

**VENEZA**  
INDUSTRIAS

VENEZA CORPORAÇÃO, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO

(FERNANDO A. SILVA - ME)

CNPJ: 71.162.150/0001-40

constutoraveneza@gmail.com

**VENEZA CORPORAÇÃO,  
EMPREENDIMENTOS E  
CONSTRUÇÃO**

**(FERNANDO ALVES DA SILVA-  
ME)**

CNPJ nº: 71.162.150/0001-40

**À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE**

**DIVINO**

**ENVELOPE nº.02**



**VENEZA CORPORAÇÃO, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO**  
**(FERNANDO A. SILVA – ME)**  
**CNPJ: 71.162.150/0001-40**  
**construtoraveneza@gmail.com**

**ANEXO IX**  
**PROPOSTA COMERCIAL**  
**TOMADA DE PREÇO 005/2022**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO

A empresa **Fernando A. Silva - (Veneza Corporação, Empreendimentos e Construção)**, cujo Registro no CREA nº 75981, inscrita no CNPJ sob o Nº 71.162.150/0001-40, neste ato representada por **Fernando Alves da Silva**, Brasileiro, Casado, Empresário, Diretor da empresa licitante, este inscrito no CPF sob o nº 021.053.917-88, em atendimento a solicitação da Prefeitura Municipal de Divino, após análise do referido instrumento convocatório e tendo pleno conhecimento do seu conteúdo, se propõe a prestar os serviços aqui licitados, obedecendo:

1. Os serviços previstos nesta proposta incluem as seguintes atividades de:
  - a) Coleta e transporte dentro do município de resíduos domiciliares, comerciais e público;
  - b) Serviços de varrição manual de vias e logradouros na sede e distritos;
  - c) Prestação de serviços de conservação da limpeza de vias, praças e locais de interesse público, tais como: capina manual; roçado manual e mecanizada; limpeza de bocas de lobo, cursos d'água, feiras e eventos festivos; raspagem de terra; pintura de meio fio e; poda;
2. Propomos para o objeto licitado os preços unitários e global indicados na **Planilha Orçamentária (ANEXO XII)**.
3. Para atendimento, o **VALOR TOTAL ANUAL** ofertado em nossa cotação é o seguinte: R\$: 1.754.735,52 (Um milhão e setecentos e cinquenta e quatro mil e setecentos e trinta e cinco reais e cinquenta e dois centavos), com a ressalva de que os serviços serão pagos mediante execução.
4. A validade da presente cotação é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da abertura, observado o disposto no *caput* e parágrafo único do art. 110 da Lei nº 8.666/93.

71162150/0001-40  
FERNANDO A. DA SILVA  
Veneza Corporação Empreendimentos e Construção  
Rua Luiz Lourenço 202/ma, 015 G. 1 - Centro  
CNPJ 71162150/0001-40  
DIVINO - MG



**VENEZA CORPORAÇÃO, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO**  
**(FERNANDO A. SILVA – ME)**  
**CNPJ: 71.162.150/0001-40**  
**construtoraveneza@gmail.com**

5. Informamos, por oportuno, que estão inclusos nos preços todas as despesas e custos diretos e indiretos relacionadas à execução do Contrato, inclusive aquelas decorrentes de impostos, seguros e encargos sociais.

6. Os dados da nossa empresa são:

Nome da Empresa			
CNPJ	Razão Social	Insc. Estadual	Registro
71.162.150/0001-40	Fernando Alves da Silva-ME	3110595143-4	( ) Cartório ( X ) Junta Comercial
Data do Registro	N. do Registro	Objeto Social	
6385964	13/12/2017	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS, CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, SERVICOS DE PREPARACAO DO TERRENO, ADMINISTRACAO DE OBRAS, CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO, OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, ATIVIDADES DE LIMPEZA, SERVICOS DE ENGENHARIA, LOCACAO DE AUTOMOVEIS E MAQUINAS SEM CONDUTOR, ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES, SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESICA, MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO E ENERGIA ELETRICA, COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS E NAO PERIGOSOS, TRATAMENTO E DISPOSICAO DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS E PERIGOSOS, FORNECIMENTO E GESTAO DE RECURSOS HUMANOS PARA TERCEIROS, INCORPORADORA, LOTEAMENTO, PRESTACAO DE SERVICOS DE IMOBILIARIA ( ALUGUEL), E PINTURAS.	
Endereço completo: Rua Luiz Lourenço de Lima, nº 615, loja 01, Divino-MG, CEP: 36.820,000			
Fone:	Fax	Cel	E-mail
		(32) 9 99285989	construtoraveneza@gmail.com

71.162.150/0001-40  
FERNANDO A. DA SILVA  
Veneza Corparação Empreendimentos e Construção  
Rua Luiz Lourenço de Lima, 615 B, 1º Centro  
CEP 36.820-000

