

Total de Simples		26,00
------------------	--	-------

GRUPO C- INSUMOS		
C	Descrição	Valor (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	43,52
	Total de Simples	43,52

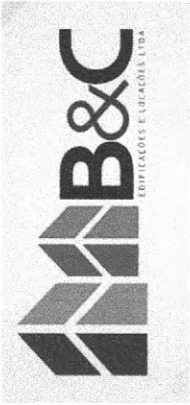
QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO		
GRUPO		Valor (R\$)
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	1.214,39
B	BENEFÍCIOS	26,00
C	INSUMOS	43,52
	Total de Simples	1.283,91

Itapajé-Ce, 23 de agosto de 2019



**B & C EDIFICAÇÕES E
LOCAÇÕES EIRELI EPP**
17.325.819/0001-21

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro-Civil
CREA/CE 6459 - D
RNP 660757572 - 7



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA (CE)

LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DE MESSI, JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.07.16.01 - PROCESSO Nº 2019.07.16.01

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - JANEIRO - 2019 -BDI: 24,18% ENCARGOS SOCIAIS: 72,08%

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - ENCARREGADO DE TURMA

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Fiscalizar e gerenciar equipes de trabalho
2	Salário Normativo da Categoria Profissional	1.352,56
3	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Gerente Operacional

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
A	Descrição	Valor (R\$)
1	Salário	1.352,56
2	Adicional de Periculosidade	
3	Adicional de Insalubridade	20,00%
4	Adicional Noturno	270,51
5	Hora noturna adicional	
6	Adicional de Hora Extra	
7	Intervalo Intrajornada	
8	Outros (Gratificação de Função)	
Total de Simples		1.623,07



GRUPO B - BENEFÍCIOS		
B	Descrição	Valor (R\$)
2	Vale Refeição	

B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 17.325.819.0001-21

Rua Francisco de Sousa, 135 Altos, Centro Itapajé-CE - Fone: (85) 3449-4449 - (85) 99180-6336 - E-mail: bcedificacoes@gmail.com

Fco. de Sousa Almeida Leal
 Engeheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 P. ID 1.60757572 - 7



	R\$	1,00	26,00
3	Café da Manhã		
4	Cesta Básica		
5	Auxílio Saúde		
	Total de Simples		26,00

GRUPO C- INSUMOS		
C	Descrição	Valor (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	12,29
	Total de Simples	12,29

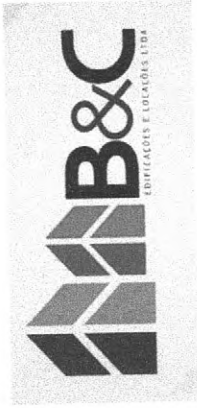
QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO		
GRUPO	Valor (R\$)	
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO	1.623,07
B	BENEFÍCIOS	
C	INSUMOS	12,29
	Total de Simples	1.635,36

Itapajé-Ce, 23 de agosto de 2019



B & C EDIFICAÇÕES E
LOCAÇÕES EIRELI
17.325.819.0001-21

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
C.R.E.C. 6459 - D
R. JP (60757572 - 7



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE)

LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DE MESSI, JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.07.16.01 - PROCESSO Nº 2019.07.16.01

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - JANEIRO - 2019 -BDI: 24,18% ENCARGOS SOCIAIS: 72,08%

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - MOTORISTA

1	Tipo de serviço (mesmo serviço com características distintas)	Fiscalizar e gerenciar equipes de trabalho	1.493,61
2	Salário Normativo da Categoria Profissional		
3	Categoria Profissional (vinculada à execução contratual)	Gerente Operacional	

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO

A	Descrição	%	Valor (R\$)
1	Salário		1.493,61
2	Adicional de Periculosidade		
3	Adicional de Insalubridade	20,00%	298,72
4	Adicional Noturno		
5	Hora noturna adicional		
6	Adicional de Hora Extra		
7	Intervalo Intrajornada		
8	Outros (Gratificação de Função)		
Total de Simples			1.792,33

3278

GRUPO B - BENEFÍCIOS

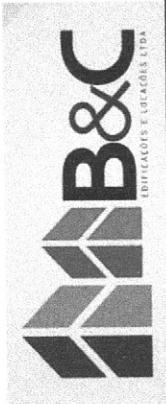
B	Descrição	Valor Base (r\$)	Valor (R\$)
3	Café da Manhã	R\$ 1,00	26,00



Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro-Civil
CREF/CE 6459 - D
R.P. 60757572 - 7

B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
RUA FRANCISCO DE SOUSA, 135 ALTOS, CENTRO ITAPAJÉ-CE
PAG (85) 3946-3449 - (85) 99180-6336 - E-mail: bcedificacoes@gmail.com

BC EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - EPP - CNPJ Nº 17.325.819.0001-21 - IE - 06.514086-9



Total de Simples			26,00
------------------	--	--	-------

GRUPO C- INSUMOS			
C	Descrição	Valor Base (R\$)	Valor (R\$)
1	Fardamento, Botas, Luvas e EPI's	R\$ 12,29	12,29
	Total de Simples		12,29

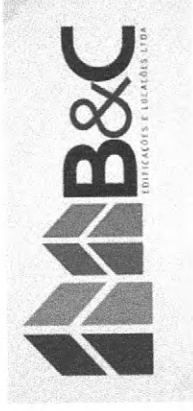
QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO	
GRUPO	Valor (R\$)
A	COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO
B	BENEFÍCIOS
C	INSUMOS
	Total de Simples
	1.792,33
	26,00
	12,29
	1.830,62

