

PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

Concorrência Pública nº 2021.06.29.1

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de 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.

VFN ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 04.215.076/0001-95, com inscrição estadual sob nº 217.017.394.110, com sede à Rua Ulisses Corrêa, nº 78, Bairro Centro, CEP 17.240-000, na cidade de Bocaina/SP, telefone (015) 99724-0412, e-mail: tacherdayane@hotmail.com, neste ato representado por sua procuradora, Daiane Tacher Cunha, advogada, inscrita no CPF do MF sob nº 416.560.068-71, portadora do documento de identidade RG sob nº 36.468.632-7, vem apresentar a proposta para o certame em epígrafe, conforme planilhas que segue:

Valor mensal: R\$ 733.185,96 (Setecentos e trinta e três mil, cento e oitenta e cinco reais e noventa e seis centavos).

Valor global: R\$ 8.798.231,56 (Oito milhões, setecentos e noventa e oito mil, duzentos e trinta e um reais e cinquenta e seis centavos).

Validade da Proposta: 60 (sessenta dias) ✓

Forma de Pagamento: Conforme edital.

Prazo de execução dos serviços: 12 meses. ✓

Handwritten signatures and a red checkmark at the bottom of the page.



Bocaina, 01 de agosto de 2021.

**DAIANE
TACHER
CUNHA**

Assinado de forma
digital por DAIANE

TACHER CUNHA

Dados: 2021.08.01

14:02:55 -03'00'

VFN ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Daiane Tacher Cunha

Procuradora

(Assinatura digital)

**EDCARLOS
AUGUSTO
FERREIRA:2228640
5816**

Assinado de forma digital

por EDCARLOS AUGUSTO

FERREIRA:22286405816

Dados: 2021.07.21

15:36:09 -03'00'

VFN ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI

Edcarlos Augusto Ferreira

Responsável Técnico

(Assinatura digital)

*L
ee*

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

BDI - 13,60%.








OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA AREA DE LIMPEZA PUBLICA 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 E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE						
ENDEREÇO: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE						
TABELA: SE INFRA TABELA 027.1 / COTAÇÕES MERCADO						
FONTE 1: CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2021/2021 (CE000255/2021)						
FONTE 2: CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2020/2021 (CE000825/2020)						
BDI =		13,60%				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS						
Item	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Unitário com BDI	Valor total mensal	Valor total global
1 - Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos e domiciliares						
1.1	Coleta e transporte de resíduos domiciliares e comerciais com compactador de 15m³ - 2 unidades	M³	1479,6 ✓	R\$ 77,82 ✓	R\$ 115.138,12 ✓	R\$ 1.381.657,50
1.2	Coleta e transporte de resíduos domiciliares e comerciais com basculante de 12m³ - 3 unidades	M³	1778,4 ✓	R\$ 50,61 ✓	R\$ 90.004,45 ✓	R\$ 1.080.053,35
1.3	Coleta e transporte de resíduos domiciliares e comerciais com carroceria de 10m³ - 3 unidades	M³	2223 ✓	R\$ 32,89 ✓	R\$ 73.113,87 ✓	R\$ 877.366,47
1.4	Coleta e transporte de resíduos domiciliares e comerciais com poliguindaste - 1 unidade	M³	336 ✓	R\$ 156,86 ✓	R\$ 52.706,04 ✓	R\$ 632.472,51
Valor total do Item I					R\$ 330.962,49	R\$ 3.971.549,83
2 - Podá, coleta seletiva, transporte e destinação final dos resíduos arbóreos						
2.1	Coleta, transporte e destinação final de podá com caminhão carroceria de 10m³ - 2 unidades	M³	1872 ✓	R\$ 26,31 ✓	R\$ 49.254,88 ✓	R\$ 591.058,53
2.2	Coleta, transporte e destinação final de podá com caminhão basculante em podá triturada 1.3 - 1 unidade	M³	561,6 ✓	R\$ 59,74 ✓	R\$ 33.551,98 ✓	R\$ 402.623,74
2.3	Coleta, transporte e destinação final de resíduos domiciliares, lixo urbano seletivo em caminhão basculante de 12m³ - 1 unidade	M³	521,32 ✓	R\$ 46,25 ✓	R\$ 24.109,91 ✓	R\$ 289.318,87
Valor total do Item II					R\$ 106.916,76	R\$ 1.283.001,14
3 - Operação do aterro sanitário						
3.1	Operação de aterro sanitário de Horizonte - CE	M³	7377,42 ✓	R\$ 13,18 ✓	R\$ 97.210,51 ✓	R\$ 1.166.526,07
Valor total do Item III					R\$ 97.210,51	R\$ 1.166.526,07

