-22
Tobias Feitosa Araújo
TOBIAS FEITOSA ARAÚJO
TITULAR ADMINISTRADOR

Deilson Brasil de Melo
DEILSON BRASIL DE MELO
 Eng. Civil - CREA: 142180 - CE
 RNP: 0602805856



4.3 - MANUTENÇÃO	R\$ 1.209,52
4.4 - PNEUS	R\$ 129,64
4.5 - LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM	R\$ 316,63
4.6 - LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$ 232,45
4.7 - DEPRECIACÃO	R\$ 1.612,69
CUSTOS TOTAL COM VEICUSLOS POR MÊS	R\$ 4.264,41 R\$/MÊS

5 - EPI'S, Uniformes e ferramentas

Uniformes motorista	Quant. Por ano	Preço por und	Preço por ano	Preço por mês
CALÇA DE BRIM	R\$ 4,00	R\$ 24,00	R\$ 96,00	R\$ 8,00
CAMISA DE BRIM	R\$ 4,00	R\$ 13,00	R\$ 52,00	R\$ 4,33
BOTAS	R\$ 4,00	R\$ 17,00	R\$ 68,00	R\$ 5,67
BONÉ	R\$ 4,00	R\$ 3,50	R\$ 14,00	R\$ 1,17
Preço do uniforme por funcionario / mês				R\$ 19,17

EPI'S GARIS	Quant. Por ano	Preço por und	Preço por ano	Preço por mês
CALÇA DE BRIM	R\$ 4,00	R\$ 24,00	R\$ 96,00	R\$ 8,00
CAMISA DE BRIM	R\$ 4,00	R\$ 13,00	R\$ 52,00	R\$ 4,33
BOTAS	R\$ 4,00	R\$ 17,00	R\$ 68,00	R\$ 5,67
BONÉ	R\$ 4,00	R\$ 3,50	R\$ 14,00	R\$ 1,17
LUVA DE RASPA	R\$ 4,00	R\$ 6,12	R\$ 24,48	R\$ 2,04
COLETE DE PROTEÇÃO	R\$ 4,00	R\$ 5,89	R\$ 23,56	R\$ 1,96
PROTETOR SOLAR	R\$ 12,00	R\$ 4,40	R\$ 52,80	R\$ 4,40
Preço do uniforme por funcionario / mês				R\$ 27,57

Considerando que são:

Motoristas	1	R\$ 19,17	R\$ 19,17
Garis coletor	3	R\$ 27,57	R\$ 82,71
Custo mensal com Epi's			R\$ 101,88

Ferramentas

Vassouras por mês	3	12	36
pá	3	15	45
custo mensal com ferramentas			81
custo mensal com ferramentas total			486

Custo total com ferramentas e EPI'S R\$ 587,88

6 - RESUMO DE CUSTOS TOTAL

Custo mensal com mão de obra	R\$ 9.602,33
Custo mensal com veiculos	R\$ 4.264,41
Custo mensal com EPI'S, unif, e ferramentas	R\$ 587,88
BDI - 23%	3.324,56
TOTAL MENSAL	17.779,18

Volume coleta RSD mês 723,69 m3/mês

CUSTO POR M3 24,57

T.F.A CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME
 CNPJ: 23.281.776/0001-22
Tobias *Feitosa* *Araújo*
TOBIAS FEITOSA ARAÚJO
 TITULAR ADMINISTRADOR

Denilson Brasil de Melo
 DENILSON BRASIL DE MELO
 Eng. Civil - CREA: 14218D - CE
 RNP: 0602805856



1 - ADMINISTRAÇÃO TOTAL

A EQUIPE DE ADMINISTRAÇÃO E FISCALIZAÇÃO SERÁ COMPOSTA DE:

- 1 SECRETÁRIA
- 1 GERENTE OPERACIONAL

2 - DIMENSIONAMENTO DE PESSOAL

- 1 SECRETÁRIA
- 1 GERENTE OPERACIONAL

3 - CUSTO DE MÃO DE OBRA

SECRETARIA	1	1.924,30	R\$ 1.924,30
GERENTE OPERACIONAL	1	4.203,93	R\$ 4.203,93
CUSTO MENSAL COM A MÃO DE OBRA			R\$ 6.128,23

4 - CUSTOS DESPESAS FIXAS MENSAIS

ALUGUEL, TELEFONE, ÁGUA E LUZ **R\$ 1.000,00**

5 - RESUMO DE CUSTOS TOTAL

Custo mensal com a mão de obra	R\$ 7.128,23
BDI - 23%	R\$ 1.639,49
TOTAL MENSAL	R\$ 8.767,72

TFA CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME
CNPJ: 23.281.776/0001-22
Tobias Feitosa Araújo
TOBIAS FEITOSA ARAÚJO
TITULAR ADMINISTRADOR

Denilson Brasil de Melo
DENILSON BRASIL DE MELO
Eng. Civil - CREA: 142180 - CE
RNP: 0602805856