Itapajé-Ce, 23 de agosto de 2019



B. EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP
 17.325.819/0001-21

Fco. de Assis Fereira de Moraes
 Eng.º em Engenharia Civil
 CREA/CE 6459 - D
 R. IP 60757572 - 7



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJUBA

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO

MUNICÍPIO DE ITAPAJUBA (CE)

LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DE MESSI, JUÁ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJUBA-CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.07.16.01 - PROCESSO Nº 2019.07.16.01

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - JANEIRO - 2019 - BDI: 24,18% ENCARGOS SOCIAIS: 72,08%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAIS	PERCENTU %	MESES DO SERVIÇO DE LIMPEZA PÚBLICA													
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1.0	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES	805.214,64	100,00%	67.101,22	67.101,22	67.101,22	67.101,22	67.101,22	67.101,22	67.101,22	67.101,22	67.101,22	67.101,22	67.101,22	67.101,22	67.101,22	67.101,22
2.0	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (LIXO PÚBLICOS/ ENTULHOS)	149.753,16	100,00%	12.479,43	12.479,43	12.479,43	12.479,43	12.479,43	12.479,43	12.479,43	12.479,43	12.479,43	12.479,43	12.479,43	12.479,43	12.479,43	12.479,43
3.0	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	33.427,20	100,00%	2.785,60	2.785,60	2.785,60	2.785,60	2.785,60	2.785,60	2.785,60	2.785,60	2.785,60	2.785,60	2.785,60	2.785,60	2.785,60	2.785,60
4.0	VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	873.585,64	100,00%	72.798,80	72.798,80	72.798,80	72.798,80	72.798,80	72.798,80	72.798,80	72.798,80	72.798,80	72.798,80	72.798,80	72.798,80	72.798,80	72.798,80
5.0	FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAL DE LIMPEZA (PODA E CAIAÇÃO)	252.345,60	100,00%	21.028,80	21.028,80	21.028,80	21.028,80	21.028,80	21.028,80	21.028,80	21.028,80	21.028,80	21.028,80	21.028,80	21.028,80	21.028,80	21.028,80
	TOTAL-GERAL	2.114.326,24		176.193,85	352.387,71	528.581,56	704.775,41	880.969,26	1.057.163,12	1.233.356,97	1.409.550,82	1.585.744,67	1.761.938,53	1.938.192,98	2.114.326,24		

Itapajé-Ce, 23 de agosto de 2019



B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP
17.325.819/0001-21

Fco. de Sousa Ferreira de Albuquerque
Emp. de Adv. Civil
C.R.E./CE 6459 - D
R.J.P. 60757572 - 7

BC EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - EPP - CNPJ Nº 17.325.819.0001-21 - IE - 06.514086-9

Rua Francisco de Sousa, 135 Altos, Centro Itapajé-CE - Forquilha 9449 - (85) 99180-6336 - E-mail: bcedificacoes@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE)

LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DE MESSI, JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.07.16.01 - PROCESSO Nº 2019.07.16.01

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - JANEIRO - 2019 -BDI: 24,18% ENCARGOS SOCIAIS: 72,08%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
		HORISTA	
GRUPO A			
GRUPO A			
A1	INSS		20,00
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		36,80
GRUPO B			
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		0,71
B4	13º SALÁRIO		8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,56
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS		7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		6,58
TOTAL (A+B+C+D)			72,08

Itapajé-Ce, 23 de agosto de 2019

B & C EDIFICAÇÕES E
LOCAÇÕES EIRELI EPP
17.325.819/0001-24

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - EPP - CNPJ Nº 17.325.819.0001-21 - IE- 06.514086-9

Rua Francisco de Sousa, 135 Altos, Centro Itapajé-CE - Fone: (85) 99405-9449 - (85) 99180-6336 - E-mail: bcedificacoes@gmail.com

Página 1 de 1

Fco. de Assis Ferreira de Ara
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459-D
RNP 060757572-7



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE)

LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DE MESSI, JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.07.16.01 - PROCESSO Nº 2019.07.16.01

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - JANEIRO - 2019 -BDI: 24,18% ENCARGOS SOCIAIS: 72,08%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,12
DF	Despesas financeiras	1,39
R	Riscos	1,27

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,16

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65

BDI =	24,18%
-------	---------------

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

Itapajé-Ce, 23 de agosto de 2019

B & C EDIFICAÇÕES E
LOCAÇÕES EIRELI EPP
17.325.819/0001-21

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459 - D
RNP 60757572 - 7



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA LIMPEZA DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS NA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA (CE)


LOCAL: ZONA URBANA E DISTRITOS DE MESSI, JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

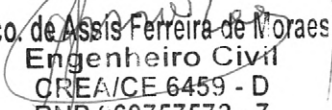
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.07.16.01 - PROCESSO Nº 2019.07.16.01

BASE DE PREÇO: COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - JANEIRO - 2019 - BDI: 24,18% ENCARGOS SOCIAIS: 72,08%

GRUPO E		
ITEM	ENCARGOS INTERSINDICAIS	%
E.1	Alimentação (Almoço e Café da Manhã)	1,10%
E.2	Vale Transporte	0,74%
E.3	Equipamento de proteção Individual (EPI) e Fardamento	2,15%
E.4	Exame Médico Admissional e Demissional	0,65%
E.5	Seguro de Vida em Grupo	0,35%
E	TOTAL DOS ENCARGOS	4,99%

