

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.



A empresa **WF PROJETOS CÁLCULOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, cadastrada no CNPJ sob o nº 35.246.933/0001-48, localizada na Rua João Henrique da Silva, 11 – Bairro Pajuçara – Maracanaú – CE, CEP: 61.932-270, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.06.29.1;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) 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, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos domiciliares, lixo urbano, serviços de varrição de vias e logradouros públicos, poda, capinação e operação do aterro sanitário do município de Horizonte-CE, conforme especificações no Anexo I do Edital.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 9.169.437,34 (Nove milhões, cento e sessenta e nove mil, quatrocentos e trinta e sete reais e trinta e quatro centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses.

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (cento e vinte) dias.

Razão Social: WF PROJETOS CÁLCULOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 35.246.933/0001-48

Endereço: Rua João Henrique da Silva, 11 – Bairro Pajuçara – Maracanaú – CE, CEP: 61.932-270

Fone: (85) 3274-2574/ 3535-4252 Fax: (85) 3274-2574

E-mail: recepcao@wfprojetos.com.br

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com: • Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados A Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

Maracanaú-CE, 02 de agosto de 2021

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA

JOSE AIRTON FRANCA
RESP. TÉCNICO-AREA
RNP: 06060808449

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA

JEANINE MARQUES GURCEL
SÓCIA ADMINISTRATIVA

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Rua João Henrique da Silva, 11 - Fone/Fax: (85) 3274.2574 - CEP: 61932-270 - Pajuçara - Maracanaú-CE
CNPJ: 35.246.933/0001-48 - CGF: 06.861.300-8



BDI 14,91%

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA, CAPINAÇÃO E OPERAÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	Valores		
					Unitário com BDI	Total Mensal	Total Anual
1.1	COMP.1	Coleta e transporte de resíduos domiciliar e comercial com Compactador de capacidade de 15m³ - 2 und	m³	1.479,60 ✓	77,18 ✓	114.190,11	1.370.281,32
1.2	COMP.2	Coleta e transporte de resíduos domiciliar e comercial com Caminhão Basculante de capacidade de 12m³ - 3 und	m³	1.778,40 ✓	50,92 ✓	90.559,96	1.086.719,49
1.3	COMP.3	Coleta e transporte de resíduos domiciliar e comercial com Caminhão carroceria de madeira com 10m³ - 2 und	m³	2.223,00 ✓	31,42 ✓	69.853,02	838.236,28
1.4	COMP.4	Coleta e transporte de resíduos domiciliar e comercial com Caminhão Poli Guindastes - 1 und	m³	336,00 ✓	137,14 ✓	46.077,71	552.932,48
VALORTOTAL DO ITEM:						320.680,80	3.848.169,57

2.0 PODA, COLE DESTINAÇÃO DOS SERVIÇOS

2.1	COMP.5	Coleta, transporte e destinação final de poda com caminhão carroceria de lastro de 10m³ - 2	m³	1.872,00 ✓	24,69 ✓	46.217,95	554.615,39
2.2	COMP.6	Coleta, transporte e destinação final de poda com caminhão basculante em poda triturada 1:3 - 1 und	m³	561,60 ✓	59,83 ✓	33.599,21	403.190,52
2.3	COMP.7	Coleta, transporte e destinação final de Resíduos Domiciliares, Lixo Urbano seletivo em Caminhão Basculantede 12m³ - 1 und	m³	521,32 ✓	76,00 ✓	39.618,60	475.423,23
VALORTOTAL DO ITEM:						119.435,76	1.433.229,14



Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp of WF PROJETOS CÁLCULOS E CONSTRUÇÕES LTDA and a rectangular stamp of JOSE TEIXEIRA RANCA.

Handwritten signatures and initials in blue ink.



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA, CAPINAÇÃO E OPERAÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 ENDEREÇO: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANT.	Valores		Total Mensal	Total Anual
					Unitário com BDI			
3.0		OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO						
3.1	COMP.8	Operação do Aterro Sanitário de Horizonte-Ce	m³	7.377,42 ✓	11,72 ✓	86.472,83	1.037.673,91	
		VALORTOTAL DO ITEM:				86.472,83	1.037.673,91	
4.0		SERVIÇOS DE VARRIÇÃO						
4.1	COMP.9	Serviço de Varriação Manual	Km	1.638,00 ✓	49,20 ✓	80.590,81	967.089,72	
		VALORTOTAL DO ITEM:				80.590,81	967.089,72	
5.0		SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO						
5.1	COMP.10	Serviços Capinação	m²	95.000,00 ✓	1,20 ✓	145.046,42	1.740.557,04	
		VALORTOTAL DO ITEM:				145.046,42	1.740.557,04	
6.0		AUXILIAR DE ESCRITÓRIO						
6.1	COMP.11	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	Hom./mês	1,00 ✓	2.977,97 ✓	2.977,97	35.735,68	
6.2	COMP.12	GERENTE	Hom./mês	1,00 ✓	8.915,19 ✓	8.915,19	106.982,28	
		VALOR TOTAL DO ITEM:				11.893,16	142.717,96	
VALOR TOTAL GERAL DO SERVIÇO:						764.119,78	9.169.437,34	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FLS 3016
 Rubrica