1 - TRATAMENTO DE ATERRO SANITÁRIO

2 - DIMENSIONAMENTO

1 TRATOR DE ESTEIRA
1 OPERADOR
ÓLEO DIESEL

3 - CUSTO DE MÃO DE OBRA

TRATOR DE ESTEIRA	1 HORAS	R\$ 64,12	R\$ 64,12
OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS C/ ENCARGOS- I2562	1 HORAS	R\$ 11,89	R\$ 11,89
ÓLEO DIESEL	20 LITROS/HORA	R\$ 2,80	R\$ 56,00
	CUSTO MENSAL	R\$ 132,01	

4 - RESUMO DE CUSTOS TOTAL

Custo mensal com a mão de obra	R\$ 132,01
BDI - 23%	R\$ 30,36
TOTAL MENSAL	R\$ 162,37

T.F.A CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME
CNPJ: 23.281.776/0001-22
Tobias Feitosa Araújo
TOBIAS FEITOSA ARAÚJO
TITULAR ADMINISTRADOR

Denilson Brasil de Melo
DENILSON BRASIL DE MELO
Eng. Civil - CREA: 14218D - CE
RNP: 0602805856



PREÇO DA MÃO DE OBRA

ITEM	FUNÇÃO	SALÁRIO BASE	INSALUBRIDA DE - 20% OU 40%	SUB-TOTAL DE REMUNERAÇÃO BRUTA	ENCARGOS SOCIAIS	VALE REFEIÇÃO	TRANSPORTE LOCAL	CESTA BÁSICA	PLANO DE SAUDE	SEGURO DE VIDA	TRINAMEN TO	EXAMES	TOTAL DE BENEFICI OS	TOTAL GERAL
1	MOTORISTA	1.500,00		1.500,00	745,20	327,80		65,00	85,00	12,00	12,00	20,00	521,80	2.767,00
2	GARI COLETOR	978,00	195,60	1.173,60	583,04	327,80		65,00	85,00	12,00	12,00	20,00	521,80	2.278,44
3	SECRETÁRIA	937,00		937,00	465,50	327,80		65,00	85,00	12,00	12,00	20,00	521,80	1.924,30
4	GERENTE OPERACIONAL	2.050,00	410,00	2.460,00	1.222,13	327,80		65,00	85,00	12,00	12,00	20,00	521,80	4.203,93

T.F.A CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME

GNPJ: 23.281.776/0001-22

Tobias Feitosa Araújo

TOBIAS FEITOSA ARAÚJO
TITULAR ADMINISTRADOR

Denilson Brasil de Melo
DENILSON BRASIL DE MELO
Eng. Civil - CREA: 142180 - CE
RNP: 0602805856



OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CEARÁ

DATA: JUNHO DE 2017

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - ABRIL 2017

BDI= 23%

ENCARGOS SOCIAIS: 49,68%

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A TOTAL DOS ENCARGOS BÁSICOS		16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D TOTAL DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		8,33	3,39
GRUPO E			
E1			
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68
OBS; *GRUPO E DEVERÁ SER APROPRIADO COMO ITEM DO CUSTO DIRETO			
FONTE: INFORMAÇÃO DIAS CHUVA - INMET			

T.F.A CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME
 CNPJ: 23.281.776/0001-22
 TÓBIAS FEITOSA ARAÚJO
 TITULAR ADMINISTRADOR

Denilson Brasil de Melo
 DENILSON BRASIL DE MELO
 Eng. Civil - CREA: 142180 - CE
 RNP: 0602805856



ENCARGO SOCIAL ADOTADO=49,68%



Handwritten mark

Handwritten signature

T.F.A CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME
CNPJ: 23.281.776/0001-22
Tobias Feitosa Araújo
TOBIAS FEITOSA ARAÚJO
TITULAR ADMINISTRADOR

Denilson Brasil de Melo
DENILSON BRASIL DE MELO
Eng. Civil - CREA: 142180 - CE
RNP: 0602805856

Handwritten mark

Handwritten mark



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DEPESAS INDIRETAS	3
AC	Administração Central	0,59
DF	Despesas Indiretas	0,97
R	Riscos	
	BENEFÍCIOS	
S + G	Garantia/Seguros	0,8
L	Lucro	6,62
	IMPOSTOS	8,85
	PIS	0,65
	COFINS	3
	ISS	5
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65

BDI = 23%

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

T.F.A CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME

CNPJ: 23.281.776/0001-22

Tobias Feitosa Araújo
TOBIAS FEITOSA ARAÚJO
TITULAR ADMINISTRADOR

Denilson Brasil de Melo
DENILSON BRASIL DE MELO
Eng. Civil - CREA: 142180 - CF
RNP: 0602805856



DECLARAÇÃO DA PROPOSTA

T.F.A. Construções e Serviços – EIRELI - ME, Cnpj nº 23.281.766/0001-22, tem com representante legal Tobias Feitosa Araújo, titular do CPF nº 066.624.373-52, e RG nº 2006099039958, Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações e as cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

ICÓ-CE, 16 DE JUNHO DE 2017

T.F.A CONST. E SERVIÇOS - EIRELI - ME
 CNPJ: 23.281.776/0001-22
Tobias Feitosa Araújo
TOBIAS FEITOSA ARAÚJO
 TITULAR ADMINISTRADOR



Denilson Brasil de Melo
DENILSON BRASIL DE MELO
 Eng. Civil - CREA: 142180 - CE
 RNP: 0602805856

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.