Itapajé-Ce, 23 de agosto de 2019


B & C EDIFICAÇÕES E
LOCAÇÕES EIRELI EPP
17.325.819/0001-21


Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459 - D
RNP 060757572 - 7

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA – CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.07.16.01
ENVELOPE “B” - PROPOSTA DE PREÇO
PROPONENTE: WF Projetos e Cálculos e Construções LTDA



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA DE IRAUÇUBA/CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.07.16.01

OBJETO: Contratação de empresa especializada na área de limpeza pública urbana para execução dos serviços de coleta, transporte de resíduos sólidos, conservação e manutenção da limpeza de vias e logradouros públicos na área urbana do município de Irauçuba/CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

LOTE	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
01	Limpeza pública urbana para execução dos serviços de coleta, transporte de resíduos sólidos, conservação e manutenção da limpeza de vias e logradouros públicos na área urbana do município de Irauçuba/CE.	12 (doze) meses	R\$2.130.777,54 (Dois milhões, cento e trinta mil, setecentos e setenta e sete reais, cinquenta e quatro centavos).

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

PROPONENTE: WF PROJETOS CALCULOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JOÃO HENRIQUE DA SILVA 11 PAJUÇARA/ MARACANAÚ-CE

CNPJ: 35.246.933/0001-48

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: Conforme cronograma.

Fortaleza/CE, 26 de agosto de 2019.

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA

JEANINE MARQUES GURGEL
SÓCIA ADMINISTRATIVA

RESPONSÁVEL LEGAL

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA

JOSÉ AIRTON FRANÇA
RESP. TÉCNICO-CREA
RNP: 060698080449

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua João Henrique da Silva, II - Fone/Fax: (85) 3274.2574 - CEP: 61932-270 - Pajuçara - Maracanaú-CE
CNPJ: 35.246.933/0001-48 - CGF: 06.861.300-8



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA – CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.07.16.01
 ENVELOPE “B” - PROPOSTA DE PREÇO
 PROPONENTE: WF Projetos e Cálculos e Construções LTDA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

OBJETO: Contratação de uma empresa especializada na área de limpeza pública urbana para execução dos serviços de coleta, transporte de resíduo sólido, conservação e manutenção da limpeza de vias e logradouros públicos na área urbana do município de Irauçuba (CE).

LOCAL: Zona urbana e distritos de Missi, Juá no município de Irauçuba-CE

ITENS	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT	PREÇO		
						UNITÁRIO	MENSAL	TOTAL
1.0 COLETA/TRANSPORTE								
1.1	COMP.	1	Coleta manual e transporte ao destino final de resíduos sólidos domiciliares	m³/mês	921,72	R\$64,60	R\$ 59.542,55	
1.2	COMP.	2	Coleta manual e transporte ao destino final de resíduos sólidos urbanos (lixo público/entulho)	m³/mês	624,00	R\$ 27,30	R\$ 17.032,30	
1.3	SEINFRA	I0765/ I2561	Retroescavadeira de pneus (CHP)	Hora	32,00	R\$140,07	R\$4.482,24	
SUBTOTAL						R\$81.057,10		
2.0 VARRIÇÃO								
2.1	COMP.	3	Varrição manual de guias de vias e logradouros públicos	Km/mês	116,74	R\$ 639,07	R\$ 74.604,93	
SUBTOTAL						R\$74.604,93		
3.0 FORNECIMENTO DE EQUIPE								
3.1	COMP.	4	Fornecimento de equipe para execução dos serviços especiais de limpeza (poda e caiação)	m³/mês	780,00	R\$ 28,08	R\$ 21.902,77	
SUBTOTAL						R\$21.902,77		
TOTAL SIMPLES MENSAL						R\$177.564,80		
TOTAL 12 MESES						R\$2.130.777,54		

(Dois milhões, cento e trinta mil, setecentos e setenta e sete reais e cinquenta e quatro centavos)

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA
 JEANINE MARQUES GURGEL
 SOCIA ADMINISTRATIVA

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA
 JOSÉ AIRTON FRANÇA
 RESP. TÉCNICO-CREA
 RNP: 06060808/449

16/08/2019

B

B

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua João Henrique da Silva, II - Fone/Fax: (85) 3274.2574 - CEP: 61932-270 - Pajuçara - Maracanaú-CE
 CNPJ: 35.246.933/0001-48 - CGF: 06.861.300-8





CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL	%	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1.	Coleta manual e transporte ao destino final de resíduos sólidos domiciliares	R\$ 714.510,62	100,00%	R\$ 59.542,55	R\$ 59.542,55	R\$ 59.542,55	R\$ 59.542,55	R\$ 59.542,55	R\$ 59.542,55
2.	Coleta manual e transporte ao destino final de resíduos sólidos urbanos (lixo público/entulho)	R\$ 204.387,64	100,00%	R\$ 17.032,30	R\$ 17.032,30	R\$ 17.032,30	R\$ 17.032,30	R\$ 17.032,30	R\$ 17.032,30
3.	Retroscavadeira de pneus (CHP)	R\$ 53.786,88	100,00%	R\$ 4.482,24	R\$ 4.482,24	R\$ 4.482,24	R\$ 4.482,24	R\$ 4.482,24	R\$ 4.482,24
4.	Varrição manual de guias de vias e logradouros públicos	R\$ 895.259,20	100,00%	R\$ 74.604,93	R\$ 74.604,93	R\$ 74.604,93	R\$ 74.604,93	R\$ 74.604,93	R\$ 74.604,93
5.	Fornecimento de equipe para execução dos serviços especiais de limpeza (poda e calação)	R\$ 262.833,21	100,00%	R\$ 21.902,77	R\$ 21.902,77	R\$ 21.902,77	R\$ 21.902,77	R\$ 21.902,77	R\$ 21.902,77
TOTAL GERAL		R\$ 2.130.777,54	100,00%	R\$ 177.564,80	R\$ 177.564,80	R\$ 177.564,80	R\$ 177.564,80	R\$ 177.564,80	R\$ 177.564,80

