



PROPOSTA DE PREÇOS

Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Jaguaribe - CE

CONCORRÊNCIA Nº 21.02.01/2018

MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

28 DE MARÇO DE 2018

07:30

PROPONENTE: VITA CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ: 07605285/0001-27

OBJETO: Contratação de serviços de limpeza pública e destinação final dos resíduos sólidos do município de Jaguaribe/CE.



À
Comissão Permanente de Licitação
Município de Jaguaribe - CE
Rua Cônego Mourão, 216.
Centro - Jaguaribe - CE CEP 63.475-000
Referência: Concorrência N° 21.02.01/2018

OBJETO: Contratação de serviços de limpeza pública e destinação final dos resíduos sólidos do município de Jaguaribe/CE.

PROPOSTA COMERCIAL

Apresentamos e submetemos a apreciação de V. S^a. nossa Proposta Comercial relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço mensal desta proposta é de **R\$ 242.956,18 (duzentos e quarenta e dois mil novecentos e cinquenta e seis reais e dezoito centavos)** e o valor global para o período de 09 (nove) meses é de **R\$ 2.186.605,61 (DOIS MILHÕES CENTO E OITENTA E SEIS MIL SEISCENTOS E CINCO REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS)**, conforme preços unitários, parciais e total, constantes da Planilha de Orçamento.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunística do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, BDI, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do pregão; declaramos ainda que realizamos os serviços em consonância com a presente proposta, contrato, edital e seus anexos, conforme estipulado em edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos receber a nota de empenho/ordem de compra no prazo determinado no Edital, indicando para esse fim o Sr. Isauro Maia Fernandes, brasileiro, residente a Rua Francisco Belarmino, 200, Almino Afonso/RN, Carteira de identidade n° 1.940.150, CPF n° 034.440.424-26, Procurador, como responsável legal desta empresa.

Dados bancários: Agência: 1021-9 - Conta Corrente: 23160-6 - Banco do Brasil.



O prazo de execução total dos serviços é de 09 (Nove) meses corridos a partir do dia seguinte ao de emissão do Contrato.

Informamos que o nosso BDI é de 23,38% (vinte e três virgula trinta e oito por cento)

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Declaramos que a nossa empresa não foi declarada inidônea, nem está impedida de licitar e contratar com a administração pública federal, estadual ou municipal.

Acompanha a Proposta Comercial os documentos previstos neste pregão, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Declaramos que nossa opção de regime tributário vigente no exercício atual é o Simples Nacional.



Janduí/RN, 28 de março de 2018.

VITACOMERCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP

Thallis Thauan Azevedo de Sousa
Eng. Civil CREA 2114037517

Isauro Mota Fernandes
RG: 1.940.150 - ITEP/RN
CPF: 034.440.424-26
Procurador



À
Comissão Permanente de Licitação
Município de Jaguaribe - CE
Rua Cônego Mourão, 216.
Centro - Jaguaribe - CE CEP 63.475-000
Referência: Concorrência N° 21.02.01/2018

OBJETO: Contratação de serviços de limpeza pública e destinação final dos resíduos sólidos do município de Jaguaribe/CE.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE - proposta

A empresa **VITA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP** inscrita no CNPJ n°07605255/0001-27, sediada Rua Moisés Gurgel, 92, Centro, Janduis - RN por intermédio de seu representante legal **DECLARA** que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do Edital CC 21.02.01/2018, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dez dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Janduis - RN, 27 de março de 2018.

Patricia Gonçalves de Lima
PATRICIA GONÇALVES DE LIMA

CPF: 049.766.924-26

Sócio Administrador



Cartório Único Extrajudicial
CNPJ: 40772790/0001-48
Lia Suely de Araujo Alves
CPF: 670957124-68
Janduis- Rio Grande do Norte
conheço a (o) Firma (d) Por
Autenticidade ()
Semelhança ()

Patricia Gonçalves de Lima
Janduis - 27/03/2018

Tabela e Oficial de Registro Público

Bárbara Bezerra

Isauro Mata Fernandes
RG: 1.940.158 - ITEP/RN
CPF: 034.440.424-26
Procurador



OBRA: Serviço de Limpeza Pública
 LOCAL: Jaguaribe - CE
 CONCORRÊNCIA: 21.02.01/2018
 DATA: 28/03/2018
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaribe

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS				
1.1	COLETA, CARGA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS	m ³	2.304,60	R\$ 63,03	R\$ 145.258,94
1.2	VARRIÇÃO DE RUAS	Km	258,08	R\$ 60,16	R\$ 15.526,09
1.3	CAPINAÇÃO E TRANSPORTE	m ²	28.275,55	R\$ 1,49	R\$ 42.130,57
1.4	PINTURA DE MEIO FIO	ml	10.830,33	R\$ 1,14	R\$ 12.346,58
1.5	PODA DE ÁRVORES	unid.	980,00	R\$ 18,02	R\$ 17.659,60
1.6	CONSERVAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO	h	48,00	R\$ 209,05	R\$ 10.034,40
TOTAL (01 MÊS)					242.956,18
TOTAL (09 MÊS)					2.186.605,61

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO GLOBAL EM:

Dois milhões cento e oitenta e seis mil seiscentos e cinco reais e sessenta e um centavos



VITA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP

Thallis Thauan Azevedo de Sousa
 Eng. Civil CREA 2114037517

Isauro Mala Fernandes
 RG: 1.940.450 - ITEP/RN
 CPF: 034.440.424-26
 Procurador







Razão Social: Vita Comércio e Serviços LTDA
Endereço: Rua Moisés Gurgel 92, Centro, Janduaís-RN
CONSTRUÇÕES CNPJ: 07.605.255/0001-27

OBRA: Serviço de Limpeza Pública
LOCAL: Jaguaribe - CE
CONCORRÊNCIA: 21.02.01/2018
DATA: 28/03/2018
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaç

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO %	abr/18		mai/18		jun/18	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	COLETA, CARGA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS	1.307.330,46	59,79%	11,11%	145.258,94	11,11%	145.258,94	11,11%	145.258,94
2	VARRIÇÃO DE RUAS	139.734,84	6,39%	11,11%	15.526,09	11,11%	15.526,09	11,11%	15.526,09
3	CAPINAÇÃO E TRANSPORTE	379.175,13	17,34%	11,11%	42.130,57	11,11%	42.130,57	11,11%	42.130,57
4	PINTURA DE MEIO FIO	111.119,19	5,08%	11,11%	12.346,58	11,11%	12.346,58	11,11%	12.346,58
5	FODA DE ÁRVORES	158.936,40	7,27%	11,11%	17.659,60	11,11%	17.659,60	11,11%	17.659,60
6	CONSERVAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO	90.309,60	4,13%	11,11%	10.034,40	11,11%	10.034,40	11,11%	10.034,40
	TOTAL PARCIAL			11,11%	242.956,18	11,11%	242.956,18	11,11%	242.956,18
	TOTAL GERAL	2.186.605,61	100,00%	11,11%	242.956,18	22,22%	485.912,36	33,33%	728.868,54

VITA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP
Thalles Thauan Azevedo de Sousa
Eng. Civil CREA 2114037517

Isauro Maia Fernandes
RG: 1.940.150 - ITEP/RN
CPF: 034.440.424-26
Procurador





Razão Social: Vita Comércio e Serviços LTDA
Endereço: Rua Moisés Gurgel 92, Centro, Jandaís-RN
CONSTRUÇÕES CNPJ: 07.605.255/0001-27

OBRA: Serviço de Limpeza Pública
LOCAL: Jaguaribe - CE
CONCORRÊNCIA: 21.02.01/2018
DATA: 28/03/2018
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaç

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO %	jul/18		ago/18		set/18	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	COLETA, CARGA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS	1.307.330,46	64,11%	11,11%	145.258,94	11,11%	145.258,94	11,11%	145.258,94
2	VARRIÇÃO DE RUAS	139.734,84	5,62%	11,11%	15.526,09	11,11%	15.526,09	11,11%	15.526,09
3	CAPINAÇÃO E TRANSPORTE	379.175,13	15,45%	11,11%	42.130,57	11,11%	42.130,57	11,11%	42.130,57
4	PINTURA DE MEIO FIO	111.119,19	4,47%	11,11%	12.346,58	11,11%	12.346,58	11,11%	12.346,58
5	PODA DE ÁRVORES	158.936,40	6,39%	11,11%	17.659,60	11,11%	17.659,60	11,11%	17.659,60
6	CONSERVAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO	90.309,60	3,96%	11,11%	10.034,40	11,11%	10.034,40	11,11%	10.034,40
	TOTAL PARCIAL			11,11%	242.956,18	11,11%	242.956,18	11,11%	242.956,18
	TOTAL GERAL	2.186.605,61	100,00%	44,44%	971.824,71	55,56%	1.214.780,89	66,67%	1.457.737,07