*[Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page.]*



3/3

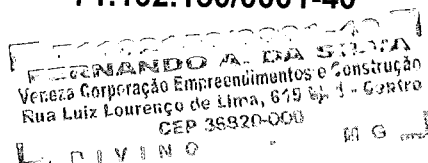
**VENEZA CORPORAÇÃO, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO**  
**(FERNANDO A. SILVA – ME)**  
**CNPJ: 71.162.150/0001-40**  
**construtoraveneza@gmail.com**

<b>Cadastro de Pessoa Física</b>			
(x) Representante legal da empresa acima		Data de início da representação: 11/12/2017	
( ) Cadastro de Pessoa Física Simples (para contratação direta com a Administração)			
Nome: FERNANDO ALVES DA SILVA		CPF: 021.053.917-88	
CI Nº. MG-6.495.533		Órgão Exp. PC, Data 21/02/2017	
Endereço completo: Praça Dr. Genserico Nunes de Oliveira, nº 45-B, Centro, Divino-MG			
<b>Fone:</b>	<b>Fax</b>	<b>Cel</b>	<b>E-mail</b>
		Cel (32) 9 99285989	construtoraveneza@gmail.com
As empresas participantes deverão preencher todos os dados do cadastro, tanto os solicitados nos campos "PESSOA JURÍDICA" assim como nos campos "PESSOA FÍSICA", sendo este último preenchido com os dados do representante "legal" da empresa, que irá assinar o Contrato, dar quitações em pagamentos e etc... Nos casos em que haja a obrigação da participação de mais de um sócio nos atos acima descritos, a empresa deverá preencher quantas fichas forem necessárias com os dados dos sócios que assinarem pela empresa.			

De acordo com a legislação em vigor, eu, FERNANDO ALVES DA SILVA, CPF/MF nº 021.053.917-88, declaro estar ciente da responsabilidade que assumo pelas informações constantes desta ficha de cadastro.

Divino-MG, 30 de setembro de 2022.

**Fernando A. Silva**  
**Veneza Corporação, Empreendimentos e Construção**  
**71.162.150/0001-40**





3



<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Data da proposta:  
30/09/2022

  
Responsável técnico:  
WALDIR DAMASCENO FARNESE  
Eng. Civil CREA 132.129/D-MG

  
Fernando A. Silva  
Veneza Corporação, Empreendimentos e Construção  
71.162.150/0001-40



**VENEZA CORPORAÇÃO, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO**

(FERNANDO A. SILVA – ME)

CNPJ: 71.162.150/0001-40

construtoraveneza@gmail.com

PLANILHA DE CÁLCULO DO CUSTO DE COLETA DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL (URBANO) - S/BDI (ADAPTADO MODELO TCE-MG)		
Tabela 1 - Características das caçambas compactadoras de lixo		
Caçamba		
Capacidade em Volume (m³)		Capacidade em massa (t)
12		6,5

Tabela 2 - Dimensionamento do número de caminhões necessários					
Quantidade de Caminhões Coletores para toda a coleta do Município					
Item	Descrição	Unid.	Sigla	Fórmula	Valor
1	Quantidade Mensal de Resíduos	t	QM	-	250
2	Quantidade de Resíduos coletados / dia	t/dia	QD	QD = QM/26	9,62
3	Quantidade de Resíduos Coleta Diurna	t/dia	QDD	QDD = 100% * QD	9,62
4	Número de viagens por período / caminhão	unid.	NVC	-	2
5	Capacidade da caçamba compactadora (volume)	m³	CCV	Obtido da tabela 1	12
6	Capacidade da caçamba compactadora (massa)	t	CCM	Obtido da tabela 1	6,5
7	Capacidade utilizada da caçamba	%	CC	-	73,96
8	Número de caminhões coleta diurna	unid.	NCD	NCD = QDD / ((CC/100)*CCM*NVC) Obs.: Arredondado para o numero inteiro superior imediato	1,0
9	Número total de caminhões	unid.	NCT	-	1

Tabela 3 - Verificação da velocidade da coleta				
Velocidade Média				
Item	Descrição	Unid.	Sigla	Valor
1	Distância percorrida diária	km	DPD	19,77
2	Tempo de Coleta diário	h	T	6,00

3	Velocidade Média	km/h	V	V = DPM / T	3,29
---	------------------	------	---	-------------	------



71162150/0001-40  
**FERNANDO A. DA SILVA**  
 Viteza Corporação Empreendimentos e Construção  
 Rua Luiz Lourenço de Almeida, 915 - Centro  
 CEP 36320-000  
 DIVINÓPOLIS - MG




Tabela 4 - Dimensionamento da guarnição						
Dimensionamento Pessoal						
Item	Descrição	Unid.	Sigla	Fórmula	Valor	
1	Motorista Diurno	Unid.	MD	-	1	
2	Coletor Diurno	Unid.	CD	-	3	
3	Total Pessoas (mensal)	Unid.	PT		4	