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL	%	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
1.	Coleta manual e transporte ao destino final de resíduos sólidos domiciliares	R\$ 714.510,62	100,00%	R\$ 59.542,55	R\$ 59.542,55	R\$ 59.542,55	R\$ 59.542,55	R\$ 59.542,55	R\$ 59.542,55
2.	Coleta manual e transporte ao destino final de resíduos sólidos urbanos (lixo público/entulho)	R\$ 204.387,64	100,00%	R\$ 17.032,30	R\$ 17.032,30	R\$ 17.032,30	R\$ 17.032,30	R\$ 17.032,30	R\$ 17.032,30
3.	Retroscavadeira de pneus (CHP)	R\$ 53.786,88	100,00%	R\$ 4.482,24	R\$ 4.482,24	R\$ 4.482,24	R\$ 4.482,24	R\$ 4.482,24	R\$ 4.482,24
4.	Varrição manual de guias de vias e logradouros públicos	R\$ 895.259,20	100,00%	R\$ 74.604,93	R\$ 74.604,93	R\$ 74.604,93	R\$ 74.604,93	R\$ 74.604,93	R\$ 74.604,93
5.	Fornecimento de equipe para execução dos serviços especiais de limpeza (poda e calação)	R\$ 262.833,21	100,00%	R\$ 21.902,77	R\$ 21.902,77	R\$ 21.902,77	R\$ 21.902,77	R\$ 21.902,77	R\$ 21.902,77
TOTAL GERAL		R\$ 2.130.777,54	100,00%	R\$ 177.564,80	R\$ 177.564,80	R\$ 177.564,80	R\$ 177.564,80	R\$ 177.564,80	R\$ 177.564,80

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA

JEANINE MARQUES GURGEL
 SÓCIA ADMINISTRATIVA

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA

JOSÉ AIRTON FRANÇA
 RESP. TÉCNICO-CREA
 RNP: 060608080449

TERMO DE REFERÊNCIA



OBJETO: Contratação de empresa especializada na área de coleta manual e transporte ao destino final de resíduos sólidos urbanos e na área de limpeza pública urbana para execução dos serviços de coleta, transporte de resíduos sólidos, conservação e manutenção da limpeza de vias e logradouros públicos na área urbana do município de Irauçuba/CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

1.0 FROTA E EQUIPES

A frota necessária à prestação dos serviços é a seguinte:

FROTA ATIVA

ITEM	VEÍCULO	QUANT	SERVIÇO	MOTORISTA	PESSOAL	ENCARREGADO DE TURMA
1.1	Compactador Caminhão semi-pesado. Chassi toco TBT min 8 ton, 8m ³	02	Composição 001 – Coleta Manual e Transporte ao Destino Final	02	06 garis coletores	00
1.2	Caminhão com carroceria aberta, capacidade mínima de 6m ³	01	Composição 001 – Coleta Manual e Transporte ao Destino Final	01	02 garis coletores	00
1.3	Caminhão com carroceria aberta, capacidade mínima de 4m ³	01	Composição 001 – Coleta Manual e Transporte ao Destino Final	01	02 garis coletores	00
1.4	Moto	01	Composição 001 – Coleta Manual e Transporte ao Destino Final	00	01 fiscal de coleta diurno	01
5	Caminhão semi pesado, toco, PTB 6 ton, caçamba de 6m ³	01	Composição 002 – Coleta Manual e Transporte ao Destino Final de Resíduos Sólidos Urbanos (Lixo público/ entulho)	01	02 garis coletores	00
1.6	Caminhão com carroceria aberta, capacidade mínima de 6m ³	01	Composição 004 – Fornecimento de Equipe para Execução dos Serviços Especiais de Limpeza (caiação e poda)	01	06 garis coletores	00

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA

JEANINE MARQUES GURGEL
SÓCIA ADMINISTRATIVA

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA

JOSÉ AILTON FRANÇA
RESP. TÉCNICO-CREA
RNP: 060608080449



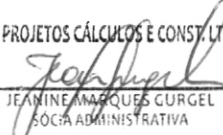
EQUIPES DE LIMPEZA SEM VEÍCULO AUTOMOTIVO

ITEM	VEÍCULO	QUANT	SERVIÇO	PESSOAL	ENCARREGADO DE TURMA
1.7	Carro para transporte de lixo com roda pneumática	30/ano	Composição 003 – Varrição manual de vias e logradouros públicos	29 garis	00

MÁQUINAS PESADAS

ITEM	VEÍCULO	QUANTIDADE HORAS	SERVIÇO
1.8	Retroescavadeira de pneus (CHP)	Aproximadamente 32h/mês	Diversos. A ser definido pela Secretaria.

