



Projetos e Execução de Limpeza Urbana,  
Conservação e Utilização Ltda.

**OBJETO: SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ARVORES, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E URBANOS DO MUNICÍPIO**  
**LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA**

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

**PRIMEIRO SEMESTRE**

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06
			Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	
1.0	CONTROLE, GESTÃO E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	164.087,46	18.231,94	11,1100%	18.231,94	11,11%	18.231,94	11,11%	18.231,94	11,11%	18.231,94	11,11%	18.231,94
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS	719.427,78	79.936,42	11,1100%	79.936,42	11,11%	79.936,42	11,11%	79.936,42	11,11%	79.936,42	11,11%	79.936,42
2.1	PODA ARBÓREA DE PRAÇAS, JARDINS E PATRIMÔNIOS PÚBLICOS	14.548,59	1.616,51	11,1100%	1.616,51	11,11%	1.616,51	11,11%	1.616,51	11,11%	1.616,51	11,11%	1.616,51
	TOTAL SIMPLES	898.063,83	99.774,89	11,11%	99.774,89	11,11%	99.774,89	11,11%	99.774,89	11,11%	99.774,89	11,11%	99.774,89
	BDI	255.050,10	28.336,07	11,11%	28.336,07	11,11%	28.336,07	11,11%	28.336,07	11,11%	28.336,07	11,11%	28.336,07
	TOTAL ACUMULADO	1.153.113,93	128.110,96	11,11%	256.221,92	22,22%	384.332,88	33,33%	512.443,84	44,44%	640.554,80	55,55%	768.665,76

PROEX Limp. Urb. Ltda.

Fco. Ednaldo Batem Moraes  
Sócio Administrador

Cícero Manoel de Lima  
ENGENHEIRO CIVIL

Rua José Matias Sampaio, nº 152, Sala 101 - Centro - Cep: 63.260-000 - Brejo Santo-CE - Fone: (88) 3531 2872 - CNPJ: 10.538.591/0001-09



PROEX  
 Projetos e Execução de Limpeza Urbana,  
 Conservação e Urbanização Ltda.

IS	Mês 07		Mês 08		Mês 09		TOTAL	%
	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
11,11%	18.231,94	11,11%	18.231,94	11,11%	18.231,94	11,11%	164.087,46	100,00%
11,11%	79.936,42	11,11%	79.936,42	11,11%	79.936,42	11,11%	719.427,78	100,00%
11,11%	1.616,51	11,11%	1.616,51	11,11%	1.616,51	11,11%	14.548,59	100,00%
11,11%	99.774,89	11,11%	99.774,89	11,11%	99.774,89	11,11%		
11,11%	28.336,07	11,11%	28.336,07	11,11%	28.336,07	11,11%	<b>898.063,83</b>	<b>100,00%</b>
66,66%	896.776,72	77,77%	1.024.887,68	88,88%	1.153.113,93	100,00%		

*[Handwritten signatures]*

PROEX Limp. Urb. Ltda.

Fco. Eduardo Nelson Moraes  
 Sócio Administrador

Cleber Manoel de Lima  
 ENGEº CNIL

Rua José Matias Sampaio, nº 152, Sala 101 - Centro - Cep: 63.260-000 - Brejo Santo-CE - Fone: (88) 3531 2872 - CNPJ: 08.836.549/0001-09



**OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, OPERACIONALIZAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS PROVENIENTES DE DOMÍLIOS, FEIRAS, PODAS.**  
**LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA**

MEMORIAL DE CÁLCULO		
DADOS ADMISSÍVEIS		
DADOS POPULACIONAIS		
PT =	POPULAÇÃO TOTAL DO MUNICÍPIO	59.343 Hab.
PUT =	POPULAÇÃO URBANA TOTAL DO MUNICÍPIO	69,00%
PRT =	POPULAÇÃO RURAL TOTAL DO MUNICÍPIO	31,00%
PB =	POPULAÇÃO BENEFICIADA (URBANA)	40.947 Hab.
	MASSA PERCAPTA DE LIXO PRODUZIDO	0,83 KG/HAB/DIA
	PRODUÇÃO VOLUMÉTRICA DE LIXO PRODUZIDO	108,92 M³/DIA
	PRODUÇÃO MASSA DE LIXO - ZONA URBANA	33,99 TON/DIA
	DISTANCIA DO PONTO MÉDIO AO DESTINO FINAL	10 KM
	COMPRIMENTO MÉDIO DO SETOR DE COLETA	15 KM
	VELOCIDADE DO VEÍCULO NO TRECHO DO PONTO MÉDIO E O DESTINO FINAL	40 KM
	TEMPO DE DESCARGA NO DESTINO FINAL	15 MIN
	TEMPO DE DESLOCAMENTO ATÉ O DESTINO FINAL	15 MIN
	TEMPO DECORRIDO PARA O DESLOCAMENTO E DESCARGA NO DESTINO FINAL	30 MIN
	TEMPO DE DESLOCAMENTO DA GARAGEM AO SETOR DE COLETA	7,5 MIN
	VELOCIDADE DE COLETA	6 KM/H
	QUANTIDADE DE HORA DE SERVIÇO POR DIA	7,33 HORAS
	CAPACIDADE DE CARGA DO CAMINHÃO	12 M³
	CAPACIDADE DE PESO DO CAMINHÃO	4,3 TON/VIAGEM
	TEMPO GASTO ENTRE O PONTO FINAL DE COLETA E O DESTINO FINAL	45 MIN
	CARRADAS GERADAS POR DIA NA ZONA URBANA	8 CARRADAS
	TEMPO MÉDIO DECORRIDO PARA REALIZAR UM SETOR DE COLETA	2 HORAS E 30 MINUTOS