[Handwritten signature]

VITA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP
Thalís Thauan Azevedo de Sousa
Eng. Civil CREA 2114037517

Isauro Maia Fernandes
RG: 1.940.130-1 TEPI/RN
CPF: 034.440.424-26
Procurador

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





Razão Social: Vita Comércio e Serviços LTDA
Endereço: Rua Moisés Gurgel 92, Centro, Jandaíus-RN
CONSTRUÇÕES CNPJ: 07.605.255/0001-27

OBRA: Serviço de Limpeza Pública
LOCAL: Jaguaribe - CE
CONCORRÊNCIA: 21.02.01/2018
DATA: 28/03/2018
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaç

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO %	out/18		nov/18		dez/18	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	COLETA, CARGA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS	1.307.330,46	64,11%	11,11%	145.258,94	11,11%	145.258,94	11,11%	145.258,94
2	VARRIÇÃO DE RUAS	139.734,84	5,62%	11,11%	15.526,09	11,11%	15.526,09	11,11%	15.526,09
3	CAPINAÇÃO E TRANSPORTE	379.175,13	15,45%	11,11%	42.130,57	11,11%	42.130,57	11,11%	42.130,57
4	PINTURA DE MEIO FIO	111.119,19	4,47%	11,11%	12.346,58	11,11%	12.346,58	11,11%	12.346,58
5	PODA DE ÁRVORES	158.936,40	6,39%	11,11%	17.659,60	11,11%	17.659,60	11,11%	17.659,60
6	CONSERVAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO	90.309,60	3,96%	11,11%	10.034,40	11,11%	10.034,40	11,11%	10.034,40
TOTAL PARCIAL				11,11%	242.956,18	11,11%	242.956,18	11,11%	242.956,18
TOTAL GERAL		2.186.605,61	100,00%	77,78%	1.700.693,25	88,89%	1.943.649,43	100,00%	2.186.605,61



Isauro Maia Fernandes
RG: 1.940.150 - IEP/RN
CPF: 034.440.424-26
Procurador

VITA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP
Thelís Thauan Azevedo de Sousa
Eng. Civil
CREA 2114037517

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Razão Social: Vita Comércio e Serviços LTDA
 Endereço: Rua Moisés Gurgel 92, Centro, Janduí-RN
 CNPJ: 07.605.255/0001-27



OBRA: Serviço de Limpeza Pública
 LOCAL: Jaguaribe - CE
 CONCORRÊNCIA: 21.02.01/2018
 DATA: 28/03/2018
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaribe

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1 COLETA, CARGA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - M ²					
	componentes	Und.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	mão de obra				
	Garis Coletores	H	0,480	4,880	2,34
	Motorista	H	0,120	8,000	0,96
				SUB TOTAL	R\$ 3,30
2	material / equipamentos				
	Caminhão Basculante com combustível/manutenção/de preciação	H	0,480	53,02	25,45
	Tambor Coletor	Und.	0,085	68,00	5,78
	Uniforme/Botas/Luvas	Und.	0,057	240,00	13,68
				SUB TOTAL	R\$ 44,91
	MÃO DE OBRA	LEIS SOCIAIS	MATERIAL - EQUIPAMENTO	BDI	TOTAL DA COMPOSIÇÃO
		87,01%		23,38%	
	R\$ 3,30	2,87	R\$ 44,91	R\$ 11,94	R\$ 63,03

1.2 VARRIÇÃO DE RUAS - Km					
	componentes	Und.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	mão de obra				
	Fiscal	H	0,150	7,200	1,08
	Garis Varredores	H	4,800	4,880	23,42
				SUB TOTAL	R\$ 24,50
2	material / equipamentos				
	Vassourão Gari Piaçava de Madeira 40 cm com Cabo Reforçado	Und.	0,014	29,12	0,41
	Carro Gari Coletor - 120L	Und.	0,006	321,32	1,93
	Uniforme/Botas/Luvas	Und.	0,002	300,00	0,60
				SUB TOTAL	R\$ 2,94
	MÃO DE OBRA	LEIS SOCIAIS	MATERIAL - EQUIPAMENTO	BDI	TOTAL DA COMPOSIÇÃO
		87,01%		23,38%	
	R\$ 24,50	21,32	R\$ 2,94	R\$ 11,40	R\$ 60,16

