

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.

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
EQ

W

f

f

✓

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 - Poda, coleta seletiva, transporte e destinação final dos resíduos arbóreos						
2.1	Coleta, transporte e destinação final de poda 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 poda com caminhão basculante em poda 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]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

4 - Serviços de Varrição						
4.1	Serviços de varrição Manual	Km	1638 ✓	R\$ 46,89 ✓	R\$ 76.813,85 ✓	R\$ 921.766,19
Valor total do Item IV					R\$ 76.813,85	R\$ 921.766,19
5 - Serviços de capinação						
5.1	Serviços de capinação	m²	95000 ✓	R\$ 1,15 ✓	R\$ 108.907,97 ✓	R\$ 1.306.895,65
Valor total do Item V					R\$ 108.907,97	R\$ 1.306.895,65
6 - Serviços Administrativos						
6.1	Auxiliar de escritório	Hom / mês	1 ✓	R\$ 2.956,61 ✓	R\$ 2.956,61 ✓	R\$ 35.479,33
6.2	Gerente	Hom / mês	1 ✓	R\$ 9.417,78 ✓	R\$ 9.417,78 ✓	R\$ 113.013,35
Valor total do Item VI					R\$ 12.374,39 ✓	R\$ 148.492,68
Valor total mensal dos serviços						
Valor total global dos serviços					R\$ 733.185,96	R\$ 8.798.231,56 ✓



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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 VARIÇÃO 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 - Poda, 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 aterro 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\$ 733.185,96	8,33%	R\$ 1.468.371,93	16,67%	R\$ 2.199.557,89	25,00%	R\$ 2.932.743,85	33,33%	R\$ 3.665.929,82	41,67%	R\$ 4.399.115,78	50,00%

Item	Descrição dos serviços	%	Valor	Mês VII	%	Mês VIII	%	Mês IX	%	Mês X	%	Mês XI	%	Mês XII	%
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 - Poda, 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 aterro 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\$ 8.065.045,61	91,67%	R\$ 8.798.231,56	100,00%

22

23

24

25

26

29

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%



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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 and 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	Veículo / mês	R\$ 16.051,53	R\$ 32.103,06
2	Veículo leve com condutor e combustível	1	Veículo / 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 veículos

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



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 veículos				R\$ 38.543,06	
Custo mensal com utensílios				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 signatures and marks on the right side of the page.



CUSTO MENSAL GERAL					R\$ 101.349,86
BDI					R\$ 13.788,27
CUSTO MENSAL TOTAL COM BDI					R\$ 115.138,12 ✓
Item 1.2 - Coleta e transporte com caminhão caçamba 12m³					
Percurso total mensal em KM					9467,07
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Locação de caminhão caçamba basculante 12m³	3	Veículo / mês	R\$ 9.701,44	R\$ 29.104,32
Valor total mensal com equipamentos				R\$ 29.104,32	
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Diesel	1972,30625	L	R\$ 4,22	R\$ 8.323,13
Valor total mensal com óleo diesel				R\$ 8.323,13	
Kilometragem total percorrida no mês					9467,07
Consumo médio de óleo diesel (em KM / L)					4,8
Quantidade total de litros a serem utilizados					1972,30625
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 três veículos				R\$ 89,75	
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Gari / Coletor Diurno	9	Homem / Mês	R\$ 3.226,54	R\$ 29.038,85
2	Motorista Diurno	3	Homem / Mês	R\$ 4.127,83	R\$ 12.383,49
Valor total mensal com colaboradores				R\$ 41.422,34	
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 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	
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Calça e Camisa	0,33	4 / ano	R\$ 34,00	R\$ 11,33

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature and checkmark]

