

DIMENSIONAMENTO DA COLETA DE RSU + CAPINA, VARRIÇÃO, PODA E ENTULHOS

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

1. Para o presente estudo foi considerado uma população estimada de 128.680 habitantes para o ano de 2015, baseado em dados fornecidos pelo IBGE.

População estimada 2015 (1)	18.720
População 2010	19.007
Área da unidade territorial (km²)	503,62
Densidade demográfica (hab/km²)	37,74
Código do Município	2304301
Gentílico	Farias Britense
Prefeito	JOSÉ MARIA GOMES PEREIRA

Assinatura
André Monteiro do Carvalho
ENGR. CIVIL
CREA 63377/CE
RNP 05151-43353

2. Ainda conforme dados do IBGE publicados pelo IPECE no Perfil Básico Municipal, verificou-se um percentual de 66,01% de domicílios com coleta de lixo no município De Farias Brito, o que resultou em 12.357,07 habitantes.

14 FARIAS BRITO Perfil Básico Municipal

Domicílios particulares permanente segundo energia elétrica e lixo coletado - 2000/2010

Dis criminação	Município			Estado		
	2000	%	2010	2000	%	2010
Total	4.841	100,00	5.396	1.757.888	100,00	2.365.276
Com energia elétrica	3.756	77,59	5.352	1.568.648	89,23	2.340.224
Com lixo coletado	1.549	32,00	3.562	1.081.790	61,54	1.781.993





Assinatura
JCS

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) – Censos Demográficos 2000/2010

3. O destino final dos Resíduos Sólidos Urbanos do município de Farias Brito situa-se na localidade denominada Sítio Acampamento Sonho meu, distante 3,5 Km do centro, com acesso pela BR-230.
4. A frota para coleta de RSU + especiais, capina e varrição será composta por 1 (um) caminhão compactador de 12m³, com guarnição de 1 motorista e 3 garis, em dois turnos de 6 horas. Para os sítios e distritos e lixo especial será utilizado 1 (um) caminhões carroceria, com guarnição de 1 motorista e 2 garis.
5. Para coleta do lixo proveniente da poda de árvores, varrição e entulhos foi considerado 1 (um) caminhão carroceria com guarnição de 1 motorista e 3 garis.
6. Os logradouros percorridos pela coleta de lixo, capina, poda e varrição, perfazendo 18,010 km estão relacionadas no Anexo Relação de Ruas.
7. Foram considerados Encargos Sociais de 75,92%, baseados na Tabela apresentada na Convenção Coletiva de Trabalho 2016/2017 entre o Sindicato das Empresas de Asseio, Conservação e Limpeza Urbana Pública e Privada do Estado do Ceará e o Sindicato dos Trabalhadores em Asseio, Conservação, Higienização e Limpeza Urbana do Estado do Ceará.
8. Conforme as técnicas do TCE-MG, Valéria Cristina Gonzaga e Adelaide M. B. Pinto Coelho da Comissão de Jurisprudência e Súmula, disponível em: <http://www.tce.mg.gov.br/alei8666eotcemg/PDF/Minicurso%20Servi%C3%BEos%20P%C2%B7blicos%20de%20Saneamento%20-%20Licita%C3%BE%C2%A7es%20e%20Contratos%20-%20Versao%20Jurisdicionados.pdf>, a comparação de preços para serviços de limpeza urbana não é válida, mesmo para municípios com a mesma população, devido a uma série de fatores, tais como: frequência da coleta (diária, alternada ou periódica), período (diurno ou noturno), salários da região, distância do destino final, topografia da região, etc.
9. Não obstante, apenas a título de verificação sobre "valores médios" praticados para coleta de RSU, apresentamos o estudo do IPEA, de 2012, coordenado por José Aroudo Mota e Albino Rodrigues Alvarez, "Relatório de Pesquisa - Diagnóstico dos Resíduos Sólidos Urbanos" disponível em: http://www.ipea.gov.br/agencia/images/stories/PDFs/relatoriopesquisa/121009_relatorio_residuos_solidos_urbanos.pdf Com dados do ano de 2008, e com as devidas ressalvas relativas às variações de custos nos municípios devido às suas especificidades, a tabela

0000091
002612

Secretaria Municipal de Infraestrutura
GOVERNO MUNICIPAL
SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
RUA JOSÉ ALVES PIMENTAL, 87 - CENTRO - CEP: 63.165-000 - FONE: (68) 3544-1223



indica os seguintes valores:

TABELA 41
Despesas com serviços de coleta de RSUs (2008)

Unidade de análise	Amostra total (agentes públicos, privados e gestão compartilhada)			Exclusivamente agentes públicos			Exclusivamente agentes privados		
	n	R\$/hab.	R\$/t	n	R\$/hab.	RS/t	n	R\$/hab.	RS/t
Municípios pequenos	110	21,28	39,06	53	15,73	32,77	28	22,50	62,75
Municípios médios	117	24,15	67,37	16	21,69	49,89	56	23,20	74,99
Municípios grandes	13	40,70	90,82	1	10,10	31,01	2	60,25	167,50
Total	240	32,24	78,07	70	18,29	43,29	86	39,71	118,88

Fonte: Brasil (2010c).

Elaboração dos autores.

Obs.: os índices foram calculados utilizando-se por base a população atendida pela coleta.

10. Estudo realizado pela UFJF (disponível em: http://www.ufjf.br/engsanitariaambiental/files/2012/09/RSU_Grad_Cap5e6_Coleta_Transporte.pdf) com dados fornecidos pela ABRELPE (2010) aponta um custo médio por tonelada de lixo coletada de R\$ 132,20/T

Custo médio total anual de coleta no país:
Custo por tonelada coletado: CTC
CTC = (R\$7.156.000.000/ano)/(54.157.896/ano)
 (Dados ABRELPE)
CTC ~ R\$132,2 / (t coletada)

00000002

002613

André Maria de Carvalho
 E. CM
 CREA 5827/CE
 RPP 0570143005

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CTC

[Handwritten signature]


[Handwritten signature]


EDIMENSIONAMENTO DA DISTÂNCIA DAS VIAS PÚBLICAS ABERTAS PARA CONSIDERAÇÃO DE DIMENSIONAMENTO DA COLETA, CAPINA MANUAL, VARRIÇÃO E PINTURA DE GUIAS