1.3 CAPINAÇÃO E TRANSPORTE - M ²					
	componentes	Und.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	mão de obra				
	Fiscal	H	0,005	7,200	0,04
	Garis Capinadores	H	0,020	4,880	0,10
	Motorista	H	0,005	8,000	0,04

Isauro Maia Fernandes
 RG: 1.940.150 - ITER/RN
 CPF: 034.440.424-26
 Procurador

VITA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP
 Thelís Thauan Azevedo de Sousa
 Eng. Civil CREA 2114037517



Razão Social: Vita Comércio e Serviços LTDA
 Endereço: Rua Moisés Gurgel 92, Centro, Jandaíus-RN
 CNPJ: 07.605.255/0001-27



OBRA: Serviço de Limpeza Pública
 LOCAL: Jaguaribe - CE
 CONCORRÊNCIA: 21.02.01/2018
 DATA: 28/03/2018
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaribe

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

				SUB TOTAL	R\$	0,17
2	material / equipamentos					
	Caminhão Carroceria de Madeira HP 92 (CHP) com combustível/manutenção/de preciação	Und.	0,004	50,00		0,20
	Enxada	Und.	0,008	35,90		0,29
	Uniforme/Botas/Luvas	Und.	0,001	300,00		0,30
	Rastelo de ferro	Und.	0,003	31,00		0,09
				SUB TOTAL	R\$	0,88
	MÃO DE OBRA	LEIS SOCIAIS	MATERIAL -	BDI	TOTAL DA	
		87,01%	EQUIPAMENTO	23,38%	COMPOSIÇÃO	
	R\$	0,17	R\$	0,88	R\$	0,28
					R\$	1,49

1.4 PINTURA DE MEIO FIO - ML

	componentes	Und.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
1	mão de obra					
	Fiscal	H	0,017	7,200	0,12	
	Pintores	H	0,017	4,880	0,08	
				SUB TOTAL	R\$	0,21
2	material / equipamentos					
	Pincel	Und.	0,0230	3,90	0,09	
	Supercal	Kg.	0,3000	1,20	0,36	
	Uniforme/Botas/Luvas	Und.	0,0003	300,00	0,09	
				SUB TOTAL	R\$	0,54
	MÃO DE OBRA	LEIS SOCIAIS	MATERIAL -	BDI	TOTAL DA	
		87,01%	EQUIPAMENTO	23,38%	COMPOSIÇÃO	
	R\$	0,21	R\$	0,54	R\$	0,22
					R\$	1,14

1.5 PODA DE ÁRVORES - UND

	componentes	Und.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
1	mão de obra					
	Podador	H	1,500	4,880	7,32	
				SUB TOTAL	R\$	7,32
2	material / equipamentos					
	Tesoura Podadeira	Und.	0,0090	18,40	0,17	
	Uniforme/Botas/Luvas	Und.	0,0025	300,00	0,75	
				SUB TOTAL	R\$	0,92

Isauro Maia Fernandes
 RG: 1.940.150 - ITÉPRN
 CPF: 034.440.424-26
 Procurador

VITA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP
 Theilis Theuan Azevedo de Sousa
 Eng. Civil CREA 2114037517



Razão Social: Vita Comércio e Serviços LTDA
 Endereço: Rua Moisés Gurgel 92, Centro, Janduí-RN
 CNPJ: 07.605.255/0001-27



OBRA: Serviço de Limpeza Pública
 LOCAL: Jaguaribe - CE
 CONCORRÊNCIA: 21.02.01/2018
 DATA: 28/03/2018
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaribe

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

	MÃO DE OBRA	LEIS SOCIAIS	MATERIAL -	BDI	TOTAL DA COMPOSIÇÃO
		87,01%	EQUIPAMENTO	23,38%	
	R\$ 7,32	R\$ 6,37	R\$ 0,92	R\$ 3,41	R\$ 18,02

1.6 CONSERVAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO - H

	componentes	Und.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	mão de obra				
	Operador de Maquina	H	1,000	10,40	10,40
				SUB TOTAL	R\$ 10,40
2	material / equipamentos				
	Trator de esteira c/lâmina e escarificador - aluguel (CHP)	H	1,000	150,00	150,00
				SUB TOTAL	R\$ 150,00
	MÃO DE OBRA	LEIS SOCIAIS	MATERIAL -	BDI	TOTAL DA COMPOSIÇÃO
		87,01%	EQUIPAMENTO	23,38%	
	R\$ 10,40	R\$ 9,05	R\$ 150,00	R\$ 39,60	R\$ 209,05