**2.0 - CÁLCULO DO LIXO**

**2.1 - MASSA DE LIXO GERADO POR DIA = MD**

MD =	PB x TXP	
PB =	POPULAÇÃO BENEFICIADA (SEDE) =	40 KM Hab
TXP =	TAXA PERCAPTA =	0,83 Kg/Hab/Dia
SENDO QUE DESTES 7,25, 0,60 S REFERE AOS RESÍDUOS DOMICILIAR, E 6,54 REFERENTE AO LIXO DAS FEIRAS EM KG/BOXE/DIA QUE É EQUIVALENTE A 0,01 KG/HAB/DIA, E 0,22 KG/HAB/DIA REFERENTE AO ENTULHO.		
MD =	MASSA DE LIXO GERADA POR DIA =	49.255 Kg/Dia

**2.2 - MASSA DE LIXO GERADO POR MÊS = MM**

MM =	MD x N° DIAS	
MD =	MASSA DE LIXO GERADA POR DIA =	49.255 Kg/Dia
N° DIAS =	NÚMERO DE DIAS =	30 Dias
MM =	MASSA DE LIXO GERADO POR MÊS =	1.477.650,00 Kg/Mês

**2.3 - MASSA DE LIXO COLETADO POR DIA EM TONELADAS = MTD**

MTM =	MM / 1000	
MTM =	MASSA DE LIXO GERADO EM TONELADA P/ MÊS =	1.477,65 Toneladas/Mês
MTD =	MTM / N° DIAS	
N° DIAS =	NÚMERO DE DIAS =	26 Dias
MTD =	MASSA DE LIXO EM TONELADAS COLETADO P/ DIA.	56,83 Toneladas/Dia

**3.0 - COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**3.1 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS = CRSU**

DADOS ADMISSÍVEIS		
VMT =	VELOCIDADE MÉDIA DE TRANSPORTE =	40,00 Km / h
VMC =	VELOCIDADE MÉDIA DE COLETA =	6,00 Km / h
TD =	TEMPO POR DIA DE TRABALHO =	7,33 Horas
TMDZ =	TEMPO MÉDIO DE DESLOCAMENTO DA GARAGEM À ZONA DE COLETA =	7,50 Minutos
TDD =	TEMPO DE DESCARGA NO DESTINO FINAL =	15,00 Minutos
CMC =	CAPACIDADE DE CARGA MÉDIA POR CAMINHÃO COMPACTADOR =	7,50 Toneladas
CMCR =	CAPACIDADE DE CARGA MÉDIA POR CAMINHÃO CARROCERIA =	3,00 Toneladas

**3.1.2.3 - TEMPO TOTAL DE TRANSLADO, COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE CARRADA = ITCD**

VMT =	VELOCIDADE MÉDIA DE TRANSPORTE =	40,00 Km / h
TDD =	TEMPO DE DESCARGA NO DESTINO FINAL =	15,00 Minutos
TMDZ =	TEMPO MÉDIO DE DESLOCAMENTO DA GARAGEM À ZONA DE COLETA =	7,50 Minutos

proex  
 Projetos e Execução de Lixo Urbano,  
 Conservação e Urbanização Ltda.  
 Cícero Manoel de Lima  
 ENGº CIVIL  
 CREA-CE 10.787-D



OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, OPERACIONALIZAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS PROVENIENTES DE DOMÍLIOS, FEIRAS E PODAS.

LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA



MEMORIAL DE CÁLCULO			
TD =	TEMPO DOS DESLOCAMENTOS E DESTINAÇÃO FINAL =		0,80 Horas
TMC =	TEMPO MÉDIO DE COLETA =		
TMC =	(PMZ / VMC)		
PMZ =	PERÍMETRO MÉDIO DAS VIAS DA ZONA DE COLETA =		15,00 Km
VMC =	VELOCIDADE MÉDIA DE COLETA =		6,00 Km / h
TMC =	TEMPO MÉDIO DE COLETA =		2,50 Horas
TTCD =	TEMPO TOTAL DE TRANSLADO, COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE CARRADA =		
TTCD =	TD + TMC		
TD =	TEMPO DOS DESLOCAMENTOS E DESTINAÇÃO FINAL =		0,50 Horas
TMC =	TEMPO MÉDIO DE COLETA =		2,50 Horas
TTCD =	TEMPO TOTAL DE TRANSLADO, COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE CARRADA =		3,00 Horas
<b>3.1.2.4 - CÁLCULO DO DIMENSIONAMENTO DA FROTA = CDF</b>			
NVD =	NÚMERO DE VIAGENS NECESSÁRIAS POR DIA =		
NVD =	(CRSDF / CMC)		
CRSDF =	VOL. COLETA DE RES. SOL. DOMICILIARES P/ DIA EM ZONAS DE FÁCIL ACESSO =		56,83 Toneladas/Dia
CMC =	CAPACIDADE DE CARGA MÉDIA POR CAMINHÃO COMPACTADOR =		7,50 Toneladas
NVD =	NÚMERO DE VIAGENS NECESSÁRIAS POR DIA =		7,58 Viagens/Dia
NVD =	NÚMERO DE VIAGENS ADATADAS POR DIA =		8,00 Viagens/Dia
CDF =	Nº IDEAL DE COMPACTADORES CRSDF / (PMC x N°VD)		
CDF =	NVD / (TDT / TTCD)		
NVD =	NÚMERO DE VIAGENS ADOTADAS POR DIA =		8,00 Viagens/Dia
TDT =	TEMPO POR DIA DE TRABALHO =		7,33 Horas
TTCD =	TEMPO TOTAL DE TRANSLADO, COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE CARRADA =		3,00 Horas
CDF =	Nº IDEAL DE COMPACTADORES		3,27 C. COMPACTADOR
CDF =	Nº DE COMPACTADORES ADOTADO		4,00 C. COMPACTADOR
NVD =	NÚMERO DE VIAGENS ADATADAS POR DIA =		2,00 VIAGENS
<b>3.1.3 - QUADRO RESUMO REFERENTE AOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS = ECRSU</b>			
<b>EQUIPAMENTOS</b>			
TOTAL DE CAMINHÃO(ÕES) COMPACTADORES ADOTADO			1 C. COMPACTADOR
<b>PESSOAL</b>			
TOTAL DE TURNO(S) DE TRABALHO, POR CAMINHÃO(ÕES) COMPACTADOR(ES)			2 TURNOS
TOTAL DE MOTORISTAS ADOTADOS PARA A FROTA DE CAMINHÃO(ÕES) COMPACTADOR(ES)			1 MOTORISTA
TOTAL DE COLETORES CAAMBA ADOTADOS			6 COLETORES
TOTAL DE MOTORISTAS DE CAAMBA ADOTADOS			6 MOTORISTAS
<b>PESO TOTAL DE RSU À COLETAR</b>			
VCTM = VOL. COLETA DE RES. SOL. DOMICILIARES EM TONELADAS P/ MÊS (26 DIAS) =			1.477,65 Toneladas/Mês
<b>PARAMETROS ESTIMADOS DE PRODUÇÃO DE LIXO POR FONTES GERADORAS PARA DIMENSIONAMENTO DE COLETA NA ZONA RURAL</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
A	POPULAÇÃO ATENDIDA	18.396	HABITANTES
B	MASSA PERCAPTA DE LIXO PRODUZIDO	1	KG/HAB/DIA
C	PRODUÇÃO VOLUMÉTRICA DE LIXO - ZONA URBANA	48,93	M³/DIA
D	PRODUÇÃO MÁSSICA DE LIXO - ZONA URBANA	15,27	TON/DIA
E	DISTANCIA DO PONTO MÉDIO DO DESTINO FINAL	20	KM
F	COMPRIMENTO MÉDIO DO SETOR DE COLETA	15	KM
G	VELOCIDADE DO VEICULO NO TRECHO DO PONTO MÉDIO E O DESTINO FINAL	40	KM/H
H	TEMPO DE DESCARGA NO DESTINO FINAL	15	MINUTOS
I	TEMPO DE DESLOCAMENTO ATÉ O DESTINO FINAL	30	MINUTOS
J	TEMPO DECORRIDO PARA DESLOCAMENTO E DESCARGA NO DESTINO FINAL	45	MINUTOS
K	TEMPO DE DESLOCAMENTO DA GARAGEM AO SETOR DE COLETA	7,5	MINUTOS
L	VELOCIDADE DE COLETA	6	KM/H
M	QUANTIDADE DE HORAS DE SERVIÇO POR DIA	7,33	HORAS
N	CAPACIDADE DE CARGA DO CAMINHÃO	12	M³/DIA

PROEX S.A. Ltda.  
Eduardo Ramos Moraes  
Presidente

Cicero Manoel de Lima  
ENGRº CIVIL  
CREA-CE 10.787-D



**OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, OPERACIONALIZAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS PROVENIENTES DE DOMÍCIlios, FEIRAS E PODAS.**  
**LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA**