2	Botina de segurança	0,25	3 / ano	R\$ 28,00	R\$ 7,00
3	Boné 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				9	
Valor total mensal				R\$ 222,75	
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	Boné 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				3	
Valor total mensal				R\$ 63,75	
TOTAL MENSAL DE EPI'S				R\$ 286,50	
Quadro de resumo item 1.2					
Custo mensal com veículos				R\$ 29.104,32	
Custo mensal com utensílios				R\$ 89,75	
Custo mensal com óleo diesel				R\$ 8.323,13	
Custo mensal com colaboradores				R\$ 41.422,34	
Custo mensal com uniformes e EPI's				R\$ 286,50	
CUSTO MENSAL GERAL				R\$ 79.226,04	
BDI				R\$ 10.778,40	
CUSTO MENSAL TOTAL COM BDI				R\$ 90.004,45	
Item 1.3 - Coleta e transporte com caminhão carroceria 10m³					
Percurso total mensal em KM				1632,02	
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Locação de caminhão carroceria 10m³	3	Veículo / mês	R\$ 7.050,89	R\$ 21.152,67
Valor total mensal com equipamentos				R\$ 21.152,67	
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Diesel	326,404	L	R\$ 4,22	R\$ 1.377,42
Valor total mensal com óleo diesel				R\$ 1.377,42	
Kilometragem total percorrida no mês				1632,02	
Consumo médio de óleo diesel (em KM / L)				5	
Quantidade total de litros a serem utilizados				326,404	
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	Cone de sinalização	0,17	2 unids / ano	R\$ 13,00	R\$ 2,17
5	Lona rodoviária	0,17	2 unids / ano	R\$ 100,00	R\$ 16,67
Valor total mensal com utensílios				R\$ 39,75	
Valor total para os três veículos				R\$ 119,25	



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Gari / Coletor Diurno	9	Homem / Mês	R\$ 3.226,54	R\$ 29.038,85
2	Motorista Diurno	3	Homem / Mês	R\$ 4.127,83	R\$ 12.383,49
Valor total mensal com colaboradores				R\$ 41.422,34	
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 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	
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				9	
Valor total mensal				R\$ 222,75	
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				3	
Valor total mensal				R\$ 63,75	
TOTAL MENSAL DE EPI'S				R\$ 286,50	
Quadro de resumo item 1.3					
Custo mensal com veiculos				R\$ 21.152,67	
Custo mensal com utensilios				R\$ 119,25	
Custo mensal com óleo diesel				R\$ 1.377,42	
Custo mensal com colaboradores				R\$ 41.422,34	
Custo mensal com uniformes e EPI's				R\$ 286,50	
CUSTO MENSAL GERAL				R\$ 64.358,18	
BDI				R\$ 8.755,69	

Handwritten notes and signatures on the right margin, including a large 'e' and several initials.

OPERAÇÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 3079
Rubrica

CUSTO MENSAL TOTAL COM BDI					R\$ 73.113,87 ✓
Item 1.4 - Coleta e transporte com caminhão poliguindaste					
Percurso total mensal em KM					1483,4
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Locação de caminhão poliguindaste	1	Veículo / mês	R\$ 10.090,88	R\$ 10.090,88
2	Caçamba 4m³ retirada diária	52	Unidade	R\$ 290,00	R\$ 15.080,00
3	Caçamba de 4m³ retirada semanal	32	Unidade	R\$ 290,00	R\$ 9.280,00
Valor total mensal com equipamentos				R\$ 34.450,88	
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Diesel	296,68	L	R\$ 4,22	R\$ 1.251,99
Valor total mensal com óleo diesel				R\$ 1.251,99	
Kilometragem total percorrida no mês					1483,4
Consumo médio de óleo diesel (em KM / L)					5
Quantidade total de litros a serem utilizados					296,68
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	Cone de sinalização	0,17	2 unids / ano	R\$ 13,00	R\$ 2,17
5	Lona rodoviária	0,17	2 unids / ano	R\$ 100,00	R\$ 16,67
Valor total mensal com utensílios				R\$ 39,75	
Valor total para o veículo				R\$ 39,75	
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Gari / Coletor Diurno	2	Homem / Mês	R\$ 3.226,54	R\$ 6.453,08
2	Motorista Diurno	1	Homem / Mês	R\$ 4.127,83	R\$ 4.127,83
Valor total mensal com colaboradores				R\$ 10.580,91	
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 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	
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total