VITA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP

Thallis Thauan Azevedo de Sousa
 Eng. Civil CREA 2114037617

Isauro Maia Fernandes
 RG: 1.940.450 - ITEP/RN
 CPF: 034.440.424-26
 Procurador



Razão Social: Vita Comércio e Serviços LTDA
Endereço: Rua Moisés Gurgel 92, Centro, Jandaíus-RN
CNPJ: 07.605.255/0001-27



OBRA: Serviço de Limpeza Pública
LOCAL: Jaguaribe - CE
CONCORRÊNCIA: 21.02.01/2018
DATA: 28/03/2018
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaribe

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 - TAXA PERCAPTA MÉDIA				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	%
1.1	RESIDENCIAIS	0,70	Kg / Hab / Dia	53,85%
1.2	DEMOLIÇÕES	0,40	Kg / Hab / Dia	30,77%
1.3	COMERCIAIS	0,02	Kg / Hab / Dia	1,54%
1.4	INSTITUIÇÕES HOSPITALARES	0,02	Kg / Hab / Dia	1,54%
1.5	INSTITUIÇÕES DIVERSAS	0,05	Kg / Hab / Dia	3,85%
1.6	LIMPEZA DE RUAS	0,11	Kg / Hab / Dia	8,46%
TOTAL		1,30	Kg / Hab / Dia	100,00%

2.0 - DADOS ADMISSÍVEIS			
PT =	POPULAÇÃO TOTAL	34.416	Hab
PB =	POPULAÇÃO BENEFICIADA (Zona Urbana)	23.278	Hab
TXP =	TAXA PERCAPTA MÉDIA	1,30	Kg / Hab / Dia
PE =	PESO ESPECÍFICO	393,94	Kg / m ³

Fonte população: IBGE - Censos Demográficos 2010

3.0 - CALCULOS DO LIXO

3.1 - MASSA DE LIXO GERADO POR DIA = M

MD =	PB X TXP		
PB =	POPULAÇÃO BENEFICIADA	23.278	Hab
TXP =	TAXA PERCAPTA MÉDIA	1,30	Kg / Hab / Dia
MD =	MASSA DE LIXO GERADA POR DIA	30.261,40	Kg / Dia

3.2 - MASSA DE LIXO GERADO POR MÊS = MM

MM =	MD X N° DIAS		
MD =	MASSA DE LIXO GERADA POR DIA	30.261	Kg / Dia
N° DIAS =	NÚMERO DE DIAS	30,00	Dias
MM =	MASSA DE LIXO GERADA POR MÊS	907.842,00	Kg / Mês

3.3 - VOLUMES MÉDIO COLETADOS = VMC

VMC =	PRE / PE		
PRE =	PRODUÇÃO ESTIMADA	30.261	Kg / Dia
PE =	PESO ESPECÍFICO	393,94	Kg / m ³
VMC =	VOLUME MÉDIO COLETADO	76,82	m ³ / Dia

3.4 - VOLUMES MÉDIO COLETADO POR MÊS = VMCM

VMCM =	VMC X N° DIAS		
VMC =	VOLUME MÉDIO COLETADO	76,82	m ³ / Dia
N° DIAS =	NÚMERO DIAS	30,00	Dias
VMCM =	VOLUME MÉDIO COLETADO POR MÊS	2.304,60	m ³ / Mês

Isauro Maia Fernandes
RG: 1.940.150 - ITEP/RN
CPF: 034.440.424-26
Procurador



Razão Social: Vita Comércio e Serviços LTDA
Endereço: Rua Moisés Gurgel 92, Centro, Janduí-RN
CNPJ: 07.605.255/0001-27



OBRA: Serviço de Limpeza Pública
LOCAL: Jaguaribe - CE
CONCORRÊNCIA: 21.02.01/2018
DATA: 28/03/2018
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaribe

MEMORIAL DE CÁLCULO

4.0 - CAPINA E TRANSPORTE			
AC =	ÁREA A CAPINAR		
	1. Perímetro Urbano em Pav. Pedra Tosca (m):	35.640,00	
	Perímetro em Pav. Pedra Tosca dois	71.280,00	
	Perímetro atribuído a capinar em Pav. Pedra Tosca (100%):	71.280,00	
	Faixa de largura a capinar (m):	0,60	
	Área a capinar com pav. Em pedra tosca	42.768,00	
	N. de Capinações em pedra tosca ao a	4,00	
	Total de capinação em pedra tosca ao	171.072,00	
	Total de capinação em pedra tosca ao Mês (m2):	14.256,00	
	2. Perímetro Urbano em Pav. Pedra Paralelepípedo (m):	12.842,00	
	Perímetro em Pav. De Pedra Paralelepípedo dois lados (m):	25.684,00	
	Perímetro atribuído a capinar em Pav. Paralelepípedo (70%):	17.978,80	
	Faixa de largura a capinar (m):	0,30	
	Área a capinar com pav. Em pedra Paralelepípedo (m2):	5.393,64	
	N. de Capinações em pedra paralelepípedo ao ano:	4,00	
	Total de capinação em pedra paralelepípedo ao ano (m2):	21.574,56	
	Total de capinação em pedra paralelepípedo ao Mês (m2):	1.797,88	
	3. Perímetro Urbano em Pav. Asfáltica (m):	16.500,00	
	Perímetro em Pav. Asfáltica dois lados (m):	33.000,00	
	Perímetro atribuído a capinar em Pav. Asfáltica (70%):	23.100,00	
	Faixa de largura a capinar (m):	0,20	
	Área a capinar com pav. Asfáltica (m2):	4.620,00	
	N. de Capinações em Pav. Asfáltica ao ano:	3,00	
	Total de capinação em Pav. Asfáltica ao ano (m2):	13.860,00	
	Total de capinação em Pav. Asfáltica ao Mês (m2):	1.155,00	

Isaura Maria Fernandes
RG: 1.940.150-1 ITEP/RN
CPF: 034.440.424-26
Procurador



Razão Social: Vita Comércio e Serviços LTDA
Endereço: Rua Moisés Gurgel 92, Centro, Janduí-RN
CNPJ: 07.605.255/0001-27

OBRA: Serviço de Limpeza Pública
LOCAL: Jaguaribe - CE
CONCORRÊNCIA: 21.02.01/2018
DATA: 28/03/2018
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaribe



MEMORIAL DE CÁLCULO

4. Perímetro Urbano sem Pavimentação (m):	4.500,00		
Perímetro em Logradouro sem pavimentação dois lados (m):	9.000,00		
Perímetro atribuído capinar Logradouro sem pavimentação (100%):	9.000,00		
Faixa de largura a capinar (m):	1,20		
Área a capinar Logradouro sem pavimentação (m ²):	10.800,00		
N. de Capinações em Logradouro sem pavimentação ao ano:	4,00		
Total de capinação Logradouro sem pavimentação ao ano (m ²):	43.200,00		
Total de capinação em logradouro sem pavimentação ao Mês (m ²):	3.600,00		
5. Capina de Pátios, Praças e Canteiros			
Área a capinar em Pátios, Praças, Canteiros e Cemitérios (m ²):	22.400,00		
N. de Capinações Pátios, Praças e Canteiros ao ano (m ²):	4,00		
Total de capinação Pátios, Praças e Canteiros ao ano (m ²):	89.600,00		
Total de capinação Pátios, Praças e Canteiros ao Mês (m ²):	7.466,67		
TOTAL GERAL: ÁREA A CAPINAR POR MÊS (M ²):	28.275,55		
5.0 - PINTURA DE MEIO FIO			
5.1 - PINTURA DE MEIO FIO = PMF			

Isauro Maia Fernandes
RG: 1.940.150 - ITEP/RN
CPF: 034.440.424-26
Procurador

VITA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP

Thalles Thauan Azevedo de Sousa
Eng. Civil CREA 2114037517



Razão Social: Vita Comércio e Serviços LTDA
Endereço: Rua Moisés Gurgel 92, Centro, Janduis-RN
CNPJ: 07.605.255/0001-27

OBRA: Serviço de Limpeza Pública
LOCAL: Jaguaribe - CE
CONCORRÊNCIA: 21.02.01/2018
DATA: 28/03/2018
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaribe



MEMORIAL DE CÁLCULO

PUT =	PERÍMETRO URBANO TOTAL	69.482,00	ML
PMF =	PINTURA DE MEIO FIO (soma perímetros pavimentados)	64.982,00	ML
5.2 - PINTURA DE MEIO FIO ANUAL = PMFA			
PMFA =	PMF X N° P		
PMF =	PINTURA DE MEIO FIO	64.982,00	ML
N° P =	NÚMERO DE PINTURA POR ANO	2,00	Vezes
PMFA =	PINTURA DE MEIO FIO ANUAL	129.964,00	ML
5.3 - PINTURA DE MEIO FIO MENSAL = PMFM			
PMFM =	PMFA / N° MESES		
PMFA =	PINTURA DE MEIO FIO ANUAL	129.964,00	ML
N° MESES =	NÚMERO DE MESES (ANO)	12,00	Vezes
PMFM =	PINTURA DE MEIO FIO ANUAL	10.830,33	ML / Mês
6.0 - VARRIÇÕES DE RUAS			
6.1 - VARRIÇÕES DE RUAS = VR			
VR =	PUT / P		
PUT =	PERÍMETRO URBANO TOTAL	69.482,00	ML
P =	VARRIÇÃO (ALTERNADA)	7,00	Dias
VR =	VARRIÇÃO DE RUAS	9.926,00	ML / Dias
6.2 - VARRIÇÕES DE RUAS MENSAL = VRM			
VRM =	PUT X N° DIAS		
VR =	VARRIÇÃO DE RUAS	9.926,00	ML / Dias
N° DIAS =	NÚMERO DE DIAS	26,00	Dias
VRM =	VARRIÇÃO DE RUAS MENSAL	258.076,00	ML / Mês
VRM =	VARRIÇÃO DE RUAS MENSAL	258,08	Km / Mês
7.0 - PODAS DE ÁRVORES			
7.1 - PODAS DE ÁRVORES MENSAL = PAM			
PAM =	N° AR		
N° AR =	NÚMERO DE ÁRVORES	980	unid.
PAM =	PODA DE ÁRVORES MENSAL	980	unid.
8.0 - CONSERVAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO - H			
8.1 - CONSERVAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO - H - MENSAL = LTRM			
LTRM =	H/S X 4		
H/S =	HORAS SEMANAL	12	h/semanal
LTRM =	HORAS MENSAL	48	unid.

Isauro Maia Fernandes
RG: 1.940.150 - ITEP/RN
CPF: 034.440.424-26
Procurador

VITA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP



Razão Social: Vita Comércio e Serviços LTDA
Endereço: Rua Moisés Gurgel 92, Centro, Janduís-RN
CNPJ: 07.605.255/0001-27



OBRA: Serviço de Limpeza Pública
LOCAL: Jaguaribe - CE
CONCORRÊNCIA: 21.02.01/2018
DATA: 28/03/2018
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaribe

COMPOSIÇÃO DE BDI SERVIÇOS

Administração Central (AC)	3,80%
Lucro (L)	6,64%
Despesas financeiras (DF)	1,02%
Seguros (S)	0,32%
Garantias (G)	0,08%
Riscos (R)	0,42%
Tributos (I)	8,65%
ISS	5,00%
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%

BDI Calculado =	23,38%
BDI Adotado =	23,38%

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

Onde:

AC	Taxa de rateio da administração central
S	Taxa representativa de seguros
R	Taxa correspondente aos riscos e imprevistos
G	Taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital
DF	Taxa representativa de despesas financeiras
L	Lucro bruto
I	Impostos (ISS, PIS, CONFINS)

Isauro Maia Fernandes
RG: 1.940.150 - ITEPIRN
CPF: 034.440.424-26
Procurador

VITA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP

Thallis Thauan Azevedo de Sousa
Eng. Civil CREA 2114037517



Razão Social: Vita Comércio e Serviços LTDA
Endereço: Rua Moisés Gurgel 92, Centro, Janduís-RN
CNPJ: 07.605.255/0001-27



OBRA: Serviço de Limpeza Pública
LOCAL: Jaguaribe - CE
CONCORRÊNCIA: 21.02.01/2018
DATA: 28/03/2018
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jaguaribe

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
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
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,90
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,50
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,46
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	
D2	REINCIDÊNCIA	0,50
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,30
GRUPO E		
E1	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01

Isauro Mata Fernandes
RG: 1.940.150 - ITEP/RN
CPF: 034.440.424-26
Procurador

VITA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - EPP
Thellis Thauan Azevedo de Sousa
Eng. Civil CREA 2114037517