CENTRO	Extensão (m)	BOA VISTA	Ext. (m)
RUA ANTONIO FERNANDES LIMA	450,00	RUA DAMIÃO PEREIRA DE SOUZA	200,00
RUA CEL PINHEIRO DE ALMEIDA	700,00	RUA FRANCISCO R DE LIMA	100,00
RUA DA INDEPENDÊNCIA	500,00	RUA MIZAE L DE MENESES	100,00
RUA ANTONIO LIBERALINO DE MENESES	550,00		
RUA JOSÉ LIBERALINO DUARTE	400,00	BOA ESPERANÇA	Extensão (m)
RUA MARIA ESTELA PEREIRA	100,00	RUA PRINCIPAL	400,00
RUA ANTONIO FERNANDES DE SOUSA	200,00		
TRAVESSA PEDRO R DOS SANTOS	100,00	CONJUNTO HABITACIONAL ALBINO DE O.	Extensão (m)
TRAVESSA DO AÇUDE	100,00	RUA ALBINO DE OLIVEIRA	100,00
RUA SENHORA DA CONCEIÇÃO	100,00		
RUA ALUÍZIO R DA CRUZ	100,00	MUTIRÃO RAIMUNDO ALMEIDA	Extensão (m)
RUA JOSÉ FERREIRA LIMA	50,00	RUA JOÃO RIBEIRO DA SILVA	110,00
RUA FRANCISCO P E SILVA	250,00	RUA JOSÉ FRANCELINO RIBEIRO	110,00
RUA TERESINHA A DE MENESES	100,00		
RUA ANA DE SOUZA LACERDA	150,00	DISTRITO DO QUINCUCÁ	Extensão (m)
RUA SÃO VICENTE DE PAULA	250,00	RUA RAIMUNDO RODRIGUES	100,00
RUA MORIÁ	400,00	RUA CELSO PEREIRA	100,00
RUA LIBERALINO D BRANDÃO	1.500,00	RUA ANTERO RODRIGUES	350,00
RUA ANTONIO FERREIRA LIMA	250,00	RUA JOSE ALVES COSTA	100,00
RUA FRANCISCO ALVES BRANCO	100,00	RUA SÃO FRANCISCO	100,00
RUA VICENTE R DE ARAÚJO	50,00	RUA DUKS PEREIRA	150,00
RUA BOA VISTA	50,00	RUA JOSÉ RODRIGUES	200,00
RUA 13 DE MAIO	350,00	RUA DO CRUZEIRO	50,00
RUA AUGUSTO MOREIRA	300,00	RUA ADELSON HOLANDA	100,00
RUA FRANCISCO MATIAS DE SOUZA	50,00	RUA LADISLAU PEREIRA	200,00
RUA JOSE ALVES PIMENTEL	50,00		
RUA SABINO FERREIRA MOTA	100,00	DISTRITO DE CARIUTABA	Extensão (m)
RUA WILSON FERREIRA LEITE	50,00	RUA ANTONIO RODRIGUES	1.100,00
RUA IMACULADA CONCEIÇÃO	100,00	RUA JOSÉ WILSON	200,00
RUA DO CRUZEIRO	400,00	RUA AGOSTINHO DE OLIVEIRA	150,00
RUA ANTONIO PEREIRA DE SOUZA	100,00	RUA DO CAMPO	150,00
RUA MARIA CARMELITA LEITE	150,00	RUA DA CAPELA	200,00
RUA RITA MARIA DO CARMO	150,00		
RUA ARACY F. FRANCELINO	150,00	DISTRITO DE NOVA BETÂNIA	Extensão (m)
RUA JOSÉ MATIAS NETO	100,00	RUA CENTRAL	1.200,00
RUA JOÃO RIBEIRO DA SILVA	100,00	RUA DO MORRO	400,00
RUA BEIJA LEITE	100,00	RUA SEM NOME	200,00
RUA EUDÓRIO MOACIR NUNES	100,00		
RUA GABRIEL BEZERRA DE MORAIS	100,00	BARREIRO DO JORGE	Extensão (m)
RUA LIROMAR F. DE OLIVEIRA	150,00	RUA CENTRAL	850,00
RUA DIOCLES ALMEIDA	100,00		
RUA PADRE JOSÉ EUGÊNIO LEITE	280,00	LAGOA SECA	Extensão (m)
RUA BEJAMIM JOSÉ LEITE	400,00	RUA CENTRAL	900,00
RUA PROJETA	160,00		
RUA CASTELO BRANCO	100,00		


TOTAL (m)	18.010,00
------------------	------------------


André Moreira de Carvalho
 Engº Civil
 CREA 8067/06
 RASP 001141195











ANEXO IBGE

População estimada 2017 ⁽¹⁾	18.720
População 2010	19.007
Área da unidade territorial (km ²)	503,62
Densidade demográfica (hab/km ²)	37,74
Código do Município	2304301
Gentílico	Farias Britense
Prefeito José Maria Gomes Pereira	

<https://www.ibge.gov.br/geociencias-novoportal/organizacao-do-territorio/estrutura-territor/15761-areas-dos-municipios.html?t=destaques&c=2304301>

André
André Manoel de Carvalho
ENFERMEIRO
CREMESP/2008
RTP 2810-13308

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

FARIAS BRITO


Perfil Básico Municipal

Domicílios particulares permanente segundo energia elétrica e lixo coletado - 2000/2010

Discriminação	Município			Estado		
	2000	%	2010	2000	%	2010
Total	4.841	100,00	5.396	1.757.888	100,00	2.365.276
Com energia elétrica	3.756	77,59	5.352	1.568.648	89,23	2.340.224
Com lixo coletado	1.549	32,00	3.562	1.081.790	61,54	1.781.993

Fonte: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) – Censos Demográficos 2000/2010

http://www.ipece.ce.gov.br/perfil_basico_municipal/2016/Farias_Brito.pdf


 Autêntica Secretaria de Cartório
 5.º Of. Civil
 Caixa 5327/CE
 CEP: 63131-453/35

cas









000085

002616

Responsável Técnica:

**Central de
Custos e Preços**



Última Atualização: 04/09/2015

PESQUISAS DE PREÇOS - LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

AUTOMÓVEIS	COMPLETA	SIMPLES	CHASSI/GRA	SÓ GRAXA
Carro de passeio	75,00	28,00		

PICAPES E UTILITARIOS	COMPLETA	SIMPLES	CHASSI/GRA	SÓ GRAXA
Ford Ranger ou similar	115,00	57,00	68,00	40,00
Kombi/ Topic/ F-1000	81,00	46,00	57,00	23,00
Agrale Simples	115,00	57,00	68,00	40,00
Agrale Roda Dupla	165,00	90,00	105,00	28,00

CAMINHÕES LEVES	COMPLETA	SIMPLES	CHASSI/GRA	SÓ GRAXA
608 Baú ou similar	172,00	78,00	115,00	31,00
F-4000 Carroceria/similar	172,00	78,00	115,00	31,00