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



4 - Serviços de Varrição					
4.1	Serviços de varrição Manual	Km	1638 ✓	R\$ 46,89 ✓	R\$ 76.813,85 ✓
Valor total do Item IV					R\$ 76.813,85
5 - Serviços de capinação					
5.1	Serviços de capinação	m²	95000 ✓	R\$ 1,15 ✓	R\$ 108.907,97 ✓
Valor total do Item V					R\$ 108.907,97
6 - Serviços Administrativos					
6.1	Auxiliar de escritório	Hom / mês	1 ✓	R\$ 2.956,61 ✓	R\$ 2.956,61 ✓
6.2	Gerente	Hom / mês	1 ✓	R\$ 9.417,78 ✓	R\$ 9.417,78 ✓
Valor total do Item VI					R\$ 12.374,39 ✓
Valor total mensal dos serviços					R\$ 733.185,96
Valor total global dos serviços					R\$ 8.798.231,56 ✓





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 E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

Cronograma Físico - Financeiro															
Item	Descrição dos serviços	%	Valor	Mês I	%	Mês II	%	Mês III	%	Mês IV	%	Mês V	%	Mês VI	%
1	1 - Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos e domiciliares	100,00%	R\$ 3.971.549,83	R\$ 330.962,49	8,33%	R\$ 330.962,49	8,33%	R\$ 330.962,49	8,33%	R\$ 330.962,49	8,33%	R\$ 330.962,49	8,33%	R\$ 330.962,49	8,33%
2	2 - Podas, coleta seletiva, transporte e destinação final dos resíduos arbóreos	100,00%	R\$ 1.283.001,14	R\$ 106.916,76	8,33%	R\$ 106.916,76	8,33%	R\$ 106.916,76	8,33%	R\$ 106.916,76	8,33%	R\$ 106.916,76	8,33%	R\$ 106.916,76	8,33%
3	3 - Operação do alvará sanitário	100,00%	R\$ 1.166.526,07	R\$ 97.210,51	8,33%	R\$ 97.210,51	8,33%	R\$ 97.210,51	8,33%	R\$ 97.210,51	8,33%	R\$ 97.210,51	8,33%	R\$ 97.210,51	8,33%
4	4 - Serviços de Varrição	100,00%	R\$ 921.766,19	R\$ 76.813,85	8,33%	R\$ 76.813,85	8,33%	R\$ 76.813,85	8,33%	R\$ 76.813,85	8,33%	R\$ 76.813,85	8,33%	R\$ 76.813,85	8,33%
5	5 - Serviços de capinação	100,00%	R\$ 1.306.895,65	R\$ 108.907,97	8,33%	R\$ 108.907,97	8,33%	R\$ 108.907,97	8,33%	R\$ 108.907,97	8,33%	R\$ 108.907,97	8,33%	R\$ 108.907,97	8,33%
6	6 - Serviços Administrativos	100,00%	R\$ 148.492,68	R\$ 12.374,39	8,33%	R\$ 12.374,39	8,33%	R\$ 12.374,39	8,33%	R\$ 12.374,39	8,33%	R\$ 12.374,39	8,33%	R\$ 12.374,39	8,33%
Total executado				R\$ 733.185,96	8,33%	R\$ 733.185,96	8,33%	R\$ 733.185,96	8,33%	R\$ 733.185,96	8,33%	R\$ 733.185,96	8,33%	R\$ 733.185,96	8,33%
Total acumulado				R\$ 1.466.371,83	16,67%	R\$ 2.199.557,69	25,00%	R\$ 2.932.743,65	33,33%	R\$ 3.665.929,62	41,67%	R\$ 4.398.115,78	50,00%		