MEMORIAL DE CÁLCULO			
TEMPO GASTO ENTRE O ONTO FINAL DO SETOR DE COLETA E O DESTINO FINAL = 75 MINUTOS			
CARRADAS GERADAS POR DIA NA ZONA RURAL = 5 CARRADAS POR DIA			
TEMPO MÉDIO DECORRIDO PARA REALIZAR UM SETOR DE COLETA = 2 HORAS E 30 MINUTOS			
TEMPO TOTAL PARA REALIZAR COLETA DE UM SETOR E DESPEJAR NO DESTINO FINAL = 3 HORAS E 45 MINUTOS			
CÁLCULO DE VIAGENS POSSÍVEIS A REALIZAR POR DIA DE TRABALHO = 2 VIAGENS			
NÚMERO DE VEÍCULOS COLETORES = ADOTADO 3 CAMINHÕES			
DIMENSIONAMENTO DOS TRECHOS E DA EQUIPE DA PODA			
VOLUME GERADO (M³/DIA)	712,12	QUANT. EQUIPES	3,00
GESTÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS			
ITÉM	VEÍCULO	QUNT. VEÍCULOS	EQUIPE
1.0	CACAMBA	1	1 MOTORISTA
2.0	TRATOR DE ESTEIRA COM RIPPER	1	1 OPERADOR DE MÁQUINA

PROEX Limp. Urb. Ltda  
 Fco. Ednaldo ...  
 ...

Cícero Manoel de Lima  
 ENGº CIVIL  
 CREA-CE 10.787-D





**OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, OPERACIONALIZAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS PROVENIENTES DE DOMICÍLIOS, FEIRAS E PODAS.**

**LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA**

**COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL**

**A - CONTROLE, GESTÃO E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS**

**A.1 - CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
1	Motorista	H	168	8,00	1.344,00
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>1.344,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
1	Caminhão com Carroceria de Madeira	H	153	26,74	4.091,22
<b>Total Equipamentos</b>					<b>4.091,22</b>

DEFAULT					
1	Constante do Transporte	UND	0,8051	1,00	0,8051
2	Transporte	T/Km	815,7471	1,00	815,7471
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>815,7471</b>
<b>Total Simples</b>					<b>6.250,97</b>
<b>Encargos</b>					<b>1.169,41</b>
				<b>BDI</b>	<b>R\$ -</b>
<b>Total Geral</b>					<b>7.420,38</b>

**B - CONTROLE GESTÃO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**B1 - TRATOR DE ESTEIRAS COM LAMINA E ESCARIFICADOR**

MÃO DE OBRA					
1	Operador de Trator de Esteiras	H	91	10,40	946,40
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>946,40</b>
EQUIPAMENTOS					
1	Trator de Esteiras com Lamina e Escarificador (Aluguel)	H	50	174,42	8.721,00
<b>Total Equipamentos</b>					<b>8.721,00</b>

DEFAULT					
1	Constante do Transporte	UND	0,8051	1,00	0,8051
2	Transporte	T/Km	815,7471	1,00	815,7471
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>815,7471</b>
<b>Total Simples</b>					<b>10.483,15</b>
<b>Encargos</b>					<b>823,46</b>
				<b>BDI</b>	<b>R\$ -</b>
<b>Total Geral</b>					<b>11.306,61</b>

**C - CONTROLE GESTÃO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

PROEX Urb. Ltda.
   
 Fco. Edson de Jesus Moraes
   
 Administrador
   
 Cicero Manoel de Lima
   
 ENGº CIVIL
   
 CREA-CE 10.787-D



**OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, OPERACIONALIZAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS PROVENIENTES DE DOMICÍLIOS, FEIRAS E PODAS.**

Conservação e Urbanização Ltda.

**LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA**

**COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL**

1	Controle, Gestão e Destinação Final dos Resíduos Sólidos - Caminhão c/ Carroceria de Madeira HP 184	UND	1,00	7.420,3815	7.420,38
2	Controle, Gestão e Destinação Final dos Resíduos Sólidos - Trator de Esteiras com Lamina e Escarificador	UND	1,00	11.306,6097	11.306,61
<b>Total Simples</b>					<b>18.726,99</b>
<b>Encargos</b>				<b>R\$</b>	-
<b>BDI</b>				<b>R\$</b>	-
<b>Total Geral</b>					<b>18.726,99</b>
<b>Volume de serviço m³/mês</b>					<b>4.735,57</b>
<b>Preço Unitário (R\$ m³)</b>					<b>3,95</b>

**D - CONTROLE GESTÃO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS**  
**D1 - CAMINHÃO BASCULANTE**

**MÃO DE OBRA**

1	Motorista	H	168,00	8,00	1.344,00
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>1.344,00</b>

**EQUIPAMENTOS**

1	Caminhão Basculante 12m³ - Aluguel	H	154,00	26,72	4.114,88
<b>Total Equipamentos</b>					<b>4.114,88</b>

**DEFAULT**

1	Constante do Transporte	UND	0,8051	1,00	0,8051
2	Transporte	T/Km	815,7471	1,00	815,7471
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>815,7471</b>
<b>Total Simples</b>					<b>6.274,63</b>
<b>Encargos</b>					<b>1.169,41</b>
<b>BDI</b>				<b>R\$</b>	-
<b>Total Geral</b>					<b>7.444,04</b>

**E - CONTROLE, GESTÃO E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS**  
**E1 - CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
1	Motorista	H	168,00	8,00	1.344,00
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>1.344,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>					

*[Handwritten signature]*

PROEX Limv. Urb. Ltda.  
Fca. Ednelson Telém Forais  
Cidade de Barbalha

*[Handwritten signature]*  
**Cícero Manoel de Lima**  
ENGº CIVIL  
CREA-CE 10.787-D



**OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, OPERACIONALIZAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS PROVENIENTES DE DOMICÍLIOS, FEIRAS E PODAS.**

**LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA**

**COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL**

1	Caminhão com Carroceria de Madeira HP 184	H	153,00	26,74	4.091,22
<b>Total Equipamentos</b>					<b>4.091,22</b>
<b>DEFAULT</b>					
1	Constante do Transporte	UND	0,8051	1,00	0,8051
2	Transporte	T/Km	815,7471	1,00	815,7471
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>815,7471</b>
<b>Total Simples</b>					<b>6.250,97</b>
<b>Encargos</b>					<b>1.169,41</b>
<b>BDI</b>				R\$	-
<b>Total Geral</b>					<b>7.420,38</b>




**F - CONTROLE, GESTÃO E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS**

**F1 - CAMINHÃO COMPACTADOR**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
1	Motorista	H	168,00	8,00	1.344,00
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>1.344,00</b>
<b>EQUIPAMENTOS</b>					
1	Caminhão com Compactador	UND/Mês	1,00	12.925,00	12.925,00
<b>Total Equipamentos</b>					<b>12.925,00</b>
<b>DEFAULT</b>					
1	Constante do Transporte	UND	0,8051	1,00	0,8051
2	Transporte	T/Km	815,7471	1,00	815,7471
<b>Total Mão de Obra</b>					<b>815,7471</b>
<b>Total Simples</b>					<b>15.084,75</b>
<b>Encargos</b>					<b>1.169,41</b>
<b>BDI</b>				R\$	-
<b>Total Geral</b>					<b>16.254,16</b>

**G - CONTROLE, GESTÃO E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
1	Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos Urbanos - Caminhão Basculante	UND	2,00	7.444,0415	14.888,0830
2	Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos Urbanos - Caminhão Carroceria de Madeira	UND	7,00	7.420,8815	51.942,67




  
 PROEX Imp. Urb. Ltda.  
 Fco. Edna A. Helen Moraes  
 Administradora  
 Cicete Manoel de Lima  
 ENGE CIVIL  
 CREA-CE 10.787-D





**OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, OPERACIONALIZAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS PROVENIENTES DE DOMICÍLIOS, FEIRAS E PODAS.**  
**LOCAL: SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARBALHA**

Conservação e Urbanização Ltda.

**COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL**

3	Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos Urbanos - Caminhão Compactador	UND	1	16.254,1615	16.254,16
<b>Total Simples</b>					<b>83.084,91</b>
<b>Encargos</b>				<b>R\$</b>	-
<b>BDI</b>				<b>R\$</b>	-
<b>Volume de Serviço m³/mês</b>					<b>4.735,57</b>
<b>Preço Unitário (R\$/m³)</b>					<b>17,54</b>

**H - PODA ARBÓREA DE PRAÇAS, JARDINS E PATRIMONIOS PÚBLICOS**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	COEFIC.	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>					
1	Servente (Podador)	H	192,01	4,8800	937,0088
<b>Total Simples</b>					<b>937,01</b>
<b>Encargos</b>					<b>815,29</b>
<b>Total Geral</b>					<b>1.752,30</b>
<b>Volume de Serviço m³/mês</b>					<b>712,12</b>
<b>Preço Unitário (R\$/m³)</b>					<b>2,48</b>




  
 PROEX Limp. Urb. Ltda.  
 Fco. Ednaldo de Almeida Moraes  
 CREA-CE 10.787-0  
 Cícero Manoel de Lima  
 ENGº CIVIL  
 CREA-CE 10.787-0



## CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2017.03.30.2

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de engenharia objeto da CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2017.03.30.2, pelo preço global de R\$ 1.106.173,12 (HUM MILHÃO CENTO E SEIS MIL CENTO E SETENTA E TRÊS REAIS E DOZE CENTAVOS), com prazo de execução de 09 (Nove) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 2017.03.30.2, nos comprometemos à assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim o Sr. VANDEBERG JOSÉ DE ALMEIDA GOES, portador da cédula de identidade n.º 66484383 SSP/CE e CPF n.º 575.574.033-04, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (Sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob as letras "A" e "B", contendo respectivamente as Documentações de Habilitação e Proposta de Preços.

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

Proponente: CONSTRUTORA EXITO LIMITADA - EPP  
Endereço: RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO N.º 775 - BAIRRO JOSÉ PINHEIRO - JAGUARIBE/CE.  
CNPJ/CPF: 03.147.269/0001-93

Jaguaribe/CE; 03 de Maio de 2017.