CAMINHÕES MÉDIOS	COMPLETA	SIMPLES	CHASSI/GRA	SÓ GRAXA
Toco Baú/carroceria	187,00	100,00	140,00	31,00


CAMINHÕES SEMI-PESADOS	COMPLETA	SIMPLES	CHASSI/GRA	SÓ GRAXA
Truck Carroceria	225,00	115,00	140,00	40,00
Truck Baú/Basculante	190,00	115,00	140,00	40,00
Truck Baú (+ 8 m)	328,00	187,00	178,00	40,00
Munck	57,00	-	78,00	40,00

CAMINHÕES PESADOS	COMPLETA	SIMPLES	CHASSI/GRA	SÓ GRAXA
Só Cavalo	300,00	135,00	155,00	52,00

SEMI-REBOQUES	COMPLETA	SIMPLES	CHASSI/GRA	SÓ GRAXA
Carreta Tanque	310,00	130,00	148,00	32,00
Carreta Baú	310,00	130,00	148,00	32,00
Carreta Frigorífica	296,00	130,00	148,00	32,00
Carreta Carroceria	272,00	130,00	148,00	32,00

VANS E ÔNIBUS	COMPLETA	SIMPLES	CHASSI/GRA	SÓ GRAXA
Sprinter	105,00	57,00	85,00	26,00
Ônibus Toco	135,00	125,00	150,00	38,00
Ônibus Truck	295,00	150,00	195,00	46,00

Os cálculos acima tem como base o preço dos insumos pesquisados na região de São Paulo


André Moreira do Carmo
 Engº CIVIL
 CREA 66077/CE
 RNP 0312445005

Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large signature at the top right and another at the bottom right.

01/06
[Signature]

PROPOSTA DE PREÇOS



[Signature]

1005
[Signature]

[Signature]



26.520.926/0001-00
MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS LTDA-ME
LIMPCOM
Rua Nilson Manoel de Souza, 40
Centro - CEP: 58.900-000
Cajazeiras-PB

002619

03/10/18
[Handwritten signature]

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO – CE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.09.26.1

- a) Executaremos a obra de **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, PODA, CAPINA, VARRIÇÃO E PINTURA DE MEIOS FIOS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE**, pelo preço global de **R\$ 1.578.614,76 (HUM MILHÃO QUINHENTOS E SETENTA E OITO MIL SEISCENTOS E QUATORZE REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços, em anexo.
- b) Os serviços objeto desta licitação deverão ser executados e concluídos no prazo de **12 (Doze) meses**, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.
- c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de **60 (Sessenta) dias** corridos, contados da data da sua apresentação.
- d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a **FISCALIZAÇÃO**.
- e) Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dias) corridos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 26.520.926/0001-00

[Handwritten signature]
Geraldo Dias Correia
Responsável Técnico
CREA-PB/160341669-2

Cajazeiras – PB, 30 de Outubro de 2018.

[Handwritten signature]
MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA



PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - PE

OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, PODA, CAPINA, VARRIÇÃO E PINTURA DE MEIOS FIOS

26.520.926/0001-00
MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS LTDA-ME
LIMPCOM
Rua Nilson Manoel de Souza, 40
Centro - CEP: 58.900-000
Cajazeiras-PB

002620

ORÇAMENTO BÁSICO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PRÇ. UNIT.	P/MÊS	PRÇ. TOTAL
1.0	SERVIÇO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, ESPECIAIS, PODA DE ÁRVORE, VARRIÇÃO E CAPINA, E PINTURAS DE GUIAS					
1.1	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COM ESTIMATIVA DE 532,45 TONELADAS/MÊS	MÊS	12,00	134,51	57.295,26	687.543,12
1.2	COLETA DE RESÍDUOS ESPECIAIS, CAPINAÇÃO, VARRIÇÃO E PINTURA DE MEIOS FIOS, COM ESTIMATIVA DE 38.020 Metros	MÊS	12,00	2,57	74.255,97	891.071,64
SUB-TOTAL					131.551,23	
TOTAL						1.578.614,76

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 1.578.614,76 (HUM MILHÃO QUINHENTOS E SETENTA E OITO MIL SEISCENTOS E QUARTOZE REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS).

MÃO DE OBRA: 40,00%

MATERIAL/EQUIPAMENTOS: 60,00%

Cajazeiras - PB, 30 de Outubro de 2018.

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 26.520.926/0001-00

Geraldo Dias Correia
Responsável Técnico
CREA-PB/160341669-2

(26.520.926/0001-00)
MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
LIMPCOM
 Rua Nilson Manoel de Souza, 40
 Centro - CEP: 58.900-000
 Cajazeiras-PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
 OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, PODA, CAPINA, VARRIÇÃO E PINTURA DE MEIOS FIOS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PRÇ. UNIT.	PRÇ. TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06			
						QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR		
1.0	COLETA DE RESÍDUO DOMICILIAR E COMERCIAL	MÊS	12,00	57.295,26	687.543,12	1,00	57.295,26	1,00	57.295,26	1,00	57.295,26	1,00	57.295,26	1,00	57.295,26	1,00	57.295,26	1,00	57.295,26
2.0	COLETA ESPECIAL, CAPINAÇÃO, VARRIÇÃO E PINTURA DE GUJAS	MÊS	12,00	74.255,97	891.071,64	1,00	74.255,97	1,00	74.255,97	1,00	74.255,97	1,00	74.255,97	1,00	74.255,97	1,00	74.255,97	1,00	74.255,97
						1.578.614,76	131.551,23	131.551,23	263.102,46	131.551,23	394.653,69	131.551,23	526.204,92	131.551,23	657.756,15	131.551,23	789.307,38		
MÊS 07																			
						131.551,23	131.551,23	263.102,46	131.551,23	394.653,69	131.551,23	526.204,92	131.551,23	657.756,15	131.551,23	789.307,38			
MÊS 10																			
MÊS 11																			
MÊS 12																			
						131.551,23	131.551,23	1.052.409,84	131.551,23	1.183.961,07	131.551,23	1.315.512,30	131.551,23	1.447.063,53	131.551,23	1.578.614,76			
MÊS 08																			
MÊS 09																			
MÊS 12																			
						131.551,23	920.858,61	131.551,23	1.052.409,84	131.551,23	1.183.961,07	131.551,23	1.315.512,30	131.551,23	1.447.063,53	131.551,23	1.578.614,76		

Cajazeiras - PB, 30 de Outubro de 2018.