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA


JEANINE MARQUES CURGEL
SOC. ADMINISTRATIVA

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA


JOSÉ AIRTON FRANÇA
RESP. TÉCNICO-CREA
RNP: 060608080449



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO Nº 001
001 COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES

1. Estatística do quantitativo medido

IRAUÇUBA			POPULAÇÃO (EM MILHARES DE HABITANTES)	PRODUÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (KG/HAB*Dia)
LOCALIZAÇÃO			ATÉ 100	0,40
ÁREA	1.461,25	KM²	100 A 200	0,50
POPULAÇÃO	24.003,00	(POPULAÇÃO ESTIMADA PARA 2018)	200 A 500	0,60
			MAIOR QUE 500	0,70

	POPULAÇÃO	RESÍDUOS SÓLIDOS / DIA	MÊS (KG)	ANO (12 MESES)
RESÍDUOS GERADOS NO MUNICÍPIO	24.003	9.601,20	230.428,80	2.765.145,60
RESÍDUOS GERADOS NO MUNICÍPIO		0,4*24003	9601,20*24	230.428,80*12

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE TONELADA	QUANTIDADE DE DIAS	TOTAL PRODUZIDO MÊS	TOTAL PRODUZIDO ANO (10 MESES)
1.1	RESÍDUOS GERADOS NO MUNICÍPIO	9,60	26,00	249,63	2.496,31

2. Dimensionamento de veículos/equipamentos operacionais

2.1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 8 TON, COMPACTADOR DE 8,00M³ / DESPESAS SO COM MANUTENÇÃO
	CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA DE 6M³
	CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA DE 4M³
	VEÍCULOS DE FISCALIZAÇÃO (MOTO)

2.1.1	PARÂMETROS
-------	------------

2.1.2	NÚMERO DE VEÍCULOS
-------	--------------------

FROTA ATIVA	FROTA RESERVADA
4,00	1,00

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA
 JEANINE MARQUES CURGEL
 SÓCIA ADMINISTRATIVA

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA
 JOSÉ AIRTON FRANÇA
 RESP. TÉCNICO-CREA
 RNP: 060605460449

Nº 001
 @
 @





3. Resumo de equipamento

	QUANTIDADE OPERACIONAL MÍNIMA	RESERVA TÉCNICA MÍNIMA	TOTAL DE VEÍCULO/ EQUIPAMENTO	ANO MÍNIMO DE FABRICAÇÃO
CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 8 TON, COMPACTADOR DE 8,00M ³ **	2,00	0,00	2,00	2010 OU SUPERIOR
CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA DE 6M ³	1,00	0,00	1,00	2000 OU SUPERIOR
CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA DE 4M ³	1,00	0,00	1,00	2000 OU SUPERIOR

****OBS: CARRO PERTENCENTE A PREFEITURA, GASTOS SOMENTE COM MANUTENÇÃO**

4. Dimensionamento da equipe

4.1 Equipamentos

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
CAMINHÃO COMPACTADOR DE 8,00M ³	UND.	2,00
CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA DE 6M ³	UND.	1,00
CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA DE 4M ³	UND.	1,00

4.2 Mão de obra direta

	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE
4.2.1.	MOTORISTA DIURNO - COMPACTADOR	UND	2,00
4.2.2.	CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA DE 6M ³	UND	1,00
4.2.3.	CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA DE 4M ³	UND	1,00
4.2.4.	FISCAIS DE COLETA DIURNA	UND	1,00

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA

 JEANINE MARQUES CURGEL
 SOCIA ADMINISTRATIVA

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA

 JOSÉ AIRTON FRANÇA
 RESP. TÉCNICO-CREA
 RNP: 060688080449

Handwritten marks and signatures.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA – CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.07.16.01
 ENVELOPE “B” - PROPOSTA DE PREÇO
 PROPONENTE: WF Projetos e Cálculos e Construções LTDA
5. Salários, encargos e benefícios



FUNCIONÁRIO	SAL. MENSAL	ENCARGOS SOCIAIS (72,08%)	CAFÉ DA MANHÃ	INSALUBRIDADE	EPI'S E UNIFORMES	VALOR UNIT. MENSAL	QUANT.	TOTAL
MOTORISTA DIURNO	R\$1.493,61	R\$ 1.076,59	R\$ 80,08	R\$ 298,72	R\$ 20,49	R\$ 2.969,50	4,00	R\$ 11.877,98
COLETORES DIURNOS	R\$ 1.011,99	R\$ 729,44	R\$ 80,08	R\$ 202,40	R\$ 72,52	R\$ 2.096,43	10,00	R\$ 20.964,30
FISCAIS DE COLETA DIURNO	R\$ 1.352,56	R\$ 974,93	R\$ 80,08	R\$ 270,51	R\$ 20,49	R\$ 2.698,57	1,00	R\$ 2.698,57
MENSAL - SALÁRIO								R\$ 35.540,86

6. Ferramentas, utensílios e materiais

ITEM	FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	PREÇO (R\$)	QUANT. (ANO)	VALOR (R\$/MÊS)
1	PÁ QUADRADA	25,00	5,00	R\$ 125,00
2	VASSOURÃO	6,90	0,00	R\$ -
3	GARFO	29,00	0,00	R\$ -
4	CONE SINALIZADOR	35,00	0,00	R\$ -
TOTAL R\$/ANO				R\$ 125,00
TOTAL R\$/MÊS				R\$ 10,42

7. Aluguel

ITEM	DESCRIÇÃO	VL. AQUISIÇÃO	ÍNDICE (%)	VIDA ÚTIL	MANUTENÇÃO/MÊS
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 8 TON, COMPACTADOR DE 8,00M³	SEDIDO PELO MUNICÍPIO			
2	CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA DE 6M³	R\$ 58.000,00	95%	15,00	R\$ 2.400,00
3	CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA DE 4M³	R\$ 59.000,00	95%	5,00	R\$2.000,00
4	MOTO COM MANUTENÇÃO E ABASTECIMENTO	R\$ 10.000,00	95%	5,00	R\$500,00
TOTAL (R\$/MÊS)					R\$4.900,00