  
CONSTRUTORA EXITO LTDA  
CNPJ 03.147.269/0001-93  
Vandenberg José de Almeida Góes  
SOCIO-ADMINISTRADOR - CPF: 575.574.033-04

  
CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP  
CNPJ N.º 03.147.269/0001-93  
José Celso Pinheiro Falcão  
Engenheiro Civil - CREA. 13636-D





# CONSTRUTORA EXITO



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE  
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.03.30.2**


**OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, OPERACIONALIZAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PROVENIENTES DE DOMÍCILOS, FEIRAS E PODA DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.**

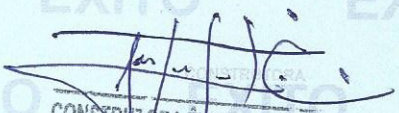
ORÇAMENTO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT.	V. TOTAL
1.0		COLETA, GESTÃO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS				
1.1	COMP. 03	CONTROLE, GESTÃO E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	M3	4.735,57	3,74	17.707,30
1.2	COMP. 07	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS	M3	4.735,57	16,59	78.564,31
SUB-TOTAL						96.271,61
2.0		MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS URBANIZADAS				
2.1	C1065	PODA ARBÓREA DE PRAÇAS, JARDINS E PATRIMINIOS PÚBLICOS	M3	712,12	2,32	1.655,35
SUB-TOTAL						1.655,35
VALOR SIMPLES						97.926,96
BDI 25,51%						24.981,17
VALOR TOTAL						122.908,12
VALOR GLOBAL (09 MESES)						1.106.173,12

**VALOR MENSAL: R\$ 122.908,12 (CENTO E VINTE E DOIS MIL NOVECENTOS E OITO REAIS E DOZE CENTAVOS)**

**VALOR GLOBAL: R\$ 1.106.173,12 (HUM MILHÃO CENTO E SEIS MIL CENTO E SETENTA E TRÊS REAIS E DOZE CENTAVOS)**

**JAGUARIBE - CE, 03 DE MAIO DE 2017**

  
CONSTRUTORA EXITO LTDA.  
CNPJ: 03.147.269/0001-93  
Vandenberg José de Almeida Góes  
SUB-ADMINISTRADOR

  
CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP  
CNPJ Nº 03.147.269/0001-93  
José Pinheiro Falcão  
Engenheiro Civil-CREA. 13636-D



**CONSTRUTORA  
EXITO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE  
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.03.30.2

OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, OPERACIONALIZAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PROVENIENTES DE DOMICÍLIOS, FEIRAS E PODA DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.1	CONTROLE, GESTÃO E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	159.365,67	11,11%	17.707,30	11,11%	17.707,30	11,11%	17.707,30	11,11%	17.707,30	11,11%	17.707,30
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS	707.078,81	11,11%	78.564,31	11,11%	78.564,31	11,11%	78.564,31	11,11%	78.564,31	11,11%	78.564,31
2.1	PODA ARBÓREA DE PRAÇAS, JARDINS E PATRIMONIOS PÚBLICOS	14.898,14	11,11%	1.655,35	11,11%	1.655,35	11,11%	1.655,35	11,11%	1.655,35	11,11%	1.655,35
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>881.342,62</b>	<b>11,11%</b>	<b>97.926,96</b>	<b>11,11%</b>	<b>97.926,96</b>	<b>11,11%</b>	<b>97.926,96</b>	<b>11,11%</b>	<b>97.926,96</b>	<b>11,11%</b>	<b>97.926,96</b>
<b>BDI 25,51%</b>		<b>224.830,50</b>		<b>24.981,17</b>		<b>24.981,17</b>		<b>24.981,17</b>		<b>24.981,17</b>		<b>24.981,17</b>
<b>VALOR ACUMULADO</b>		<b>1.106.173,12</b>	<b>11,11%</b>	<b>122.908,12</b>	<b>22,22%</b>	<b>245.816,25</b>	<b>33,33%</b>	<b>368.724,37</b>	<b>44,44%</b>	<b>491.632,50</b>	<b>55,55%</b>	<b>614.540,62</b>
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09			
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR		
1.1	CONTROLE, GESTÃO E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	159.365,67	11,11%	17.707,30	11,11%	17.707,30	11,11%	17.707,30	11,11%	17.707,30		
1.2	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS	707.078,81	11,11%	78.564,31	11,11%	78.564,31	11,11%	78.564,31	11,11%	78.564,31		
2.1	PODA ARBÓREA DE PRAÇAS, JARDINS E PATRIMONIOS PÚBLICOS	14.898,14	11,11%	1.655,35	11,11%	1.655,35	11,11%	1.655,35	11,11%	1.655,35		
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>881.342,62</b>	<b>11,11%</b>	<b>97.926,96</b>	<b>11,11%</b>	<b>97.926,96</b>	<b>11,11%</b>	<b>97.926,96</b>	<b>11,11%</b>	<b>97.926,96</b>		
<b>BDI 25,51%</b>		<b>224.830,50</b>		<b>24.981,17</b>		<b>24.981,17</b>		<b>24.981,17</b>		<b>24.981,17</b>		
<b>VALOR ACUMULADO</b>		<b>1.106.173,12</b>	<b>66,67%</b>	<b>737.448,75</b>	<b>77,78%</b>	<b>860.356,87</b>	<b>88,89%</b>	<b>983.264,99</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.106.173,12</b>		

VALOR GLOBAL: R\$ 1.106.173,12 (UM MILHÃO CENTO E SEIS MIL CENTO E SETENTA E TRÊS REAIS E DOZE CENTAVOS)  
JAGUARIBE - CE, 03 DE MAIO DE 2017