Alexandre Maciel de Souza
 MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 DIRETOR

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 CNPJ: 26.520.926/0001-00

Gerardo Dias Correia
 Responsável Técnico
 CREA-PB/160341689-2

[Signature]

CAS

[Signature]

[Signature]



SERVIÇOS MUNICIPAIS DE CAJAZEIRAS - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, PODA, CAPINA, VARRIÇÃO E PINTURA DE MEIOS FIOS

26.520.926/0001-00
MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS LTDA-ME
LIMPCOM
Rua Nilson Manoel de Souza, 40
Centro - CEP: 58.900-000
Cajazeiras-PB

002622

Cálculo do BDI

(Fórmula e parâmetros baseados no Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário)

TIPOS DE SERVIÇOS CONTEMPLADOS:

SERVIÇOS RELATIVOS A LIMPEZA PÚBLICA

DEMONSTRATIVO BDI - SERVIÇOS

ITEM	IDENTIFICAÇÃO			valor adotado
AC	Adm. Central			4,49%
S + G	Seguro e Garantia			0,48%
R	Risco			0,85%
DF	Desp. Financeiras			0,85%
L	Lucro			5,86%
I	Tributos			8,65%

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%), CPRB (2,00%) e ISS (variável, conforme município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isentos)

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
ISS ***	5,00
TOTAL	8,65

** (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

*** Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de 100,00% sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de 5,00% (limitado a 5,00%)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

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

$$BDI = \frac{[(1 + 0,0449 + 0,00448 + 0,0085) \times (1 + 0,0085) \times (1 + 0,0586) / (1 - 0,0865)] - 1}{1} \times 100$$

BDI = 23,67%

Cajazeiras - PB, 30 de Outubro de 2018.

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 26.520.926/0001-00

Geraldo Dias Correia
Responsável Técnico
CREA-PB/160341669-2

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR



26.520.926/0001-00
MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS LTDA-ME
LIMPCOM
Rua Nilson Manoel de Souza, 40
Centro - CEP: 58.900-000
Cajazeiras-PB

002623

006/10

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARIZAS BRITO - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, PODA, CAPINA, VARRIÇÃO E PINTURA DE MEIOS FIOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO A

Encargos que incidem sobre a folha de pagamento. As suas alíquotas decorrem de legislação federal e são válidas para todo território nacional

A1 - Previdência Social (art. 22, inc. I da Lei nº 8.212/91)	20,00%
A2 - SESC (art. 30 da Lei nº 8.036/90)	1,50%
A3 - SENAC (Decreto nº 2.138/86)	1,00%
A4 - INCRA (Decreto-Lei nº 1.146/70)	0,20%
A5 - Salário Educação (Art. 15 da Lei nº 9.424/96, art. 2º do Decreto nº 3.142/99 e art. 212, § 5º da Constituição Federal)	2,50%
A6 - FGTS (Art. 15 da Lei nº 8.030/90 e art. 7º, inc. III da Constituição Federal)	8,00%
A7 - Seguro Acidente Trabalho (Esta alíquota é definida pela Lei nº 8.212/91 e pelo Decreto nº 356/91)	3,00%
A8 - SEBRAE	0,60%
TOTAL DO GRUPO "A"	36,80%

GRUPO B

Os encargos deste Grupo são variáveis de acordo com as características do mercado de trabalho local. Por isso, os valores devem ser calculados para cada cidade.

B1 - Férias	12,60%
B2 - Auxílio doença	3,38%
B3 - Licença maternidade/paternidade	0,80%
B4 - Faltas legais	0,74%
B5 - Acidente de trabalho	0,36%
B6 - Aviso prévio	1,42%
B7 - 13º salário	9,30%
TOTAL DO GRUPO "B"	28,60%

C = Incidência do Grupo A sobre o Grupo B + FGTS sobre Aviso Prévio = 10,52%

Encargos totais = Grupo A + Grupo C = 75,92%

Cajazeiras - PB, 30 de Outubro de 2018.

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 26.520.926/0001-00

Geraldo Dias Correia
Responsável Técnico
CREA-PB/160341669-2

Alexandre Maciel de Souza
MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPCOM
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2018.09.26.1
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS



PROPOSTA DE PREÇOS**A**
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.09.26.1
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

A empresa: **NSEG CONSTRUÇÕES EIRELI – ME**, inscrita no CNPJ Nº. **16.715.147/0001-06**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acatamos inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **Concorrência Pública N.º 2018.09.26.1**.

Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: O objeto da presente Licitação é a contratação de serviços a serem prestados na coleta de resíduos sólidos domiciliares, comerciais, poda, capina, varrição e pintura de meios fios no Município de Farias Brito/CE.

VALOR MENSAL	VALOR TOTAL (12) MESES
R\$ 115.587,67	R\$ 1.387.052,04

VALOR MENSAL: (Cento e quinze mil quinhentos e oitenta e sete reais e sessenta e sete centavos)

VALOR TOTAL (12) MESES: (Um milhão trezentos e oitenta e sete mil cinqüenta e dois reais e quatro centavos)

Proponente: **NSEG CONSTRUÇÕES EIRELI – ME**

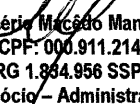
CNPJ: **16.715.147/0001-06**


Endereço: **Av. Antônio Lira, 182, SL 102, CEP: 58.039-050, Tambaú, João Pessoa-PB**

Prazo de Execução: 12 (Doze) Meses.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

João Pessoa – PB, 24 de Outubro de 2018.


Tyberio Micaêdo Manguiera
CPF: 000.911.214-69
RG 1.864.956 SSP/PB
Sócio – Administrador


Alexandre José Valadares Flor
CREA: 180169308-0
CPF: 409.929.694-68

Engenheiro civil/engenheiro de segurança do trabalho

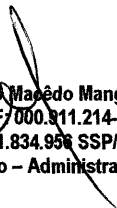
PLANILHA ORÇAMENTARIAOBRA: SERVIÇO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, PODA, CAPINA, VARRIÇÃO E PINTURA DE MEIOS FIOS
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PRÇ.UNIT.	P/MÉS	PRÇ.TOTAL
1.0	SERVIÇO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, ESPECIAIS, PODA DE ÁRVORE, VARRIÇÃO E CAPINA, E PINTURAS DE GUIAS.					1.387.052,04
1.1	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COM ESTIMATIVA DE 532,45 TONELADAS/MÉS	mês	12,00	104,49	55.637,59	667.651,08
1.2	COLETA DE RESÍDUOS ESPECIAIS, CAPINAÇÃO, VARRIÇÃO E PINTURA DE MEIOS FIOS, COM ESTIMATIVA DE 36.020 Metros	mês	12,00	1,66	59.950,08	719.400,96
				SUB-TOTAL	115.587,67	
				TOTAL		1.387.052,04

MÃO DE OBRA: 40,00%

MATERIAL/EQUIPAMENTOS: 60,00%

JOÃO PESSOA - PB, 24 DE OUTUBRO DE 2018.