1	1 - Coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos e domiciliares	100,00%	R\$ 3.971.549,83	R\$ 330.962,49	8,33%	R\$ 330.962,49	8,33%	R\$ 330.962,49	8,33%	R\$ 330.962,49	8,33%	R\$ 330.962,49	8,33%	R\$ 330.962,49	8,33%
2	2 - Podas, coleta seletiva, transporte e destinação final dos resíduos arbóreos	100,00%	R\$ 1.283.001,14	R\$ 106.916,76	8,33%	R\$ 106.916,76	8,33%	R\$ 106.916,76	8,33%	R\$ 106.916,76	8,33%	R\$ 106.916,76	8,33%	R\$ 106.916,76	8,33%
3	3 - Operação do alvará sanitário	100,00%	R\$ 1.166.526,07	R\$ 97.210,51	8,33%	R\$ 97.210,51	8,33%	R\$ 97.210,51	8,33%	R\$ 97.210,51	8,33%	R\$ 97.210,51	8,33%	R\$ 97.210,51	8,33%
4	4 - Serviços de Varrição	100,00%	R\$ 921.766,19	R\$ 76.813,85	8,33%	R\$ 76.813,85	8,33%	R\$ 76.813,85	8,33%	R\$ 76.813,85	8,33%	R\$ 76.813,85	8,33%	R\$ 76.813,85	8,33%
5	5 - Serviços de capinação	100,00%	R\$ 1.306.895,65	R\$ 108.907,97	8,33%	R\$ 108.907,97	8,33%	R\$ 108.907,97	8,33%	R\$ 108.907,97	8,33%	R\$ 108.907,97	8,33%	R\$ 108.907,97	8,33%
6	6 - Serviços Administrativos	100,00%	R\$ 148.492,68	R\$ 12.374,39	8,33%	R\$ 12.374,39	8,33%	R\$ 12.374,39	8,33%	R\$ 12.374,39	8,33%	R\$ 12.374,39	8,33%	R\$ 12.374,39	8,33%
Total executado				R\$ 733.185,96	8,33%	R\$ 733.185,96	8,33%	R\$ 733.185,96	8,33%	R\$ 733.185,96	8,33%	R\$ 733.185,96	8,33%	R\$ 733.185,96	8,33%
Total acumulado				R\$ 5.132.301,74	58,33%	R\$ 5.865.487,71	66,67%	R\$ 6.598.673,67	75,00%	R\$ 7.331.859,63	83,33%	R\$ 8.065.045,60	91,67%	R\$ 8.798.231,56	100,00%

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Benefícios e Despesas e Indiretas		
Administração Central	AC	2,25%
Seguros / Riscos / Garantias	SRG	0,25%
Lucro	L	3,50%
Despesas financeiras	DF	0,50%
Tributos ISS	T	2,50%
Tributos - PIS/COFINS		3,65%
Fórmula: $\frac{((1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF))}{(1-T)} - 1$		
Resultado do cálculo do BDI		13,60%

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA AREA DE LIMPEZA PUBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



PLANILHA DE REFERÊNCIA PARA EQUIPAMENTOS

Informações retiradas do projeto básico disponibilizado pelo município de Horizonte - CE

Item	Descritivo	Lote	Valor unitário	Observação
1	Caminhão compactador 15m³	1 - Coleta	R\$ 16.051,53	
2	Caminhão caçamba basculante 12m³	1 - Coleta	R\$ 9.701,44	
3	Caminhão carroceria de madeira 10m³	1 - Coleta	R\$ 7.050,89	
4	Caminhão poliguindaste para coleta	1 - Coleta	R\$ 10.090,88	
5	Caminhão basculante 6m³	1 - Coleta	R\$ 6.293,27	
6	Véículo Leve com motorista e combustível	GERAL	R\$ 6.440,00	
7	Container 4m³ - retirada diária	1 - Coleta	R\$ 290,00	
8	Container de 4m³ - retirada semanal	1 - Coleta	R\$ 290,00	
9	Locação de retroescavadeira com operador e combustível	3 - Aterro	R\$ 104,12	Valor / H
10	Locação de trator de esteira com operador e combustível	3 - Aterro	R\$ 239,30	Valor / H
11	Carrinho tipo lutocar	4 - Varrição	R\$ 207,00	
12	Coeficiente de manutenção de carrinho	4 - Varrição	R\$ 13,00	
13	Carrinho tipo lutocar	5 - Capinação	R\$ 207,00	
14	Coeficiente de manutenção de carrinho	5 - Capinação	R\$ 13,00	
15				

PLANILHA DE REFERÊNCIA PARA ENCARGOS SOCIAIS

Item	Descritivo	Lote	%	Observação
1	Encargos sociais - Planilha mensalista não desonerada	TODOS	71,07%	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Red checkmark]



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA AREA DE LIMPEZA PUBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES, LIXO URBANO, SERVIÇOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PUBLICOS, PODA E CAPINAÇÃO DO MUNICIPIO DE HORIZONTE-CE

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

TABELA: SE INFRA TABELA 027.1 / COTAÇÕES MERCADO

FONTE 1: CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2021/2021 (CE000255/2021)

FONTE 2: CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2020/2021 (CE000825/2020)

BDI = 13,60%

Item 1.1 - Coleta e transporte com caminhão compactador de 15m³

Percurso total mensal em KM 5356,92

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Locação de caminhão compactador 15m³	2	Veiculo / mês	R\$ 16.051,53	R\$ 32.103,06
2	Veiculo leve com condutor e combustível	1	Veiculo / mês	R\$ 6.440,00	R\$ 6.440,00
Valor total mensal com equipamentos				R\$ 38.543,06	