el

JP

JP

JP

✓



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	Boné 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				2	
Valor total mensal				R\$ 49,50	
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	Boné 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				1	
Valor total mensal				R\$ 21,25	
TOTAL MENSAL DE EPI'S				R\$ 70,75	
Quadro de resumo item 1.4					
Custo mensal com veículos				R\$ 34.450,88	
Custo mensal com utensílios				R\$ 39,75	
Custo mensal com óleo diesel				R\$ 1.251,99	
Custo mensal com colaboradores				R\$ 10.580,91	
Custo mensal com uniformes e EPI's				R\$ 70,75	
CUSTO MENSAL GERAL				R\$ 46.394,28	
BDI				R\$ 6.311,77	
CUSTO MENSAL TOTAL COM BDI				R\$ 52.706,04 ✓	

10

Handwritten signatures and a 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 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%

Item 2.1 - Coleta e transporte e destinação final de podas com caminhão carroceria 10m³

Percurso total mensal em KM 1622,31

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Locação de caminhão carroceria 10m³	2	Veículo / mês	R\$ 7.050,89	R\$ 14.101,78
Valor total mensal com equipamentos				R\$ 14.101,78	

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	Cone de sinalização	0,17	2 unids / ano	R\$ 13,00	R\$ 2,17
5	Lona rodoviária	0,17	2 unids / ano	R\$ 100,00	R\$ 16,67

Valor total mensal com utensílios

R\$ 39,75

Valor total para os dois veículos

R\$ 79,50

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Diesel	324,462	L	4,22	1369,22964

Valor total mensal com óleo diesel

R\$ 1.369,23

Kilometragem total percorrida no mês

1622,31

Consumo médio de óleo diesel (em KM / L)

5

Quantidade total de litros a serem utilizados

324,462

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Gari / Coletor Diurno	6	Homem / Mês	R\$ 3.226,54	R\$ 19.359,24
3	Motorista Diurno	2	Homem / Mês	R\$ 4.127,83	R\$ 8.255,66

Valor total mensal com colaboradores

R\$ 27.614,89

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 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	
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	Boné 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				6	
Valor total mensal				R\$ 148,50	
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	Boné 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				2	
Valor total mensal				R\$ 42,50	
TOTAL MENSAL DE EPI'S				R\$ 191,00	
Quadro de resumo item 2.1					
Custo mensal com veículos				R\$ 14.101,78	
Custo mensal com utensílios				R\$ 79,50	
Custo mensal com óleo diesel				R\$ 1.369,23	
Custo mensal com colaboradores				R\$ 27.614,89	
Custo mensal com uniformes e EPI's				R\$ 191,00	
CUSTO MENSAL GERAL				R\$ 43.356,40	
BDI				R\$ 5.898,47	
CUSTO MENSAL TOTAL COM BDI				R\$ 49.254,88 ✓	
Item 1.2 - Coleta e transporte e destinação final de poda com caminhão basculante 6m³ de poda triturada					
Percurso total mensal em KM				3532,03	
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Locação de caminhão caçamba basculante 12m³	1	Veículo / mês	R\$ 9.701,44	R\$ 9.701,44
Valor total mensal com equipamentos				R\$ 9.701,44	
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Diesel	735,8395833	L	R\$ 4,22	R\$ 3.105,24
Valor total mensal com óleo diesel				R\$ 3.105,24	
Kilometragem total percorrida no mês				3532,03	
Consumo médio de óleo diesel (em KM / L)				4,8	
Quantidade total de litros a serem utilizados				735,8395833	
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