Tyberio Macedo Manguiera
CPF: 000.811.214-69
RG: 1.834.956 SSP/PB
Sócio - Administrador



Alexandre Jose Valadares Flor
CREA: 180169308-0
CPF: 409.929.694-68

Engenheiro civil/engenheiro de segurança do trabalho

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

SERVIÇO	UNID	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
---------	------	--------	-----------	-----------

COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COM ESTIMATIVA DE 532,45 TONELADAS/MÊS				mês
Caminhão Coletor de Lixo com compactador	mês	1,000	5.000,00	5.000,00
Veículo para fiscalização	mês	1,000	2.500,00	2.500,00
Caminhão carroceria	mês	1,000	4.000,00	4.000,00
Ferramentas e EPI's	mês	1,000	500,00	500,00
Sacos plásticos	mês	1,000	2.000,00	2.000,00
Fiscal/Encarregado de turma com adicional	mês	1,000	1.501,20	1.501,20
Motorista com adicional	mês	3,000	1.716,40	5.149,20
Garf coletor com adicional de insalubridade 40%	mês	9,000	1.376,20	12.385,80

Custo Máquinas		11.500,00
mão de Obra		19.036,20
Materiais/Ferramentas		2.500,00
Leis Sociais mês	75,92%	14.452,28
SUBTOTAL (R\$)		44.988,48
Valor do BDI	23,67%	10.649,11
TOTAL COM BDI		55.637,59

COLETA DE RESÍDUOS ESPECIAIS, CAPINAÇÃO, VARRIÇÃO E PINTURA DE MEIOS FIOS, COM ESTIMATIVA DE 36.020 Metros				mês
Caminhão carroceria	mês	1,000	4.000,00	4.000,00
Veículo para fiscalização	mês	1,000	2.500,00	2.500,00
Ferramentas e EPI's	mês	1,000	500,00	500,00
Sacos plásticos	mês	1,000	2.000,00	2.000,00
Fiscal/Encarregado de turma com adicional	mês	1,000	1.501,20	1.501,20
Motorista com adicional	mês	1,000	1.716,40	1.716,40
Garf capinador/varredor com adicional de insalubridade 40%	mês	15,000	1.376,20	20.643,00

Custo Máquinas		6.500,00
mão de Obra		23.860,60
Materiais/Ferramentas		2.500,00
Leis Sociais mês	75,92%	18.114,97
SUBTOTAL (R\$)		48.475,56
Valor do BDI	23,67%	11.474,53
TOTAL COM BDI		59.950,08

JOÃO PESSOA - PB, 24 DE OUTUBRO DE 2018.

Tybérico Macêdo Mangueira
CPF: 900.911.214-69
RG: 3.834.956 SSP/PB
Sócio - Administrador

Alexandre José Valadares Flôr
CREA: 180169308-0
CPF: 409.929.694-68

Engenheiro civil/engenheiro de segurança do trabalho

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, PODA, CAPINA, VARRIÇÃO E PINTURA DE MEIOS FIOS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PRCQUANT.	PRC.TOTAL	QUANT.	MÊS											
							01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
							VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	
1.1	COLETA DE RESÍDUO DOMICILIAR E COMERCIAL	Mês	12.00	55.637,59	667.651,08	1,00	55.637,59	55.637,59	55.637,59	55.637,59	55.637,59	55.637,59	55.637,59	55.637,59	55.637,59	55.637,59	55.637,59	
1.2	COLETA ESPECIAL, CAPINAÇÃO, VARRIÇÃO E PINTURA DE GUIAS	Mês	12.00	59.950,08	719.400,96	1,00	59.950,08	59.950,08	59.950,08	59.950,08	59.950,08	59.950,08	59.950,08	59.950,08	59.950,08	59.950,08	59.950,08	
					1.387.052,04		115.587,67	115.587,67	231.175,34	346.763,01	462.350,88	577.938,35	693.526,02					

JOÃO PESSOA - PB, 24 DE OUTUBRO DE 2018.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, PODA, CAPINA, VARRIÇÃO E PINTURA DE MEIOS FIOS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PRCQUANT.	PRC.TOTAL	QUANT.	MÊS											
							07	08	09	10	11	12						
							VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR					
1.1	COLETA DE RESÍDUO DOMICILIAR E COMERCIAL	Mês	12.00	55.637,59	667.651,08	1,00	55.637,59	55.637,59	55.637,59	55.637,59	55.637,59	55.637,59	55.637,59					
1.2	COLETA ESPECIAL, CAPINAÇÃO, VARRIÇÃO E PINTURA DE GUIAS	Mês	12.00	59.950,08	719.400,96	1,00	59.950,08	59.950,08	59.950,08	59.950,08	59.950,08	59.950,08	59.950,08					
					1.387.052,04		115.587,67	115.587,67	224.701,38	340.289,03	455.876,70	571.464,37	687.052,04					

JOÃO PESSOA - PB, 24 DE OUTUBRO DE 2018.

Tybério Macêdo Mangueira
 CPF: 000.911.214-69
 RG: 4.834.956 SSP/PB
 Sócio - Administrador

Alexandre José Valadares Flor
 CREA: 180169308-0
 CPF: 409.929.694-68
 Engenheiro civil/engenheiro de segurança do trabalho

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.09.26.1
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Cálculo do BDI

(Fórmula e parâmetros baseados no Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário)

TIPOS DE SERVIÇOS CONTEMPLADOS:

SERVIÇOS RELATIVOS A LIMPEZA PÚBLICA

DEMONSTRATIVO BDI - SERVIÇOS

ITEM	IDENTIFICAÇÃO		Valor adotado
AC	Adm. Central		4,49%
S + G	Seguro e Garantia		0,48%
R	Risco		0,85%
DF	Desp. Financeiras		0,85%
L	Lucro		5,86%
I *	Tributos		8,65%

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%), CPRB (2,00%) e ISS (variável, conforme o município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento)

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
ISS ***	5,00
TOTAL	8,65

** (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

*** Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de 100,00% sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de 5,00% ← (limitado a 5,00%)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-I)] - 1 \} \times 100$$

$$BDI = \{ [(1 + 0,0449 + 0,0048 + 0,0085) \times (1 + 0,0085) \times (1 + 0,0586) / (1 - 0,0865)] - 1 \} \times 100$$

BDI = 23,67%

João Pessoa – PB, 24 de Outubro de 2018.