Tabela 5 - Custo por empregado				
Item	DESCRIÇÃO	Motoristas	Coletores	
1	Salário Mensal	Diurno	Diurno	
2	Adicional Noturno	R\$2.125,47	R\$1.457,36	
3	Insalubridade	R\$0,00	R\$0,00	
4	Horas Extras - Adicional 100%	R\$0,00	R\$484,80	
5	Encargos Sociais - Mensalista	R\$188,51	R\$129,26	
6	Salário com Encargos	R\$1.821,80	R\$1.630,83	
		R\$4.135,78	R\$3.702,24	
Direitos Trabalhistas - Convenção Coletiva				
7	Ticket Alimentação / Refeição	R\$646,36	R\$414,96	
8	Vale Cesta	-	R\$221,22	
9	Cesta de Natal	-	R\$18,44	
10	Benefício férias	-	R\$18,44	
11	Vale Transporte	-	-	
12	Desconto empregado	-	-	
13	Uniforme e EPI	R\$59,60	R\$154,11	
14	Assistência Odontológica	R\$18,83	-	
15	Seguro de Vida	R\$11,80	R\$11,80	
16	Direitos Trabalhistas (Somatório)	R\$736,59	R\$838,96	
17	Custo Mensal por empregado	4.872,37	4.541,20	

FONTE: CCT MG001799/2022 (MOTORISTA) e CCT MG001037/2022 (COLETOR)

71162150/0001-40  
**FERNANDO DA SILVA**  
 Empresa Especializada em Empreendimentos e Construção  
 Rua Luiz Lourenço de Almeida, 515 bps, 1 - Centro  
 CEP 36320-000  
 FONE (35) 3632-0000

Tabela 6 - Custo de Ferramentas e Utensílios dos Coletores					
Item	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant. por Caminhão	Valor Unitário	Valor (Mensal)
1	Vassoura de Piaçava c/ Cabo p/ Gari (1 por caminhão por mês)	Unid.	1,00	R\$28,08	R\$28,08
2	Pá de Lixo Metálica com Cabo de Madeira (1 por caminhão por mês)	Unid.	1,00	R\$11,00	R\$11,00
3	Cone Refletivo Rígido de 75cm (1 por caminhão por mês)	Unid.	1,00	R\$67,00	R\$67,00
4	<b>Custo Mensal com Ferramentas e Utensílios</b>	Unid.	CMFU	<b>Total</b>	<b>R\$106,08</b>
Tabela 7 - Custo Direto de mão de obra para o serviço de coleta					
Custo de Mão de Obra (mensal)					
Item	Descrição	Unid.	Sigla	Fórmula	Valor
1	Motorista Diurno	R\$	CMD	CMD = MD (Tabela 4) * Custo Mensal por Motorista Diurno (Tabela 6)	R\$4.872,37
2	Coletor Diurno	R\$	CCD	CCD = CD (Tabela 4) * Custo Mensal por Coletor Diurno (Tabela 6)	R\$13.623,60
3	<b>Custo Total (mensal)</b>	R\$	CT	<b>CT = CMD + CCD</b>	<b>R\$18.495,97</b>
4	<b>Custo Mensal com Ferramentas e Utensílios</b>	R\$	CMFU	<b>Tabela 6</b>	<b>R\$106,08</b>
5	<b>Custo Direto Total</b>	R\$	CDT	<b>-</b>	<b>R\$18.602,05</b>

71162150/0001-40  
**FERNANDO A. DA SILVA**  
 Vendeia Corporação Empreendimentos e Construção  
 Rua Luiz Lourenço de 100, 815 4º. 1 - Centro  
 CEP 35020-000  
 DIVINO - MG



Tabela 8 - Custo com Combustível						
Custo com o consumo de combustível mensal						
Item	Descrição	Unid.	Sigla	Fórmula		Valor
1	Distância percorrida Mensal	km/mês	DPM	DPM = (ANEXO I A)		514,00
2	Consumo Médio de Combustível	km/l	CMCKM	CMCKM = Coeficiente de Consumo Médio		2,00
3	Consumo de Combustível no Mês	l/mês	CM	CM = DPM / CMCKM		257,00
4	Preço Combustível em R\$ (Diesel)	R\$/litro (Diesel)	PUNIT	Preço Médio Local do Óleo Diesel		R\$6,93
5	Coletor Diurno	R\$	CCB	CCB = CM * Preço Médio Local do óleo Diesel		R\$1.781,01

Obs.: Consumo Médio de Combustível adotado se encontra entre os valores mínimos e máximos encontrados em auditorias do TCE-MG, que variam entre os limites de 1,8 e 4,5km/l, segundo o que consta em trabalho realizado por auditores do TCE-MG.