PROJETOS CÁLCULOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 R. JOS. ARIENSON PARRA
 R. Nº. 00000000449

PROJETOS CÁLCULOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 PÁGINA 03/53

(Handwritten signatures and initials)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA, CAPINAÇÃO E OPERAÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 ENDEREÇO: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	MÊS																				
				1ºMÊS	2ºMÊS	3ºMÊS	4ºMÊS	5ºMÊS	6ºMÊS	7ºMÊS	8ºMÊS	9ºMÊS	10ºMÊS	11ºMÊS	12ºMÊS									
1.0	COLETA, TRANSPORTES E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL	41,97%	3.848.169,57	8,33%	320.680,80	8,33%	320.680,80	8,33%	320.680,80	8,33%	320.680,80	8,33%	320.680,80	8,33%	320.680,80	8,33%	320.680,80	8,33%	320.680,80	8,33%	320.680,80	8,33%	320.680,80	
2.0	DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DE PODAÇÃO	15,63%	1.433.229,14	3,10%	119.435,76	3,10%	119.435,76	3,10%	119.435,76	3,10%	119.435,76	3,10%	119.435,76	3,10%	119.435,76	3,10%	119.435,76	3,10%	119.435,76	3,10%	119.435,76	3,10%	119.435,76	
3.0	COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DE SAÚDE	11,32%	1.037.673,91	2,25%	86.472,83	2,25%	86.472,83	2,25%	86.472,83	2,25%	86.472,83	2,25%	86.472,83	2,25%	86.472,83	2,25%	86.472,83	2,25%	86.472,83	2,25%	86.472,83	2,25%	86.472,83	
4.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO	10,55%	967.089,72	2,09%	80.590,81	2,09%	80.590,81	2,09%	80.590,81	2,09%	80.590,81	2,09%	80.590,81	2,09%	80.590,81	2,09%	80.590,81	2,09%	80.590,81	2,09%	80.590,81	2,09%	80.590,81	
5.0	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO	18,98%	1.740.557,04	3,77%	145.046,42	3,77%	145.046,42	3,77%	145.046,42	3,77%	145.046,42	3,77%	145.046,42	3,77%	145.046,42	3,77%	145.046,42	3,77%	145.046,42	3,77%	145.046,42	3,77%	145.046,42	
6.0	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	1,56%	142.717,96	0,31%	11.893,16	0,31%	11.893,16	0,31%	11.893,16	0,31%	11.893,16	0,31%	11.893,16	0,31%	11.893,16	0,31%	11.893,16	0,31%	11.893,16	0,31%	11.893,16	0,31%	11.893,16	
TOTAL SIMPLES		100,00%	9.169.437,34	8,33%	764.119,78	8,33%	764.119,78	8,33%	764.119,78	8,33%	764.119,78	8,33%	764.119,78	8,33%	764.119,78	8,33%	764.119,78	8,33%	764.119,78	8,33%	764.119,78	8,33%	764.119,78	
TOTAL ACUMULADO			9.169.437,34	8,33%	764.119,78	16,67%	1.528.239,56	25,00%	2.292.359,33	33,33%	3.056.479,11	41,67%	3.820.598,89	50,00%	4.584.718,67									