CONSTRUTORA EXITO LTDA.  
CNPJ: 03.147.269/0001-93  
José de Almeida Góes  
Rua Antônio Rodrigues Pinheiro, nº 775 - José Pinheiro  
Jaguaribe - CE - CEP: 63.475-000

CONSTRUTORA EXITO LTDA.  
CNPJ: 03.147.269/0001-93  
José de Almeida Góes  
Rua Antônio Rodrigues Pinheiro, nº 775 - José Pinheiro  
Jaguaribe - CE - CEP: 63.475-000

CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP - CNPJ: 03.147.269/0001-93 - RUA ANTONIO RODRIGUES PINHEIRO, Nº 775 - JOSÉ PINHEIRO  
FONE: (88) 3522-2713 - E-mail: construtoraexito@hotmail.com - CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE  
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.03.30.2

OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, OPERACIONALIZAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PROVENIENTES DE DOMICÍLIOS, FEIRAS E PODA DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMP. 01 - CONTROLE, GESTÃO E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS - CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
1.0	12380	MOTORISTA	H	168,0000	7,5600	1.270,0800
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA						1.270,0800
EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)						
1.0	10582	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 184	H	153,0000	25,2700	3.866,3100
SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)						3.866,3100
DEFAULT						
1.0	12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UNID	0,8051	0,9500	0,7648
2.0	12896	TRANSPORTE	TxKM	815,7471	0,9500	774,9597
SUB-TOTAL DEFAULT						775,7246
TOTAL SIMPLES						5.912,1146
ENCARGOS						1.105,0966
BDI						-
TOTAL GERAL						7.017,2112
COMP. 02 - CONTROLE, GESTÃO E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS - TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E ESCARRIFICADOR						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
1.0	12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	91,0000	9,8300	894,5300
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA						894,5300
EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)						
1.0	C3313	TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E ESCARRIFICADOR (ALUGUEL)	H	50,0000	164,8300	8.241,5000
SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)						8.241,5000
DEFAULT						
1.0	12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UNID	0,8051	0,9500	0,7648
2.0	12896	TRANSPORTE	TxKM	815,7471	0,9500	774,9597
SUB-TOTAL DEFAULT						775,7246
TOTAL SIMPLES						9.911,7546
ENCARGOS						778,3306
BDI						-
TOTAL GERAL						10.690,0851
COMP. 03 - CONTROLE E GESTÃO DE DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1.0	COMP. 01	CONTROLE, GESTÃO E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS - CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 184	UNID	1,0000	7.017,2112	7.017,2112
2.0	COMP. 02	CONTROLE, GESTÃO E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS - TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E ESCARRIFICADOR	UNID	1,0000	10.690,0851	10.690,0851
TOTAL SIMPLES						17.707,2963
ENCARGOS						-
BDI						-
TOTAL GERAL						17.707,2963
VOLUME DE SERVIÇOS M3/MÊS						4.735,5700
VALOR UNITÁRIO M3						3,7392
COMP. 04 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - CAMINHÃO BASCULANTE						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE  
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.03.30.2

OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, OPERACIONALIZAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PROVENIENTES DE DOMICÍLIOS, FEIRAS E PODA DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
<b>MÃO DE OBRA</b>						
1.0	I2380	MOTORISTA	H	168,0000	7,5600	1.270,0800
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA						1.270,0800
<b>EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)</b>						
1.0	10577	CAMINHÃO BASCULANTE I2M3 - ALUGUEL	H	154,0000	25,2500	3.888,5000
SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)						3.888,5000
<b>DEFAULT</b>						
1.0	I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UNID	0,8051	0,9500	0,7648
2.0	I2896	TRANSPORTE	TxKM	815,7471	0,9500	774,9597
SUB-TOTAL DEFAULT						775,7246
TOTAL SIMPLES						5.934,3046
ENCARGOS						1.105,0966
BDI						-
TOTAL GERAL						7.039,4012
<b>COMP. 05 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA</b>						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
1.0	I2380	MOTORISTA	H	168,0000	7,5600	1.270,0800
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA						1.270,0800
<b>EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)</b>						
1.0	10582	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 184	H	153,0000	25,2700	3.866,3100
SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)						3.866,3100
<b>DEFAULT</b>						
1.0	I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UNID	0,8051	0,9500	0,7648
2.0	I2896	TRANSPORTE	TxKM	815,7471	0,9500	774,9597
SUB-TOTAL DEFAULT						775,7246
TOTAL SIMPLES						5.912,1146
ENCARGOS						1.105,0966
BDI						-
TOTAL GERAL						7.017,2112
<b>COMP. 06 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - CAMINHÃO COMPACTADOR</b>						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>						
1.0	I2380	MOTORISTA	H	168,0000	7,5600	1.270,0800
SUB-TOTAL MÃO DE OBRA						1.270,0800
<b>EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)</b>						
1.0	COTAÇÃO	CAMINHÃO COMPACTADOR	UN/MÊS	1,0000	12.214,1300	12.214,1300
SUB-TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)						12.214,1300
<b>DEFAULT</b>						
1.0	I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UNID	0,8051	0,9500	0,7648
2.0	I2896	TRANSPORTE	TxKM	815,7471	0,9500	774,9597
SUB-TOTAL DEFAULT						775,7246
TOTAL SIMPLES						14.259,9346
ENCARGOS						1.105,0966
BDI						-
TOTAL GERAL						15.365,0312
<b>COMP. 07 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS</b>						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1.0	COMP. 04	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - CAMINHÃO BASCULANTE	UNID	2,0000	7.039,4012	14.078,8024