1162150/0001-43  
 FERNANDO A. DA SILVA  
 Viera Corporação Empreendimentos e Construção  
 Rua Luiz Lourenço de Lima, 543 Lj. 4 - Centro  
 CEP 3320-000  
 C R V I N G

Tabela 9 - Custo com Pneus						
Pneus e Câmaras (mensal)						
Item	Descrição	Unid.	Sigla	Fórmula	Valor	
1	Distância Percorrida Mês	km/mês	DPM	DPM = DPM (Tabela 8)	514,00	
2	Vida Útil de Pneus Novos	km	VUPN	VUPN = 20.000KM	20000	
3	Vida Útil de Pneus Recapados	km	VUPR	VUPR = 10.000KM	10000	
4	Vida útil por Ciclo	km	VUCiclo	VUCiclo = VUPN + VUPR = 30.000KM	30000	
5	Ciclos por mês		C.P.M	C.P.M = DPM / VUCiclo	0,0171333	
Valor Mensal de pneus e Câmaras por veículo						
Item	Descrição	Quant.	Sigla	Fórmula	Valor	
6	Pneu Novo	6	VPIN	VPIN = 6 * Valor Unitário do Pneu Novo	R\$14.388,00	
7	Câmara	6	VCAN	VCAN = 6 * Valor Unitário da Câmara Nova	0	
8	Protetor	6	VPON	VPON = 6 * Valor Unitário do Protetor Novo	0	
9	Total para pneu novo		TPN	TPN = 6 * (V. Unit. Pneu Novo + V. Unit. Câmara Nova + V. Unit. Do Protetor Novo)	R\$14.388,00	
10	Pneu Recapado	6	VPIR	VPIR = 6 * Valor Unitário do Pneu Recapado	R\$4.119,96	
11	Câmara	6	VCAN	VCAN = 6 * Valor Unitário da Câmara Nova	0	
12	Protetor	6	VPON	VPON = 6 * Valor Unitário do Protetor Novo	0	
13	Total para pneu recapado		TPR	TPR = 6 * (V. Unit. Pneu Recapado + V. Unit. Câmara Nova + V. Unit. Do Protetor Novo)	R\$4.119,96	
14	Total por Ciclo		TPIC	TPIC = TPN + TPR	R\$18.507,96	
15	Custo Direto Mensal com Pneus		CPN	CPN = CPM* TPIC	R\$317,10	

Obs.: Não se usa pneus com câmara, na situação local.

71162150/0001-40  
FERNANDA DA SILVA  
Vereadora em Exercício e Representação  
Lda Luiz Lourenço de  
CNPJ 08.888.000  
DIVINO

Tabela 10 - Custo com Manutenção						
Manutenção de veículos por mês						
Item	Descrição	Unid.	Sigla	Fórmula	Valor	
1	Valor do Caminhão Compactador, com caçamba e sem pneus ( Chassi + Caçamba - pneus)	R\$	VCCSP	Valor de Aquisição	R\$122.146,90	
2	Custo de Manutenção durante a vida útil - 80%	%	CM	CM = 0,80 * VCCSP	R\$97.717,52	
3	Quantidade de Caminhões	Unid.	NCT	NCT = Obtido na Tabela 4	1	
4	Vida útil em meses (5 anos)	Meses	VUCAM	VUCAM = 5 * 12 = 60	60	
5	Custo Direto Mensal com manutenção	R\$	CMA	CMA = (CM * NCT) / VUCAM	R\$1.628,63	
Tabela 11 - Custo com Lubrificação e Lavagem						
Lubrificação e Lavagem						
Item	Descrição	Unid.	Sigla	Fórmula	Valor	
1	Coefficiente de Lubrificação e Lavagem (médio) - 10%	%	CLL	10%	0,1	
2	Custo Mensal de Combustível	R\$	CCB	CCB = Obtido na Tabela 8	R\$1.781,01	
3	Custo Direto Mensal de Lubrificação	R\$	CLUB	CLUB = CLL * CCB	R\$178,10	

71162150/0001-40  
**FERNANDO A. DA SILVA**  
 Engenharia e Construção  
 Rua Luiz Lourenço de Almeida, 515 Lt. 1 - Centro  
 CEP 36325-000  
 C I V I L

11



Tabela 12 - Custo com Licenciamento, Seguros e IPVA					
Licenciamento, Seguros e IPVA					
Item	Descrição	Unid.	Sigla	Fórmula	Valor
1	Valor do Caminhão Compactador, sem caçamba e sem pneus (só o valor do chassi)	R\$	VCCHA	Valor de Aquisição	R\$91.346,88
2	Coefficiente Médio (licenciamento e IPVA) - 1%	%	CMLI	CMLI = 0,01 * Valor do Caminhão	R\$913,47
3	Seguro Obrigatório - DPVAT	R\$	TAXASO	Valor da taxa no Detran	0
4	Coefficiente Médio para Seguro contra Incêndio e Danos (4,5% do valor do chassi)	%	CMSCI	CMSCI = 0,045 * Valor do Caminhão	R\$4.110,61
5	Taxa de Licenciamento	R\$	TAXALICEN	Valor da taxa no Detran	0
6	Quantidade de Caminhões	Unid.	NCT	NCT = Obtido na Tabela 2	1
7	Período de 1 ano (12 meses)	Meses	PERI	12	12
8	Custo mensal do licenciamento, seguros e IPVA	R\$	CLI	CLI = [(CMLI + TAXASO + CMSCI + TAXALICEN) * NCT] / PERI	R\$418,67