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	MÊS											
				7ºMÊS	8ºMÊS	9ºMÊS	10ºMÊS	11ºMÊS	12ºMÊS						
1.0	COLETA, TRANSPORTES E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL	41,97%	3.848.169,57	8,33%	320.680,80	8,33%	320.680,80	8,33%	320.680,80	8,33%	320.680,80	8,33%	320.680,80	8,33%	320.680,80
2.0	E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS DE PODAÇÃO	15,63%	1.433.229,14	3,10%	119.435,76	3,10%	119.435,76	3,10%	119.435,76	3,10%	119.435,76	3,10%	119.435,76	3,10%	119.435,76
3.0	COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS DE SAÚDE	11,32%	1.037.673,91	2,25%	86.472,83	2,25%	86.472,83	2,25%	86.472,83	2,25%	86.472,83	2,25%	86.472,83	2,25%	86.472,83
4.0	SERVIÇOS DE VARRIÇÃO	10,55%	967.089,72	2,09%	80.590,81	2,09%	80.590,81	2,09%	80.590,81	2,09%	80.590,81	2,09%	80.590,81	2,09%	80.590,81
5.0	SERVIÇOS DE CAPINAÇÃO	18,98%	1.740.557,04	3,77%	145.046,42	3,77%	145.046,42	3,77%	145.046,42	3,77%	145.046,42	3,77%	145.046,42	3,77%	145.046,42
6.0	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	1,56%	142.717,96	0,31%	11.893,16	0,31%	11.893,16	0,31%	11.893,16	0,31%	11.893,16	0,31%	11.893,16	0,31%	11.893,16
TOTAL SIMPLES		100,00%	9.169.437,34	8,33%	764.119,78	8,33%	764.119,78	8,33%	764.119,78	8,33%	764.119,78	8,33%	764.119,78	8,33%	764.119,78
TOTAL ACUMULADO			9.169.437,34	58,33%	5.348.838,45	66,67%	6.112.958,22	75,00%	6.877.078,00	83,33%	7.641.197,78	91,67%	8.405.317,56	100,00%	9.169.437,34

30/17
 JOSE ALTON FRANCA
 PRES. ADMINISTRATIVO
 WF PROJETOS CÁLCULOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 RUA JOÃO HENRIQUE DA SILVA, 11 - PAJUÇARA - MARACANAÚ-CE
 CNPJ: 35.246.933/0001-48 - CGF: 06.861.300-8

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 PÁGINA 04/53

[Handwritten signature]

[Handwritten initials and signature]



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA AREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA, CAPINAÇÃO E OPERAÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

CÁLCULO DO CUSTO DO CAMINHÃO COMPACTADOR

1.0 CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO/EQUIPAMENTO

	Volkswagen
MODELO DO CAMINHÃO UTILIZADO PARA O OBETENÇÃO DO CUSTO	17.190
VAOR DO CAMINHÃO NOVO(CAVALO MECÂNICO)	239.093,00
VALOR DA CAÇAMBA COMPACTADORA (EQUIPAMENTO Á 35% CAVALO MECANICO).	83.662,55
VN VALOR DO CAMINHÃO COMPACTADOR COMPLETO	322.755,55

2.0 CÁLCULO DA DEPRECIAÇÃO

VU	PRAZO DE VIDA UTIL (POR ANO)		4 ANOS
	TAXA ANUAL DE DEPRECIAÇÃO		25,00%
	VALOR RESIDENCIAL (5)		20,00%
	TAXA ANUAL DE DEPRECIAÇÃO		25,00%
d	DEPRECIAÇÃO LINEAR =	$d = (1 - VR)/100/VU$	0,20
Dep	DEPRECIAÇÃO MENSAL=		5.379,26

3.0 CÁLCULO DE REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

I	TAXÁ DE JUROS ANUAL REAL (%a.a.)		6,00%
Vm	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO	$VM = (VU + 1) \times VN / (2 \times$	201.722,22
RC	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	$RC = VM \times i = /12$	1.008,61

4.0 CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS LUBRIFICANTES

CFL	CONSIDERA 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (Comb) x 10%		757,62
-----	---	--	--------

5.0 CÁLCULO DO CUSTO DE REMUNERAÇÃO

K	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MENTENÇÃO		0,90
CM	CUSTO DE MANUTENÇÃO	$CM = VN \times K / (VU \times 12)$	6.052,04

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA
JOSÉ AIRTON FRANÇA
RESP. TÉCNICO CREA
RNP: 060608080449

WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA
LEANINE MARQUES CURGEL
1ª ADMINISTRATIVA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA AREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, PODA, CAPINAÇÃO E OPERAÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

6.0	CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS		
QP	QUANTIDADE DE PNEUS AO ANO		14 unidade
CPP	CUSTO POR PNEU C COMP		1.114,66
CTPM	CUSTO TOTAL COM PNEUS POR MÊS = (QP X CPP)/12		1.300,43
7.0	CÁLCULO DOS SEGUROS/IMPOSTOS		
		$L = (VU + 1) \times VN \times$	
L	SEGUROS E IMPOSTOS =	$0,025/2 \times VU \times 12$	420,28
8.0	CÁLCULO DO CUSTO DA LAVAGEM DOS CAMINHAO		
CLC	PARA CIDADES COM ATÉ 5 CAMINHAO COLETORES		450,00
CUSTO TOTAL DO C. COMPACTADOR POR MÊS =			
(CTCC - DEP + RC + CFL + CM + CTPM + L + CLC)			11.349,12


WF PROJETOS CÁLCULOS E CONST. LTDA
JOSÉ AIRTON FRANÇA
RESP. TÉCNICO. CREA
RNP: 0606080180449


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