5	Lona rodoviária	0,17	2 unids / ano	R\$ 100,00	R\$ 16,67
6	Picador de galhos	0,03	1 unidade / 3 anoa	R\$ 100.000,00	R\$ 2.777,78
Valor total mensal com utensílios				R\$ 2.824,36	
Valor total				R\$ 2.824,36	
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Gari / Coletor Diurno	3	Homem / Mês	R\$ 3.226,54	R\$ 9.679,62
2	Motorista Diurno	1	Homem / Mês	R\$ 4.127,83	R\$ 4.127,83
Valor total mensal com colaboradores				R\$ 13.807,45	
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 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	
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				3	
Valor total mensal				R\$ 74,25	
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				1	
Valor total mensal				R\$ 21,25	
TOTAL MENSAL DE EPI'S				R\$ 95,50	
Quadro de resumo item 2.2					
Custo mensal com veículos				R\$ 9.701,44	
Custo mensal com utensílios				R\$ 2.824,36	



Custo mensal com óleo diesel	R\$ 3.105,24
Custo mensal com colaboradores	R\$ 13.807,45
Custo mensal com uniformes e EPI's	R\$ 95,50
CUSTO MENSAL GERAL	R\$ 29.533,99
BDI	R\$ 4.017,99
CUSTO MENSAL TOTAL COM BDI	R\$ 33.551,98 ✓

Item 2.3 - Coleta, transporte e destinação final de resíduo recicláveis em caminhão basculante 12m³

Percurso total mensal em KM	1002,92
------------------------------------	----------------

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Locação de caminhão caçamba 12m³	1	Veículo / mês	R\$ 9.701,44	R\$ 9.701,44
Valor total mensal com equipamentos				R\$ 9.701,44	

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Diesel	200,584	L	R\$ 4,22	R\$ 846,46
Valor total mensal com óleo diesel				R\$ 846,46	
Kilometragem total percorrida no mês				1002,92	
Consumo médio de óleo diesel (em KM / L)				5	
Quantidade total de litros a serem utilizados				200,584	

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	Cone de sinalização	0,17	2 unids / ano	R\$ 13,00	R\$ 2,17
Valor total mensal com utensílios				R\$ 23,08	
Valor total				R\$ 23,08	

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Gari / Coletor Diurno	2	Homem / Mês	R\$ 3.226,54	R\$ 6.453,08
2	Motorista Diurno	1	Homem / Mês	R\$ 4.127,83	R\$ 4.127,83
Valor total mensal com colaboradores				R\$ 10.580,91	

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 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



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				2	
Valor total mensal				R\$ 49,50	
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				1	
Valor total mensal				R\$ 21,25	
TOTAL MENSAL DE EPI'S				R\$ 70,75	
Quadro de resumo item 2.3					
Custo mensal com veículos				R\$ 9.701,44	
Custo mensal com utensílios				R\$ 23,08	
Custo mensal com óleo diesel				R\$ 846,46	
Custo mensal com colaboradores				R\$ 10.580,91	
Custo mensal com uniformes e EPI's				R\$ 70,75	
CUSTO MENSAL GERAL				R\$ 21.222,65	
BDI				R\$ 2.887,26	
CUSTO MENSAL TOTAL COM BDI				R\$ 24.109,91 ✓	

Pe



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

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%

Item 3 - Operação do aterro sanitário municipal

Percurso total mensal em KM

501,46

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Locação de caminhão basculante 6m³	1	Veículo / mês	R\$ 6.293,27	R\$ 6.293,27
2	Retroescavadeira de pneus + combustível + operador	208	Hora	R\$ 104,12	R\$ 21.656,96
3	Trator de esteira + combustível + operador	208	Hora	R\$ 239,30	R\$ 49.774,40

Valor total mensal com equipamentos

R\$ 77.724,63

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

Valor total mensal com utensílios

R\$ 20,92

Valor total

R\$ 20,92

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Diesel	100,292	L	4,22	423,23224

Valor total mensal com óleo diesel

R\$ 423,23

Kilometragem total percorrida no mês

501,46

Consumo médio de óleo diesel (em KM / L)