Tybério Macêdo Manguiera
CPF: 090.911.214-69
RG: 1.834.956 SSP/PB
Sócio – Administrador

Alexandre José Vajardares Flor
CREA: 180169308-0
CPF: 409.929.694-68

Engenheiro civil/engenheiro de segurança do trabalho

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.09.26.1
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS****GRUPO A**

Encargos que incidem sobre a folha de pagamento. As suas alíquotas decorrem de legislação federal e são válidas para todo território nacional.

A1 – Previdência Social (art. 22, inc. I da Lei nº 8.212/91)	20,00%
A2 – SESC (art. 30 da Lei nº 8.036/90)	1,50%
A3 – SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%
A4 – INCRA (Decreto-Lei nº 1.146/70)	0,20%
A5 – Salário Educação (Art. 15 da Lei nº 9.424/96, art. 2º do Decreto nº 3.142/99 e art. 212, § 5º da Constituição Federal)	2,50%
A6 – FGTS (Art. 15 da Lei nº 8.030/90 e art. 7º, inc. III da Constituição Federal)	8,00%
A7 – Seguro Acidente Trabalho (Esta alíquota é definida pela Lei nº 8.212/91 e pelo Decreto nº 356/91)	3,00%
A8 – SEBRAE	0,60%
TOTAL DO GRUPO "A"	36,80%

GRUPO B

Os encargos deste Grupo são variáveis de acordo com as características do mercado de trabalho local. Por isso, os valores devem ser calculados para cada cidade.

B1 – Férias	12,60%
B2 – Auxílio doença	3,38%
B3 – Licença maternidade/paternidade	0,80%
B4 – Faltas legais	0,74%
B5 – Acidente de trabalho	0,36%
B6 – Aviso prévio	1,42%
B7 – 13º salário	9,30%
TOTAL DO GRUPO "B"	28,60%

C = Incidência do Grupo A sobre o Grupo B + FGTS sobre Aviso Prévio = 10,52%

Encargos totais = Grupo A + Grupo B + C = 75,92%

João Pessoa – PB, 24 de Outubro de 2018.

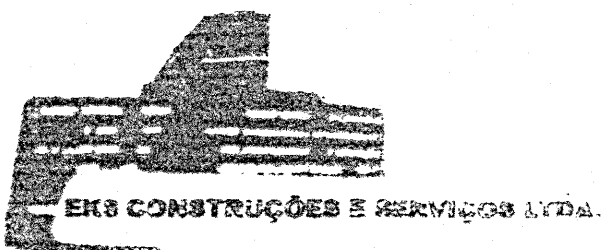
Tyberio Macêdo Manguiera
CPF: 000.911.214-69
RG: 1.834.956 SSP/PB
Sócio – Administrador

Alexandre José Valadares Flôr
CREA: 180169308-0
CPF: 409.929.694-68

Engenheiro civil/engenheiro de segurança do trabalho

NSEG CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 16.715.147/0001-06 * NSC MUNICIPAL: 1169432
Av. Antônio Lira, 182, SI 102, CEP: 58.039-050, Tambaú, João Pessoa-PB
Contato: nsegconstrucoes@gmail.com / Tel.(83)3045-1946.



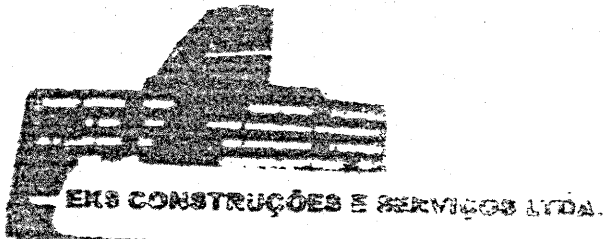
002631

PREFEITURA MUNICIPAL DE
FARIAS BRITO – CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº
2018.09.26.1

PROPOSTA DE PREÇOS

Rua: Capitão Francisco Moura, nº 890 Bairro Jardim 13 de maio – João Pessoa – Paraíba.: CEP 58025-650
CNPJ: 02.750.635/0001-31 – inscrição: Municipal nº 80.524-6 inscrição Estadual nº 16.156.517-6.



PROPOSTA DE PREÇOS

A Empresa **EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**, inscrita no C.N.P.J. nº 02.750.635/0001-31, sediada à Rua Capitão Francisco Moura, nº 890, Jardim 13 de Maio, João Pessoa - PB, por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, e para os fins da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.09.26.01**, apresenta Proposta de Preço para o serviço licitado, conforme abaixo especificado:


CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, PODA, CAPINA, VARRIÇÃO E PINTURA DE MEIOS FIOS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.					
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, PODA, CAPINA, VARRIÇÃO E PINTURA DE MEIOS FIOS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.			1.470.084,96	1.470.084,96
TOTAL GERAL.....					1.470.084,96

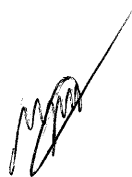
Valor Total da Proposta R\$ 1.470.084,96 (HUM MILHÃO QUATROCENTOS E SETENTA MIL OITENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS).


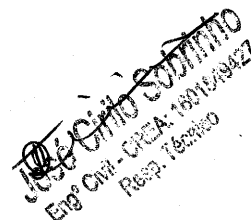

VALIDADE DA PROPOSTA: (mínimo de 60 dias)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (Doze) meses

João Pessoa – PB, 30 de Outubro de 2018.


 EKS Construções e Serviços Ltda
 Enólia Kay Cirilo Dantas
 Engº Civil - CREA 161504626-7
 Responsável Técnica / Sócia Administradora






EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, PODA, CAPINA, VARRIÇÃO E PINTURA DE MEIOS FIOS, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

PLANHA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PRÇ. UNIT.	P/MÊS	PRÇ. TOTAL
1.0	SERVICO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, ESPECIAIS, PODA DE ÁRVORE, VARRIÇÃO E CAPINA, E PINTURAS DE GUIAS					
1.1	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COM ESTIMATIVA DE 532,45 TONELADAS/MÊS	MÊS	12,00	134,51	53.356,21	640.274,52
1.2	COLETA DE RESÍDUOS ESPECIAIS, CAPINAÇÃO, VARRIÇÃO E PINTURA DE MEIOS FIOS, COM ESTIMATIVA DE 38.020 Metros	MÊS	12,00	2,57	69.150,87	829.810,44
TOTAL					122.507,08	
TOTAL GERAL						1.470.084,96

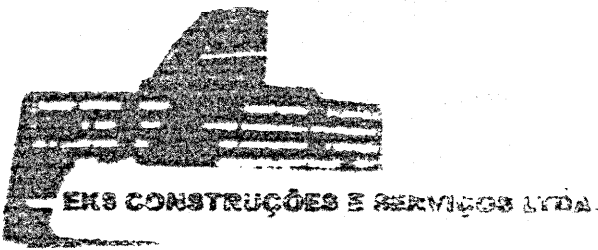
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE RS 1.578.614,76 (HUM MILHÃO QUATROCENTOS E SETENTA MIL OITENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS).