Tabela 13 - Custo de Depreciação					
Depreciação Linear					
Item	Descrição	Unid.	Sigla	Fórmula	Valor
1	Valor do Caminhão Compactador, com caçamba e sem pneus (chassi + caçamba - pneus)	R\$	VCCSP	VCCSP = Obtido da Tabela 10	R\$122.146,90
2	Quantidade de Caminhões	unid.	NCT	NCT = Obtido da Tabela 2	1
3	Valor Residual - 20%	%	VR	VR = 0,20 * VCCSP	R\$24.429,38
4	Multiplicador - 80%	%	M.U.	M.U. = 0,80	0,8
5	Vida Útil em meses	Meses	VUCAM	VUCAM = Obtido da Tabela 10	60
8	Custo direto mensal da depreciação	R\$	CDE	CDE = (VCCSP * NCT * M.U.) / VUCAM	R\$1.628,63

71162150/0001-40  
**FERNANDO ALDA SILVA**  
 Advogado Emprego, Trabalho e Construção  
 Rua Luis Lourenço de Lencastre, 1 - Centro  
 CEP 38020-000

Tabela 14 - Custo com Monitoramento					
Item	Descrição	Unid.	Sigla	Fórmula	Valor
1	Monitoramento. Incluindo instalação e manutenção	R\$	MON	Valor de Mercado	R\$113,23
2	Quantidade de Caminhões	unid.	NCT	NCT = Obtido da Tabela 2	1
3	<b>Custo Direto Mensal com Monitoramento</b>	<b>R\$</b>	<b>CMON</b>	<b>CMON = MON * NCT</b>	<b>R\$113,23</b>
Tabela 15 - Despesas Operacionais com Veículo					
Resumo do custo com veículo coletor Compactador					
Item	Descrição	Unid.	Sigla	Fórmula	Valor
1	Custo Direto Combustível	R\$	CCB	CCB = Obtido da Tabela 8	R\$1.781,01
2	Custo Direto Pneus e Câmaras	R\$	CPN	CPN = Obtido da Tabela 9	R\$317,10
3	Custo Direto Manutenção	R\$	CMA	CMA = Obtido da Tabela 10	R\$1.628,63
4	Custo Direto Lubrificação e Lavagem	R\$	CLUB	CLUB = Obtido da Tabela 11	R\$178,10
5	Custo Direto Licenciamento, Seguro e IPVA de Veículos	R\$	CLI	CLI = Obtido da Tabela 12	R\$418,67
6	Custo Direto Mensal da Depreciação	R\$	CDE	CDE = Obtido da Tabela 13	R\$1.628,63
7	Custo Direto Monitoramento dos Veículos com GPS via satélite	R\$	CMON	CMON = Obtido da Tabela 14	R\$113,23
8	<b>Custo Direto Operacional</b>	<b>R\$</b>	<b>CDO</b>	<b>CDO = CCB + CPN + CMA + CLUB + CLI + CDE + CMON</b>	<b>R\$6.065,37</b>
Tabela 16 - Custo Direto Total da Coleta e Transporte de RSU					
Custo da Coleta de Resíduos Sólidos Urbanos					
Item	Descrição	Unid.	Sigla	Fórmula	Valor
1	Custo Direto com a Mão de Obra	R\$	CDT	CDT = Obtido da Tabela 7	R\$18.602,05
2	Custo Direto Operacional	R\$	CDO	CDO = Obtido da Tabela 15	R\$6.065,37
3	<b>Custo Direto Total da Coleta (Urbana)</b>	<b>R\$</b>	<b>CDT</b>	<b>CDT = CDTMO + CDO</b>	<b>R\$24.667,42</b>

Fernando A. Silva  
Veneza Corporação, Empreendimentos  
e Construção  
71.162.150/0001-40

Responsável técnico:  
WALMIR DAMASCENO FARNESE  
Eng. Civil CREA 132.129/D-MG

Data da  
proposta:  
30/09/2022

71162150/0001-40  
FERNANDO A. DA SILVA  
Veneza Corporação Empreendimentos e Construção  
Rua Luiz Lourenço de Lima, 618 W. 1 - Centro  
CEP 32061-000  
B. LIVING



VENEZA CORPORAÇÃO, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO

(FERNANDO A. SILVA – ME)

CNPJ: 71.162.150/0001-40

construtoraveneza@gmail.com

PLANILHA DE CÁLCULO DO CUSTO DE COLETA DE RESÍDUOS DOMICILIAR E COMERCIAL (RURAL) - S/ BDI  
(ADAPTADO MODELO TCE-MG)