5

Quantidade total de litros a serem utilizados

100,292

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Zelador / Serviços Gerais	1	Homem / Mês	R\$ 3.226,54	R\$ 3.226,54
3	Motorista Diurno	1	Homem / Mês	R\$ 4.127,83	R\$ 4.127,83

Valor total mensal com colaboradores

R\$ 7.354,37

Salário Zelador / Serviços Gerais 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 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	
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	Boné 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 Zelador				R\$ 24,75	
Quantidade total de Zelador				1	
Valor total mensal				R\$ 24,75	
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	Boné 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				1	
Valor total mensal				R\$ 21,25	
TOTAL MENSAL DE EPI'S				R\$ 46,00	
Quadro de resumo item 3.1					
Custo mensal com veículos				R\$ 77.724,63	
Custo mensal com utensílios				R\$ 20,92	
Custo mensal com óleo diesel				R\$ 423,23	
Custo mensal com colaboradores				R\$ 7.354,37	
Custo mensal com uniformes e EPI's				R\$ 46,00	
CUSTO MENSAL GERAL				R\$ 85.569,15	
BDI				R\$ 11.641,36	
CUSTO MENSAL TOTAL COM BDI				R\$ 97.210,51 ✓	

ew



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 4 - Varrição Manual de vias e logradouros públicos

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Carrinho tipo lutocar	21	Veículo / mês	R\$ 207,00	R\$ 4.347,00
2	Manutenção de carrinho tipo lutocar	21	Veículo / mês	R\$ 13,00	R\$ 273,00
Valor total mensal com equipamentos				R\$ 4.620,00	

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	0,33	4 unids / ano	R\$ 13,00	R\$ 4,33
3	Garfo / Ciscador	0,33	5 unids / ano	R\$ 13,00	R\$ 4,33
4	Sacos plásticos (mês)	520,00	6240 unids / ano	R\$ 0,26	R\$ 135,20
5	Carrinho lutocar	0,042	24 meses	R\$ 220,00	R\$ 22,17

Valor total mensal com utensílios

R\$ 175,03

Valor total para todos os colaboradores

R\$ 3.675,70

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Gari / Serviços Gerais	21	Homem / Mês	R\$ 2.850,19	R\$ 59.853,89
2	Encarregado de serviços	1	Homem / Mês	R\$ 3.544,48	R\$ 3.544,48

Valor total mensal com colaboradores

R\$ 63.398,37

Salário Zelador / Serviços Gerais Diurno	R\$ 1.159,76
Isalubridade de 40%	R\$ 220,00
Encargos sociais	R\$ 980,60
Valor total dos salários + encargos	R\$ 2.360,36
Cesta básica	R\$ 152,00
Almoço	R\$ 250,61
Café da manhã	R\$ 87,22
Valor total mensal - Gari	R\$ 2.850,19

Salário Motorista Diurno	R\$ 1.551,00
Isalubridade de 40%	R\$ 220,00
Encargos sociais	R\$ 1.258,65
Valor total dos salários + encargos	R\$ 3.029,65
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\$ 3.544,48

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	Boné 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 Varredores				R\$ 24,75	
Quantidade total de Varredores				21	
Valor total mensal				R\$ 519,75	
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 Encarregado				R\$ 21,25	
Quantidade total de Encarregado				1	
Valor total mensal				R\$ 21,25	
TOTAL MENSAL DE EPI'S				R\$ 541,00	
Quadro de resumo item 3.1					
Custo mensal com utensílios				R\$ 3.675,70	
Custo mensal com colaboradores				R\$ 63.398,37	
Custo mensal com uniformes e EPI's				R\$ 541,00	
CUSTO MENSAL GERAL				R\$ 67.615,07	
BDI				R\$ 9.198,78	
CUSTO MENSAL TOTAL COM BDI				R\$ 76.813,85 ✓	

✓
ep

✓
✓
✓
✓



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 5 - Serviços de capinação manual