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA

JEMINE MARQUES GURGEL
 SÓCIA ADMINISTRATIVA

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA

JOSÉ ARTUR FRANÇA
 RESP. TÉCNICO-CREA
 RNP: 060685080449

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua João Henrique da Silva, II - Fone/Fax: (85) 3274.2574 - CEP: 61932-270 - Pajuçara - Maracanaú-CE
 CNPJ: 35.246.933/0001-48 - CGF: 06.861.300-8



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA – CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.07.16.01
 ENVELOPE “B” - PROPOSTA DE PREÇO
 PROPONENTE: WF Projetos e Cálculos e Construções LTDA
8.0 Combustíveis, energia, lubrificante e pneumáticos



COMBUSTÍVEIS	UNIDADE	VALOR
DIESEL	LITRO	R\$ 3,29

ITEM	DESCRIÇÃO	KM/MÊS	ÍNDICE DE CONSUMO (L/KM)	COMBUSTÍVEL	LUBRIFICANTE E PNEUS (30%)	TOTAL/MÊS
1	CAMINHÃO COMPACTADOR DE 8,00M³	702,00	1,20	R\$2.771,50	R\$831,45	R\$3.602,94
2	CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA DE 6M³	810,00	1,00	R\$2.664,90	R\$799,47	R\$3.464,37
3	CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA DE 4M³	160,00	1,00	R\$526,40	R\$157,92	R\$684,32
TOTAL / MÊS						R\$7.751,63

9. Depreciação, licenciamento e seguros

ITEM	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	LICENCIAMENTO	SEGURO	TOTAL/MÊS	
1	CAMINHÃO COMPACTADOR DE 8,00M³	SEDIDO PELO MUNICÍPIO				
2	CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA DE 6M³	15,00	81,20	203,00	R\$ 284,20	
3	CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA DE 4M³	5,00	82,60	206,50	R\$ 289,10	
					R\$ 573,30	

10. Despesas operacionais

ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA (R\$/MÊS)
1	LAVAGEM E DESINFECÇÃO DOS VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ 400,00
TOTAL R\$/MÊS		R\$ 400,00

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA

 JEANINE MARQUES GURGEL
 SÓCIA ADMINISTRATIVA

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA

 JOSÉ AIRTON FRANÇA
 RESP. TÉCNICO-CREA
 RNP: 06060808/0449

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA – CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.07.16.01
 ENVELOPE “B” - PROPOSTA DE PREÇO
 PROPONENTE: WF Projetos e Cálculos e Construções LTDA
11. Preço unitário total



ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL
1	SALÁRIO, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 426.490,27
2	EQUIPAMENTOS	R\$ 125,00
3	ALUGUEL	R\$ 58.800,00
4	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS	R\$ 93.019,62
5	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$ 6.879,60
6	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 4.800,00
TOTAL SIMPLES		R\$ 590.114,48
TOTAL B.D.I 21,08%		R\$ 124.396,13
TOTAL GERAL		R\$ 714.510,62

RESÍDUO MENSAL COLETADO KG	230.428,80
RESÍDUO ANUAL COLETADO KG	2.765.145,60
RESÍDUO MENSAL COLETADO M ³ MÊS	921,72
RESÍDUO MENSAL COLETADO M ³ ANO	11.060,58
PREÇO UNITÁRIO (R\$/M³/ANO)	R\$64,60

PESO ESPECÍFICO (KG/M³): 250,00

DENSIDADE MÉDIA DO LIXO SOLTO: 250 A 300
KG/M³

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA

 JEANINE MARQUÊS CURGEL
 SÓCIA ADMINISTRATIVA

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA

 JOSÉ AIRTON FRANÇA
 RESP. TÉCNICO-CREA
 RNP: 060608080449

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA – CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.07.16.01
 ENVELOPE “B” - PROPOSTA DE PREÇO
 PROPONENTE: WF Projetos e Cálculos e Construções LTDA
 COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO Nº 002



002 - COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (LIXO PÚBLICO / ENTULHOS)

1. ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MÉDIO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE m³	QUANTIDADE DE DIAS	TOTAL PRODUZIDO MÊS (M³)	TOTAL PRODUZIDO ANO (M³)
1.1	RESÍDUOS GERADOS NO MUNICÍPIO	24,00	26,00	624,00	7.488,00

2. DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS/EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS

2.1 CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 6 TON, COMPACTADOR DE 6,00M³

2.1.1 Número de veículos

Frota ativa: 01 (um)

3. RESUMO DE EQUIPAMENTO

CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 6 TON, COMPACTADOR DE 6m³

QUANTIDADE OPERACIONAL MÍNIMA	TOTAL DE VEÍCULO / EQUIPAMENTO	ANO MÍNIMO DE FABRICAÇÃO
1	1,00	2000 OU SUPERIOR

4. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

4.1 Equipamentos

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 6 TON, COMPACTADOR DE 6,00M³	UND.	1,00

4.2 Mão de obra direta

	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE
4.2.1.	MOTORISTA DIURNO - CAÇAMBA	UND	1,00
4.2.2.	COLETORES DIURNO	UND	2,00

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA

JEANINE MABQUES CURGEL
 SOCIA ADMINISTRATIVA

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA

JOSÉ AIRTON FRANÇA
 RESP. TÉCNICO-CREA
 RNP: 060605080449

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA – CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.07.16.01
 ENVELOPE “B” - PROPOSTA DE PREÇO
 PROPONENTE: WF Projetos e Cálculos e Construções LTDA



5. SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS

Funcionário	Sal. Mensal	Encargos Sociais (72,08%)	Café Da Manhã	Insalubridade	Epi's E Uniformes	Valor Unit. Mensal	Quant	Total
Motorista Diurno	R\$ 1.493,61	R\$ 1.076,59	R\$ 80,08	R\$ 298,72	R\$ 20,49	R\$2.969,50	1,00	R\$ 2.969,50
Coletores Diurnos	R\$1.011,99	R\$ 729,44	R\$ 80,08	R\$ 202,40	R\$ 72,52	R\$ 2.096,43	2,00	R\$4.192,86
								R\$7.162,36

6. FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS

ITEM	FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	PREÇO (R\$)	QUANT. (ANO)	VALOR (R\$/MÊS)
1	PÁ QUADRADA	R\$ 25,00	0,00	R\$ -
2	VASSOURÃO	R\$6,90	0,00	R\$ -
3	GARFO	R\$ 29,00	0,00	R\$ -
4	CONE SINALIZADOR	R\$35,00	0,00	R\$ -
TOTAL R\$/ANO				R\$ -
TOTAL R\$/MÊS				R\$ -

7. MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	VL. AQUISIÇÃO	ÍNDICE (%)	VIDA ÚTIL	MANUTENÇÃO
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 6 TON, CAÇAMBA DE 6,00M³	1,00	R\$120.000,00	95%	15,00	R\$4.200,00
TOTAL R\$/MÊS						R\$4.200,00

8. COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS

COMBUSTÍVEIS	UNIDADE	VALOR
DIESEL	LITRO	R\$ 3,29

ITEM	DESCRIÇÃO	KM/MÊS	ÍNDICE DE CONSUMO	COMBUSTÍVEL	LUBRIFICANTE E PNEUS (30%)	TOTAL/MÊS
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 6 TON, CAÇAMBA BASCULANTE DE 6,00M³	480,00	1,00	R\$1.579,20	R\$473,76	R\$2.052,96
TOTAL / MÊS						R\$ 2.052,96

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA
 JEANINE MARQUES GURGEL
 SOCIA ADMINISTRATIVA

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA
 JOSÉ AIRTON FRANÇA
 RESP. TÉCNICO CREA
 RNP: 061608080449

(Handwritten marks and signatures)

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua João Henrique da Silva, II - Fone/Fax: (85) 3274.2574 - CEP: 61932-270 - Pajuçara - Maracanaú-CE
 CNPJ: 35.246.933/0001-48 - CGF: 06.861.300-8



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA – CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.07.16.01
 ENVELOPE “B” - PROPOSTA DE PREÇO
 PROPONENTE: WF Projetos e Cálculos e Construções LTDA



9. DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS

ITEM	DESCRIÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	DEPRECIAÇÃO/ANO	LICENCIAMENTO	SEGURO	TOTAL/MÊS
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 6 TON, COMPACTADOR DE 6,00M ³	15,00	R\$5.000,00	R\$120,00	R\$300,00	R\$ 451,67
TOTAL / MÊS						R\$ 451,67

10. DESPESAS OPERACIONAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	VERBA (R\$ / M)
1	CAMINHÃO SEMI-PESADO, CHASSI TOCO, PBT MIN. 6 TON, COMPACTADOR DE 6,00M ³	R\$ 200
TOTAL / MÊS		R\$ 200

11. PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL
1	SALÁRIO, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$ 85.948,28
2	MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	R\$ 50.400,00
3	COMBUSTÍVEIS, ENERGIA, LUBRIFICANTE E PNEUMÁTICOS	R\$ 24.635,52
4	DEPRECIAÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS	R\$ 5.420,00
5	DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ 2.400,00
TOTAL SIMPLES		R\$ 168.803,80
TOTAL B.D.I 21,08%		R\$ 35.583,84
TOTAL GERAL		R\$ 204.387,64

RESÍDUO MENSAL COLETADO m ³	624,00
RESÍDUO ANUAL COLETADO m ³	7.488,00
PREÇO UNITÁRIO (R\$/(m³/ano))	R\$ 27,30

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA

Jeanine Marques Gurgel
 JEANINE MARQUES GURGEL
 SÓCIA ADMINISTRATIVA

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA

José Airton França
 JOSÉ AIRTON FRANÇA
 RESP. TÉCNICO-CREA
 RNP: 060608080449

Handwritten marks and signatures.

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua João Henrique da Silva, II - Fone/Fax: (85) 3274.2574 - CEP: 61932-270 - Pajuçara - Maracanaú-CE
 CNPJ: 35.246.933/0001-48 - CGF: 06.861.300-8





COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO Nº 003

003 - VARRIÇÃO MANUAL DE GUIAS DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

1. ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MÉDIO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (KM)		TOTAL PRODUZIDO (mês)
1.1	VARRIÇÃO MANUAL	116,74	1,00	116,74