Tabela 1 - Características da caçamba de lixo

Caçamba	
Capacidade em Volume (m³)	Capacidade em massa (t)
5	2,0

Tabela 2 - Dimensionamento do número de caminhões necessários

Quantidade de Caminhões Coletores para toda a coleta do Município

Item	Descrição	Unid.	Sigla	Fórmula	Valor
1	Quantidade Mensal de Resíduos	t	QM	-	63
2	Quantidade de Resíduos coletados / dia	t/dia	QD	$QD = QM/26$	2,42
3	Quantidade de Resíduos Coleta Diurna	t/dia	QDD	$QDD = 100\% * QD$	2,42
4	Número de viagens por período / caminhão	unid.	NVC	-	2
5	Capacidade da caçamba (volume)	m³	CCV	Obtido da tabela 1	5
6	Capacidade da caçamba (massa)	t	CCM	Obtido da tabela 1	2,0
7	Capacidade utilizada da caçamba	%	CC	-	60,58
8	Número de caminhões coleta diurna	unid.	NCD	$NCD = QDD / ((CC/100)*CCM*NVC)$ Obs.: Arredondado para o numero inteiro superior imediato	1,0
9	Número total de caminhões	unid.	NCT	-	1

Tabela 3 - Verificação da velocidade da coleta

Velocidade Média				
Item	Descrição	Unid.	Sigla	Valor
1	Distância percorrida diária	km	DPD	11,54
2	Tempo de Coleta diário	h	T	6,00
3	Velocidade Média	km/h	V	$V = DPM / T$
				1,92

71162150/0001-40  
FERNANDO A. SILVA  
VENEZA CONSTRUÇÃO EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO  
Rua Luis Gonzaga de Lima, 100 - Jd. São João  
CEP 38000-000

Tabela 4 - Dimensionamento da guarnição						
Dimensionamento Pessoal						
Item	Descrição	Unid.	Sigla	Fórmula	Valor	
1	Motorista Diurno	Unid.	MD	-	1	
2	Coletor Diurno	Unid.	CD	-	2	
3	Total Pessoas (mensal)	Unid.	PT		3	

Tabela 5 - Custo por empregado				
Item	DESCRIÇÃO	Motoristas	Coletores	
1	Salário Mensal	Diurno	Diurno	
2	Adicional Noturno	R\$2.125,47	R\$1.457,36	
3	Insalubridade	R\$0,00	R\$0,00	
4	Horas Extras - Adicional 100%	R\$0,00	R\$484,80	
5	Encargos Sociais - Mensalista	R\$188,51	R\$129,26	
6	Salário com Encargos	R\$1.821,80	R\$1.630,83	
		R\$4.135,78	R\$3.702,24	
Direitos Trabalhistas - Convenção Coletiva				
7	Ticket Alimentação / Refeição	R\$646,36	R\$414,96	
8	Vale Cesta	-	R\$221,22	
9	Cesta de Natal	-	R\$18,44	
10	Benefício férias	-	R\$18,44	
11	Vale Transporte	-	-	
12	Desconto empregado	-	-	
13	Uniforme e EPI	R\$59,60	R\$154,11	
14	Assistência Odontológica	R\$18,83	-	
15	Seguro de Vida	R\$11,80	R\$11,80	
16	Direitos Trabalhistas (Somatório)	R\$736,59	R\$838,96	
17	Custo Mensal por empregado	4.872,37	4.541,20	

FONTE: CCT MG001593/2021 (MOTORISTA) e CCT MG000718/2021 (COLETOR)

7116215010001-40  
 FERNANDO A. DA SILVA  
 Venera Engenharia Empreendimentos e Construção  
 Rua Lúcia Coutinho de Oliveira, 875 Bq. 1 - Centro  
 CEP 30060-000  
 Belo Horizonte - MG



Tabela 6 - Custo de Ferramentas e Utensílios dos Coletores					
Item	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant. por Caminhão	Valor Unitário	Valor (Mensal)
1	Vassoura de Piaçava c/ Cabo p/ Gari (1 por caminhão por mês)	Unid.	1,00	R\$28,08	R\$28,08
2	Pá de Lixo Metálica com Cabo de Madeira (1 por caminhão por mês)	Unid.	1,00	R\$11,00	R\$11,00
3	Cone Refletivo Rígido de 75cm (1 por caminhão por mês)	Unid.	1,00	R\$67,00	R\$67,00
4	<b>Custo Mensal com Ferramentas e Utensílios</b>	Unid.	CMFU	Total	R\$106,08
Tabela 7 - Custo Direto de mão de obra para o serviço de coleta					
Custo de Mão de Obra (mensal)					
Item	Descrição	Unid.	Sigla	Fórmula	Valor
1	Motorista Diurno	R\$	CMD	CMD = MD (Tabela 4) * Custo Mensal por Motorista Diurno (Tabela 6)	R\$4.872,37
2	Coletor Diurno	R\$	CCD	CCD = CD (Tabela 4) * Custo Mensal por Coletor Diurno (Tabela 6)	R\$9.082,40
3	<b>Custo Total (mensal)</b>	R\$	CT	<b>CT = CMD + CCD</b>	<b>R\$13.954,77</b>
4	<b>Custo Mensal com Ferramentas e Utensílios</b>	R\$	CMFU	Tabela 6	R\$106,08
5	<b>Custo Direto Total</b>	R\$	CDT	-	<b>R\$14.060,85</b>