João Pessoa/PB, 30 de Outubro de 2018

EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
02.750.635/0001-31
 João Pessoa-PB

JOSE DA SILVA
 Eng. Civil - CREA: 18018/9427
 Resp. Técnico

Rua: Capitão Francisco Mouriz, nº 890 Bairro Jardim 13 de maio - João Pessoa - Paraíba.: CEP 58025-650
 CNPJ: 02.750.635/0001-31 - inscrição: Municipal nº 80.524-6 inscrição Estadual nº 16.156.517-4.



OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, PODA, CAPINA, VARRIÇÃO E PINTURA DE MEIOS FIOS, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PRC. UNIT.	PRC. TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
						QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
1.0	COLETA DE RESÍDUO DOMICILIAR E COMERCIAL	MÊS	12,00	53.356,21	640.274,52	1,00	53.356,21	1,00	53.356,21	1,00	53.356,21	1,00	53.356,21	1,00	53.356,21	1,00	53.356,21
2.0	COLETA ESPECIAL, CAPINAÇÃO, VARRIÇÃO E PINTURA DE GUIAS	MÊS	12,00	69.150,87	829.810,44	1,00	69.150,87	1,00	69.150,87	1,00	69.150,87	1,00	69.150,87	1,00	69.150,87	1,00	69.150,87
					1.470.084,96		122.507,08		122.507,08		122.507,08		122.507,08		122.507,08		122.507,08
							122.507,08		245.014,16		367.521,24		490.028,32		612.535,40		735.042,48
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PRC. UNIT.	PRC. TOTAL	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
						QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR
1.0	COLETA DE RESÍDUO DOMICILIAR E COMERCIAL	MÊS	12,00	53.356,21	640.274,52	1,00	53.356,21	1,00	53.356,21	1,00	53.356,21	1,00	53.356,21	1,00	53.356,21	1,00	53.356,21
2.0	COLETA ESPECIAL, CAPINAÇÃO, VARRIÇÃO E PINTURA DE GUIAS	MÊS	12,00	69.150,87	829.810,44	1,00	69.150,87	1,00	69.150,87	1,00	69.150,87	1,00	69.150,87	1,00	69.150,87	1,00	69.150,87
					1.470.084,96		122.507,08		122.507,08		122.507,08		122.507,08		122.507,08		122.507,08
							857.549,56		980.056,64		1.102.563,72		1.225.070,80		1.347.577,88		1.470.084,96

Cajazeiras/PB, 30 de Outubro de 2018

EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
02.750.635/0001-31
 João Pessoa-PB

J. O. S. S. S.
Engº Civil - CREA: 10916/9427
 Resp. Técnico

des

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, PODA, CAPINA, VARRIÇÃO E PINTURA DE MEIOS FIOS, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1 - COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COM ESTIMATIVA DE 532,45 TONELADAS/MÊS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0	MÃO DE OBRA				17.604,35
2.0	ENCARGOS				13.365,23
3.0	UNIFORME				987,49
4.0	VALE REFEIÇÃO				4.245,90
5.0	CESTA BÁSICA				1.094,26
6.0	COMBUSTÍVEL				929,76
7.0	PNEUS				92,89
8.0	LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM				48,35
9.0	MANUTENÇÃO				832,35
10.0	DEPRECIÇÃO				1.461,75
11.0	CUSTO CAPITAL INVESTIDO				1.274,31
12.0	LICENCIAMENTO, SEGURO E IPVA				462,38
13.0	VEÍCULOS FISCALIZAÇÃO				745,00
TOTAL SIMPLES					43.144,02
BDI (23,67%)					10.212,19
TOTAL POR MÊS					53.356,21
CUSTO COLETA MENSAL					53.356,21
QUANTIDADE DE LIXO COLETADO/MÊS					532,45
PREÇO POR TONELADA					134,51

2 - COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COM ESTIMATIVA DE 532,45 TONELADAS/MÊS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0	MÃO DE OBRA				21.763,06
2.0	ENCARGOS				16.522,50
3.0	UNIFORME				1.501,91
4.0	VALE REFEIÇÃO				4.003,14
5.0	CESTA BÁSICA				1.341,20
6.0	COMBUSTÍVEL				3.038,88
7.0	PNEUS				333,97
8.0	LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM				158,03
9.0	MANUTENÇÃO				2.656,20
10.0	DEPRECIÇÃO				1.593,71
11.0	CUSTO CAPITAL INVESTIDO				2.315,59
12.0	LICENCIAMENTO, SEGURO E IPVA				687,45
TOTAL SIMPLES					55.915,64
BDI (23,67%)					13.235,23
TOTAL POR MÊS					69.150,87
CUSTO MENSAL					69.150,87
PREÇO UNITÁRIO					2,57

Cajazeiras/PB, 30 de Outubro de 2018

Rua: Capirão Francisco Mourz, nº 890 Bairro Jardim 13 de maio - João Pessoa - Paraíba.: CEP 58025-650
 CNPJ: 02.750.635/0001-31 - inscrição: Municipal nº 80.524-6 inscrição Estadual nº 16.156.517-6

Jose Carlos Soutinho
 Engº Civil - CREA: 18016/99427
 Resp. Técnico

EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 02.750.635/0001-31
 João Pessoa-PB



002636

OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, PODA, CAPINA, VARRIÇÃO E PINTURA DE MEIOS FIOS, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

Cálculo do BDI

(Fórmula e parâmetros baseados no Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário)

TIPOS DE SERVIÇOS CONTEMPLADOS:

SERVIÇOS RELATIVOS A LIMPEZA PÚBLICA

DEMONSTRATIVO BDI - SERVIÇOS

ITEM	IDENTIFICAÇÃO		valor adotado
AC	Adm. Central		4,49%
S + G	Seguro e Garantia		0,48%
R	Risco		0,85%
DF	Desp. Financeiras		0,85%
L	Lucro		5,86%
I	Tributos		8,65%

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%), CPRB (2,00%) e ISS (variável, conforme município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isentos)

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
ISS ***	5,00
TOTAL	8,65

** (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

*** Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de 100,00% sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de 5,00% (limitado a 5,00%)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-I)] - 1 \} \times 100$$

$$BDI = \{ [(1 + 0,0449 + 0,00448 + 0,0085) \times (1 + 0,0085) \times (1 + 0,0586) / (1 - 0,0865)] - 1 \} \times 100$$