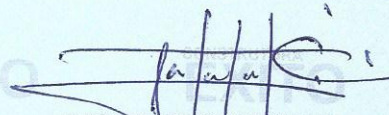
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE  
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.03.30.2

**OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, OPERACIONALIZAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PROVENIENTES DE DOMICÍLIOS, FEIRAS E PODA DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
2.0	COMP. 05	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - CAMINHÃO COM CARROCERIA DE MADEIRA	UNID	7.0000	7.017,2112	49.120,4784
3.0	COMP 06	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - CAMINHÃO COMPACTADOR	UNID	1.0000	15.365,0312	15.365,0312
TOTAL SIMPLES						78.564,3120
ENCARGOS						-
BDI						-
TOTAL GERAL						78.564,3120
VOLUME DE SERVIÇOS M3/MÊS						4.735,5700
VALOR UNITÁRIO M3						16,5903
CI065 - PODA ARBOREA DE PRAÇAS, JARDINS E PATRIMÔNIOS PÚBLICOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1.0	12543	SERVENTE (PODADOR)	H	192,0100	4,6100	885,1661
TOTAL SIMPLES						885,1661
ENCARGOS						770,1830
BDI						-
TOTAL GERAL						1.655,3491
VOLUME DE SERVIÇOS M3/MÊS						712,1200
VALOR UNITÁRIO M3						2,3245

JAGUARIBE - CE, 03 DE MAIO DE 2017

  
 CONSTRUTORA EXITO LTDA.  
 CNPJ: 03.147.269/0001-93  
 Vandeberg José de Almeida Góes  
 SOU SOU ADMINISTRADOR

  
 CONSTRUTORA EXITO LTDA. PP  
 CNPJ Nº 03.147.269/0001-93  
 José Celso Pinheiro Falcão  
 Engenheiro CIVIL-CREA. 13031-D









# CONSTRUTORA EXITTO



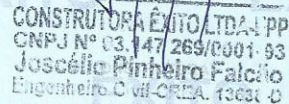
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE  
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.03.30.2**

**OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, OPERACIONALIZAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PROVENIENTES DE DOMICÍLIOS, FEIRAS E PODA DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.**

COMPOSIÇÃO DE BDI				
ITEM	DESCRIÇÃO	MINIMO	MEDIO	MAXIMO
<b>GRUPO A - DESPESAS INDIRETAS</b>				
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			
	<b>TOTAL GRUPO A</b>	3,43%	4,93%	6,71%
<b>GRUPO B - LUCRO</b>				
2.0	RISCO			
3.0	SEGURO			
4.0	GARANTIA			
5.0	LUCRO BRUTO			
6.0	DESPESAS FINANCEIRAS			
	<b>TOTAL GRUPO B</b>	3,57%	5,18%	7,09%
<b>GRUPO C - IMPOSTOS</b>				
7.0	ISS			
8.0	PIS			
9.0	COFINS			
10.0	CPRB			
	<b>TOTAL GRUPO C</b>	0,00%	0,00%	0,00%
	<b>FÓRMULA PARA CÁLCULO DE BDI</b>	7,15%	7,15%	7,15%
	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	21,51%	25,51%	30,17%

**JAGUARIBE - CE, 03 DE MAIO DE 2017**

  
**CONSTRUTORA EXITTO LTDA.**  
 CNPJ: 03.147.269/0001-93  
 Valdeberg José de Almeida Góe,  
 SUCHU ADMINISTRADORE - 147.269.001-93

  
**CONSTRUTORA EXITTO LTDA EPP**  
 CNPJ Nº 03.147.269/0001-93  
 José Celso Pinheiro Falcão  
 Engenheiro Civil - CREA: 13031-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE**  
**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.03.30.2**

**OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE, OPERACIONALIZAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS PROVENIENTES DE DOMICÍLIOS, FEIRAS E PODA DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE.**

ENCARGOS SOCIAIS		
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA (%)
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	16,80%
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA (%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91%
B4	13º SALÁRIO	10,92%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DO GRUPO B	46,45%
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA (%)
C1	AVISO-PRÉVIO INDENIZADO	6,35%
C2	AVISO-PRÉVIO TRABALHADO	0,15%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
C	TOTAL DO GRUPO C	15,43%
GRUPO D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA (%)
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%
D	TOTAL GRUPO D	8,33%
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		87,01%

JAGUARIBE - CE, 03 DE MAIO DE 2017

CONSTRUTORA EXITO LTDA.  
CNPJ 03.147.269/0001-93  
Vandeberg José de Almeida Góes

CONSTRUTORA EXITO LTDA EPP  
CNPJ Nº 03.147.269/0001-93  
Joscélio Pinheiro Falcão  
Engenheiro C.VII-ORIEA. 13636-D