71162150/0001-40  
**FERNANDO A. DA SILVA**  
 Gerente Administrativo e Construção  
 Rua 1 de Janeiro, 615 Lt. 1, Centro  
 CEP 48220-000  
 E. DIVINO

Tabela 8 - Custo com Combustível						
Custo com o consumo de combustível mensal						
Item	Descrição	Unid.	Sigla	Fórmula	Valor	
1	Distância percorrida Mensal	km/mês	DPM	DPM (apurada)	300,00	
2	Consumo Médio de Combustível	km/l	CMCKM	CMCKM = Coeficiente de Consumo Médio	2,00	
3	Consumo de Combustível no Mês	l/mês	CM	CM = DPM / CMCKM	150,00	
4	Preço Combustível em R\$ (Diesel)	R\$/litro (Diesel)	PUNIT	Preço Médio Local do Óleo Diesel	R\$6,93	
5	Coletor Diurno	R\$	CCB	CCB = CM * Preço Médio Local do óleo Diesel	R\$1.039,50	

Obs.: Consumo Médio de Combustível adotado se encontra entre os valores mínimos e máximos encontrados em auditorias do TCE-MG, que variam entre os limites de 1,8 e 4,5km/l, segundo o que consta em trabalho realizado por auditores do TCE-MG.

74162150/0001-40  
 FERNANDO DA SILVA  
 1.2324 (apuração Empenhamentos e Construção)  
 1.2324 (apuração de Custos 613 b, 1 - Centro)  
 GEF 3300-000  
 11/06/2017

Tabela 9 - Custo com Pneus						
Pneus e Câmaras (mensal)						
Item	Descrição	Unid.	Sigla	Fórmula	Valor	
1	Distância Percorrida Mês	km/mês	DPM	DPM = DPM (Tabela 8)	300,00	
2	Vida Útil de Pneus Novos	km	VUPN	VUPN = 20.000KM	20000	
3	Vida Útil de Pneus Recapados	km	VUPR	VUPR = 10.000KM	10000	
4	Vida útil por Ciclo	km	VUCiclo	VUCiclo = VUPN + VUPR = 30.000KM	30000	
5	Ciclos por mês		C.P.M	C.P.M = DPM / VUCiclo	0,01000000	
Valor Mensal de pneus e Câmaras por veículo						
Item	Descrição	Quant.	Sigla	Fórmula	Valor	
6	Pneu Novo	6	VPIN	VPIN = 6 * Valor Unitário do Pneu Novo	R\$14.388,00	
7	Câmara	6	VCAN	VCAN = 6 * Valor Unitário da Câmara Nova	0	
8	Protetor	6	VPON	VPON = 6 * Valor Unitário do Protetor Novo	0	
9	Total para pneu novo		TPN	TPN = 6 * (V. Unit. Pneu Novo + V. Unit. Câmara Nova + V. Unit. Do Protetor Novo)	R\$14.388,00	
10	Pneu Recapado	6	VPIR	VPIR = 6 * Valor Unitário do Pneu Recapado	R\$4.119,96	
11	Câmara	6	VCAN	VCAN = 6 * Valor Unitário da Câmara Nova	0	
12	Protetor	6	VPON	VPON = 6 * Valor Unitário do Protetor Novo	0	
13	Total para pneu recapado		TPR	TPR = 6 * (V. Unit. Pneu Recapado + V. Unit. Câmara Nova + V. Unit. Do Protetor Novo)	R\$4.119,96	
14	Total por Ciclo		TPIC	TPIC = TPN + TPR	R\$18.507,96	
15	Custo Direto Mensal com Pneus		CPN	CPN = CPM* TPIC	R\$185,08	

Obs.: Não se usa pneus com câmara, na situação local.

71162150X0001-407  
 FERNANDO A. DA SILVA  
 Câmara Recaptação, Alinhamento e Construção  
 L.L. Lins e Burgo de Lins, 915 kg, 1 - 6.º andar  
 CEP 05230-000  
 L.L. LINS E BURGO

18

Tabela 10 - Custo com Manutenção					
Manutenção de veículos por mês					
Item	Descrição	Unid.	Sigla	Fórmula	Valor
1	Valor do Caminhão Compactador, com caçamba e sem pneus ( Chassi + Caçamba - pneus)	R\$	VCCSP	Valor de Aquisição	R\$93.290,76
2	Custo de Manutenção durante a vida útil - 80%	%	CM	CM = 0,80 * VCCSP	R\$74.632,61
3	Quantidade de Caminhões	Unid.	NCT	NCT = Obtido na Tabela 4	1
4	Vida útil em meses (5 anos)	Meses	VUCAM	VUCAM = 5 * 12 = 60	60
5	Custo Direto Mensal com manutenção	R\$	CMA	CMA = (CM * NCT) / VUCAM	R\$1.243,88