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Carrinho tipo lutocar	30	Veículo / mês	R\$ 207,00	R\$ 6.210,00
2	Manutenção de carrinho tipo lutocar	30	Veículo / mês	R\$ 13,00	R\$ 390,00

Valor total mensal com equipamentos

R\$ 6.600,00

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	0,33	4 unids / ano	R\$ 13,00	R\$ 4,33
3	Garfo / Ciscador	0,33	4 unids / ano	R\$ 13,00	R\$ 4,33
4	Sacos plásticos 100 litros	390,00	4680 unids / ano	R\$ 0,26	R\$ 101,40
5	Enxada	0,33	4 unids / ano	R\$ 13,00	R\$ 4,33
6	Roçadeira Elétrica	0,042	24 meses	R\$ 1.880,00	R\$ 78,33

Valor total mensal com utensílios

R\$ 201,73

Valor total para todos os colaboradores

R\$ 6.052,00

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Gari / Serviços Gerais	30	Homem / Mês	R\$ 2.850,19	R\$ 85.505,56
2	Encarregado de serviços	1	Homem / Mês	R\$ 3.544,48	R\$ 3.544,48

Valor total mensal com colaboradores

R\$ 89.050,04

Salário Zelador / Serviços Gerais Diurno	R\$ 1.159,76
Isalubridade de 40%	R\$ 220,00
Encargos sociais	R\$ 980,60
Valor total dos salários + encargos	R\$ 2.360,36
Cesta básica	R\$ 152,00
Almoço	R\$ 250,61
Café da manhã	R\$ 87,22
Valor total mensal - Gari	R\$ 2.850,19

Salário Motorista Diurno	R\$ 1.551,00
Isalubridade de 40%	R\$ 220,00
Encargos sociais	R\$ 1.258,65
Valor total dos salários + encargos	R\$ 3.029,65
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\$ 3.544,48

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	Boné 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 Varredores				R\$ 24,75	
Quantidade total de Varredores				30	
Valor total mensal				R\$ 742,50	
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 Encarregado				R\$ 21,25	
Quantidade total de Encarregado				1	
Valor total mensal				R\$ 21,25	
TOTAL MENSAL DE EPI'S				R\$ 763,75	
Quadro de resumo item 3.1					
Custo mensal com utensílios				R\$ 6.052,00	
Custo mensal com colaboradores				R\$ 89.050,04	
Custo mensal com uniformes e EPI's				R\$ 763,75	
CUSTO MENSAL GERAL				R\$ 95.865,79	
BDI				R\$ 13.042,18	
CUSTO MENSAL TOTAL COM BDI				R\$ 108.907,97 ✓	

L

Q

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

Handwritten 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 VI - Serviços Administrativos

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor unitário	Valor total
1	Auxiliar de escritório	1	Homem / Mês	R\$ 2.602,54	R\$ 2.602,54
2	Gerente Administrativo e financeiro	1	Homem / Mês	R\$ 8.289,96	R\$ 8.289,96

Valor total mensal com colaboradores

R\$ 10.892,51

Salário de Auxiliar de escritório	R\$ 1.190,00
Plano de saúde	R\$ 45,00
Encargos sociais	R\$ 877,71
Valor total dos salários + encargos	R\$ 2.112,71
Cesta básica	R\$ 152,00
Almoço	R\$ 250,61
Café da manhã	R\$ 87,22
Valor total mensal - Gari	R\$ 2.602,54

Salário do gerente administrativo / financeiro	R\$ 4.500,00
Plano de saúde	R\$ 45,00
Encargos sociais	R\$ 3.230,13
Valor total dos salários + encargos	R\$ 7.775,13
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\$ 8.289,96

Custo mensal com colaboradores	R\$ 10.892,51
CUSTO MENSAL GERAL	R\$ 10.892,51
BDI	R\$ 1.481,88
CUSTO MENSAL TOTAL COM BDI	R\$ 12.374,39