2. DIMENSIONAMENTO DE FUNCIONÁRIOS

2.1 Dimensionamento diurno

2.1.1 Parâmetros

DIAS ÚTEIS	QUANTIDADE MENSAL (KM/MÊS)	QUANTIDADE DIÁRIA (KM/DIA)	PRODUTIVIDADE MÉDIA
26,00	116,74	4,49	1,32

2.1.2 Número de garis varredores

NÚMERO DE VARREDORES	RESERVA TÉCNICA
29,00	0,00

3. RESUMO DE EQUIPAMENTO

FUNCIONÁRIOS	GARIS COLETORES / GARIS VARREDORES / AJUDANTES
	DIURNO/VESPERTINO
DIMENSIONAMENTO DIURNO	29,00
TOTAL	29,00

4. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

4.1 Equipamentos

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
CARRO PARA TRANSPORTE DE LIXO COM RODA PNEUMÁTICA	UND	30,00

4.2 Mão de obra direta

	FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE
4.2.1.	VARREDORES DIURNOS	UND	29,00
4.2.2.	VARREDORES DIURNOS - RESERVA	UND	0,00

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONSTR. LTDA
JEANINE MARQUES GURGEL
SOCIA ADMINISTRATIVA

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONSTR. LTDA
JOSÉ ARIELSON FRANÇA
RESP. TÉCNICO CREA
RNP: 060608080449



5. SALÁRIOS, ENCARGOS E BENEFÍCIOS

FUNÇÃO	SAL. MENSAL	ENCARGOS SOCIAIS (72,08%)	CAFÉ DA MANHÃ	INSALUBRIDADE	EPI'S E UNIFORMES	VALOR UNIT. MENSAL	QUANT	TOTA
COLETORES DIURNO	R\$ 1.011,99	R\$ 729,44	R\$ 80,08	R\$ 202,40	R\$ 72,52	R\$ 2.096,43	29,00	R\$ 60.796
TOTAL MENSAL - SALÁRIO								R\$ 60.796

6. FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS

ITEM	FERRAMENTA, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	PREÇO (R\$)	QUANT. (ANO)	VALOR (R\$/MÊS)	VALOR (R\$/A)
1	PAZINHA	R\$ 4,90	30,00	R\$ 12,25	R\$147,00
2	VASSOURÃO	R\$6,90	100,00	R\$57,50	R\$ 690,00
3	CONE SINALIZADOR	R\$35,00	0,00	R\$ -	R\$ -
TOTAL (R\$)				R\$69,75	R\$ 837,00

7. AQUISIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VL. AQUISIÇÃO (UNT)	QUANT.	VIDA ÚTIL	QUANTIDADE / MÊ
1	CARRO PARA TRANSPORTE DE LIXO COM RODA PNEUMÁTICA	R\$ 300,00	30,00	1	R\$750,00
TOTAL R\$/MÊS					R\$ 750,00

8. PREÇO UNITÁRIO TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL ANUAL
1	SALÁRIO, ENCARGOS E BENEFÍCIOS	R\$729.557,78
2	FERRAMENTAS, UTENSÍLIOS E MATERIAIS	R\$837,00
3	AQUISIÇÃO	R\$9.000,00
4	DEPRECIÇÃO, LICENCIAMENTO E SEGUROS	-
5	DESPESAS OPERACIONAIS	-
TOTAL SIMPLES		R\$739.394,78
TOTAL B.D.I 21,08%		R\$155.864,42
TOTAL GERAL		R\$ 895.259,20

RESÍDUO MENSAL COLETADO (KM/MÊS)	116,74
RESÍDUO ANUAL COLETADO (KM/ANO)	1.400,88
PREÇO UNITÁRIO (R\$/(KM/ANO))	R\$639,07

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA

JENNINE MARQUES GURGEL
 SÓZIA ADMINISTRATIVA

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA

JOSÉ AIRTON FRANÇA
 RESP. TÉCNICO-CREA
 RNP: 060608080449

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua João Henrique da Silva, II - Fone/Fax: (85) 3274.2574 - CEP: 61932-270 - Pajuçara - Maracanaú-CE
 CNPJ: 35.246.933/0001-48 - CGF: 06.861.300-8



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA – CE
 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.07.16.01
 ENVELOPE “B” - PROPOSTA DE PREÇO
 PROPONENTE: WF Projetos e Cálculos e Construções LTDA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO Nº 004

004 - FORNECIMENTO DE EQUIPE PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ESPECIAIS DE LIMPEZA (CAIAÇÃO/PODA)

1. ESTATÍSTICA DO QUANTITATIVO MÉDIO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (M²)	QUANTIDADE DE DIAS	TOTAL PRODUZIDO MÊS	TOTAL PRODUZIDO ANO
1.1	RESÍDUOS GERADOS NO MUNICÍPIO	30,00	26,00	780,00	9.360,00

2. DIMENSIONAMENTO DE VEÍCULOS/EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS

2.1 Caminhão com carroceria aberta capacidade mínima de 6m³

2.1.2	NÚMERO DE VEÍCULOS
FROTA ATIVA	FROTA RESERVA
1,00	0,00

3. RESUMO DE EQUIPAMENTO

	QUANTIDADE OPERACIONAL MÍNIMA	TOTAL DE VEÍCULO / EQUIPAMENTO	ANO MÍNIMO DE FABRICAÇÃO
CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA DE 6M³	1	1,00	2000 OU SUPERIOR

4. DIMENSIONAMENTO DA EQUIPE

4.1 Equipamentos

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA DE 6M³	UND.	1,00

4.2 Mão-de-obra direta

FUNCIONÁRIO	UNIDADE	QUANTIDADE
4.2.1. CAMINHÃO COM CARROCERIA ABERTA CAPACIDADE MÍNIMA DE 6M³	UND	1,00

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA

 JEANINE MARQUES CURJEL
 SOCIA ADMINISTRATIVA

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA

JOSÉ AIRTON FRANÇA
 RESP. TÉCNICO-CREA
 RNP: 060605086449