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Vassourão de 40cm	1	12 unids / ano	R\$ 9,00	R\$ 9,00
2	Pá quadrada	0,67	8 unids / ano	R\$ 13,00	R\$ 8,67
3	Garfo / Ciscador	0,25	3 unids / ano	R\$ 13,00	R\$ 3,25
4	Vassoura	1	12 unids / ano	R\$ 9,00	R\$ 9,00
Valor total mensal com utensílios				R\$ 29,92	
Valor total para os dois veiculos				R\$ 59,83	

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Diesel	1339,23	L	4,22	5651,5506
Valor total mensal com óleo diesel				R\$ 5.651,55	
Kilometragem total percorrida no mês				5356,92	
Consumo médio de óleo diesel (em KM / L)				4	
Quantidade total de litros a serem utilizados				1339,23	

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Gari / Coletor Diurno	6	Homem / Mês	R\$ 3.226,54	R\$ 19.359,24
2	Gari / Coletor Noturno	6	Homem / Mês	R\$ 3.391,39	R\$ 20.348,32
3	Motorista Diurno	2	Homem / Mês	R\$ 4.127,83	R\$ 8.255,66
4	Motorista Noturno	2	Homem / Mês	R\$ 4.375,10	R\$ 8.750,20
Valor total mensal com colaboradores				R\$ 56.713,42	

Salário Gari Diurno	R\$ 1.159,76
Isalubridade de 40%	R\$ 440,00
Encargos sociais	R\$ 1.136,95
Valor total dos salários + encargos	R\$ 2.736,71
Cesta básica	R\$ 152,00
Almoço	R\$ 250,61
Café da manhã	R\$ 87,22
Valor total mensal - Gari	R\$ 3.226,54

Salário Gari Noturno	R\$ 1.159,76
Isalubridade de 40%	R\$ 440,00
Adicional noturno	R\$ 231,95
Encargos sociais	R\$ 1.301,80
Valor total dos salários + encargos	R\$ 2.901,56
Cesta básica	R\$ 152,00

Handwritten initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature and checkmark in blue and red ink.

Handwritten signature in blue ink.



Almoço	R\$ 250,61				
Café da manhã	R\$ 87,22				
Valor total mensal - Gari	R\$ 3.391,39				
Salário Motorista Diurno	R\$ 1.672,00				
Isalubridade de 40%	R\$ 440,00				
Encargos sociais	R\$ 1.501,00				
Valor total dos salários + encargos	R\$ 3.613,00				
Plano de saúde	R\$ 25,00				
Cesta básica	R\$ 152,00				
Almoço	R\$ 250,61				
Café da manhã	R\$ 87,22				
Valor total mensal - Gari	R\$ 4.127,83				
Salário Motorista Noturno	R\$ 1.672,00				
Isalubridade de 40%	R\$ 440,00				
Adicional noturno	R\$ 347,93				
Encargos sociais	R\$ 1.748,27				
Valor total dos salários + encargos	R\$ 3.860,27				
Plano de saúde	R\$ 25,00				
Cesta básica	R\$ 152,00				
Almoço	R\$ 250,61				
Café da manhã	R\$ 87,22				
Valor total mensal - Gari	R\$ 4.375,10				
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Calça e Camisa	0,33	4 / ano	R\$ 34,00	R\$ 11,33
2	Botina de segurança	0,25	3 / ano	R\$ 28,00	R\$ 7,00
3	Bonê de brim	0,33	4 / ano	R\$ 7,00	R\$ 2,33
4	Capa de chuva	0,083	1 / ano	R\$ 7,00	R\$ 0,58
5	Luvas de segurança	1	12 / ano	R\$ 3,50	R\$ 3,50
Valor unitário de Uniformes / EPI's para gari coletor				R\$ 24,75	
Quantidade total de Garis / Coletores				12	
Valor total mensal				R\$ 297,00	
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Calça e Camisa	0,33	4 / ano	R\$ 34,00	R\$ 11,33
2	Botina de segurança	0,25	3 / ano	R\$ 28,00	R\$ 7,00
3	Bonê de brim	0,33	4 / ano	R\$ 7,00	R\$ 2,33
4	Capa de chuva	0,083	1 / ano	R\$ 7,00	R\$ 0,58
Valor unitário de Uniformes / EPI's para motoristas				R\$ 21,25	
Quantidade total de motoristas				4	
Valor total mensal				R\$ 85,00	
TOTAL MENSAL DE EPI'S				R\$ 382,00	
Quadro de resumo item 1.1					
Custo mensal com veiculos				R\$ 38.543,06	
Custo mensal com utensilios				R\$ 59,83	
Custo mensal com óleo diesel				R\$ 5.651,55	
Custo mensal com colaboradores				R\$ 56.713,42	
Custo mensal com uniformes e EPI's				R\$ 382,00	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]