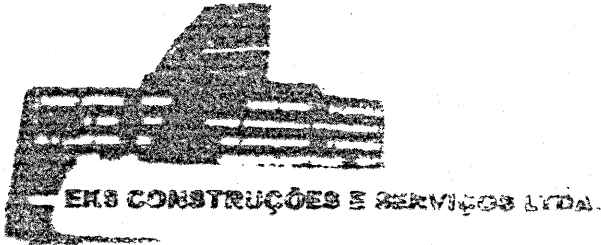
BDI = 23,67%

Cajazeiras/PB, 30 de Outubro de 2018

João Carlos Sbrinho
Eng. Civil - CREA 10717/2011
Resp. Técnico

EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
02.750.635/0001-31
João Pessoa-PB

Rua: Capitão Francisco Mourz, nº 890 Bairro Jardim 13 de maio - João Pessoa - Paraíba.: CEP 58025-650
CNPJ: 02.750.635/0001-31 - inscrição: Municipal nº 80.524-6 inscrição Estadual nº 16.156.517-4.



002637

OBJETO: SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, PODA, CAPINA, VARRIÇÃO E PINTURA DE MEIOS FIOS, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**GRUPO A**

Encargos que incidem sobre a folha de pagamento. As suas alíquotas decorrem de legislação federal e são válidas para todo território nacional

A1 - Previdência Social (art. 22, inc. I da Lei nº 8.212/91)	20,00%
A2 - SESC (art. 30 da Lei nº 8.036/90)	1,50%
A3 - SENAC (Decreto nº 2.138/86)	1,00%
A4 - INCRA (Decreto-Lei nº 1.146/70)	0,20%
A5 - Salário Educação (Art. 15 da Lei nº 9.424/96, art. 2º do Decreto nº 3.142/99 e art. 212, § 5º da Constituição Federal)	2,50%
A6 - FGTS (Art. 15 da Lei nº 8.030/90 e art. 7º, inc. III da Constituição Federal)	8,00%
A7 - Seguro Acidente Trabalho (Esta alíquota é definida pela Lei nº 8.212/91 e pelo Decreto nº 356/91)	3,00%
A8 - SEBRAE	0,60%
TOTAL DO GRUPO "A"	36,80%

GRUPO B

Os encargos deste Grupo são variáveis de acordo com as características do mercado de trabalho local. Por isso, os valores devem ser calculados para cada cidade.

B1 - Férias	12,60%
B2 - Auxílio doença	3,38%
B3 - Licença maternidade/paternidade	0,80%
B4 - Faltas legais	0,74%
B5 - Acidente de trabalho	0,36%
B6 - Aviso prévio	1,42%
B7 - 13º salário	9,30%
TOTAL DO GRUPO "B"	28,60%

C = Incidência do Grupo A sobre o Grupo B + FGTS sobre Aviso Prévio = 10,52%

Encargos totais = Grupo A + Grupo C = 75,92%

Cajazeiras/PB, 30 de Outubro de 2018

EKS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
02.750.635/0001-31
João Pessoa-PB

João Paulo S. S. S. S.
Eng. Civil - R. 13 de Maio, 890 - Cajazeiras/PB
Rec. Técnico

Rua: Capitão Francisco Mourz, nº 890 Bairro Jardim 13 de maio - João Pessoa - Paraíba.: CEP 58025-650
CNPJ: 02.750.635/0001-31 - inscrição: Municipal nº 80.524-6 inscrição Estadual nº 16.156.517-4.



À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

O Licitante GR MAQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME, CNPJ N.º 21.868.248/0001-49 , por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRENCIA PUBLICA N º2018.09.26.1**

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei n.º 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, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADO NA COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, PODA, CAPINA, VARRIÇÃO E PINTURA DO MEIS FIOS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE.

VALOR GLOBAL R\$: 1.473.268,56 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E SETENTA E TRÊS MIL E DUZENTOS E SESENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).

Proponente: GR MAQUINAS EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME

Endereço: RUA MANOEL LOPES BEZERRA, SALA 15 'B' - LAGOA SECA-JUAZEIRO DO NORTE-CE.

CNPJ: 21.868.248/0001-49

Prazo de Execução: 12 (DOZE) MESES.

Validade da Proposta: 70 (SETENTA) DIAS.

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 30 DE OUTUBRO DE 2018.

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.614.513-48

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, PODA, CAPINA, VARRIÇÃO E PINTURA DE MEIOS FIOS	DATA : 30/10/2018	BDI : 0,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, ESPECIFICIAIS, PODA DE ÁRVORE, VARRIÇÃO E CAPINA, E PINTURAS DE GUIAS.					1.473.268,56
1.1	COMP1	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COM ESTIMATIVA DE 532,45 TONELADAS/MÊS		MES	12,00	53.471,76	641.661,12
1.2	COMP2	COLETA DE RESÍDUOS ESPECIAIS, CAPINAÇÃO, VARRIÇÃO E PINTURA DE MEIOS FIOS, COM ESTIMATIVA DE 36.020 METROS		MES	12,00	69.300,62	831.607,44
VALOR ORÇAMENTO:							1.473.268,56
VALOR BDI TOTAL:							0,00
VALOR TOTAL:							1.473.268,56

Um Milhão Quatrocentos e Setenta e Três Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Cinquenta e Seis centavos

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF: 010.614.513-48

Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 46919
CPF: 002.095.803-95

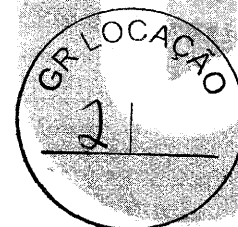
Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49





RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	SERVIÇO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, PODA, CAPINA, VARRIÇÃO E PINTURA DE MEIOS FIOS	DATA : 30/10/2018		BDI: 0,00%		
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	SERVIÇOS DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, COMERCIAIS, ESPECIFICIAIS, PODA DE ÁRVORE, VARRIÇÃO E CAPINA, E PINTURAS DE GUIAS.	1.473.268,56	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.473.268,56	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	0,00	
	VALOR TOTAL:	1.473.268,56	

Um Milhão Quatrocentos e Setenta e Três Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Cinquenta e Seis centavos

GR EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ. 21.868.248/0001-49

Giordano Pereira Sampaio
CPF. 010.614.513-48

Erlon Teixeira Mendonça
Eng.º Civil
CREA 46919
CPF: 002.095.000-95

Rua Manoel Lopes Bezerra, 15 - Lagoa Seca

Juazeiro do Norte - Ce

grlocacaomaquinas@gmail.com

88 9.8121-7848

Cnpj: 21.868.248/0001-49