Tabela 11 - Custo com Lubrificação e Lavagem					
Lubrificação e Lavagem					
Item	Descrição	Unid.	Sigla	Fórmula	Valor
1	Coefficiente de Lubrificação e Lavagem (médio) - 10%	%	CLL	10%	0,1
2	Custo Mensal de Combustível	R\$	CCB	CCB = Obtido na Tabela 8	R\$1.039,50
3	Custo Direto Mensal de Lubrificação	R\$	CLUB	CLUB = CCB * CLL	R\$103,95

71621500001-40  
 FERNANDA DA SILVA  
 Veneza Construção Empreendimentos e Construção  
 Rua Luiz Lourenço de Almeida, 819 - Jd. J. G. de  
 CEP 06200-000  
 L. DIVINO



Tabela 12 - Custo com Licenciamento, Seguros e IPVA

Licenciamento, Seguros e IPVA					
Item	Descrição	Unid.	Sigla	Fórmula	Valor
1	Valor do Caminhão Compactador, sem caçamba e sem pneus (só o valor do chassi)	R\$	VCCHA	Valor de Aquisição	R\$82.940,76
2	Coefficiente Médio (licenciamento e IPVA) - 1%	%	CMLI	$CMLI = 0,01 * \text{Valor do Caminhão}$	R\$829,41
3	Seguro Obrigatório - DPVAT	R\$	TAXASO	Valor da taxa no Detran	0
4	Coefficiente Médio para Seguro contra Incêndio e Danos (4,5% do valor do chassi)	%	CMSCI	$CMSCI = 0,045 * \text{Valor do Caminhão}$	R\$3.732,33
5	Taxa de Licenciamento	R\$	TAXALICEN	Valor da taxa no Detran	0
6	Quantidade de Caminhões	Unid.	NCT	$NCT = \text{Obtido na Tabela 2}$	1
7	Período de 1 ano (12 meses)	Meses	PERI	12	12
8	Custo mensal do licenciamento, seguros e IPVA	R\$	CLI	$CLI = [(CMLI + TAXASO + CMSCI + TAXALICEN) * NCT] / PERI$	R\$380,15

Tabela 13 - Custo de Depreciação

Depreciação Linear					
Item	Descrição	Unid.	Sigla	Fórmula	Valor
1	Valor do Caminhão Compactador, com caçamba e sem pneus (chassi + caçamba - pneus)	R\$	VCCSP	$VCCSP = \text{Obtido da Tabela 10}$	R\$93.290,76
2	Quantidade de Caminhões	unid.	NCT	$NCT = \text{Obtido da Tabela 2}$	1
3	Valor Residual - 20%	%	VR	$VR = 0,20 * VCCSP$	R\$18.658,15
4	Multiplicador - 80%	%	M.U.	$M.U. = 0,80$	0,8
5	Vida Útil em meses	Meses	VUCAM	$VUCAM = \text{Obtido da Tabela 10}$	60
8	Custo direto mensal da depreciação	R\$	CDE	$CDE = (VCCSP * NCT * M.U.) / VUCAM$	R\$1.243,88

71162150/0001-40  
**FERNANDO A. DA SILVA**  
 Veneza Empreendimentos e Construção  
 Rua Luiz Lourenço de Almeida, 815 Lj. 1 - Centro  
 CEP 33035-000

L. DIVINO

Tabela 14 - Custo com Monitoramento					
Monitoramento					
Item	Descrição	Unid.	Sigla	Fórmula	Valor
1	Monitoramento. Incluindo instalação e manutenção	R\$	MON	Valor de Mercado	R\$113,23
2	Quantidade de Caminhões	unid.	NCT	NCT = Obtido da Tabela 2	1
3	Custo Direto Mensal com Monitoramento	R\$	CMON	CMON = MON * NCT	R\$113,23
Tabela 15 - Despesas Operacionais com Veículo					
Resumo do custo com veículo coletor					
Item	Descrição	Unid.	Sigla	Fórmula	Valor
1	Custo Direto Combustível	R\$	CCB	CCB = Obtido da Tabela 8	R\$1.039,50
2	Custo Direto Pneus e Câmaras	R\$	CPN	CPN = Obtido da Tabela 9	R\$185,08
3	Custo Direto Manutenção	R\$	CMA	CMA = Obtido da Tabela 10	R\$1.243,88
4	Custo Direto Lubrificação e Lavagem	R\$	CLUB	CLUB = Obtido da Tabela 11	R\$103,95
5	Custo Direto Licenciamento, Seguro e IPVA de Veículos	R\$	CLI	CLI = Obtido da Tabela 12	R\$380,15
6	Custo Direto Mensal da Depreciação	R\$	CDE	CDE = Obtido da Tabela 13	R\$1.243,88
7	Custo Direto Monitoramento dos Veículos com GPS via satélite	R\$	CMON	CMON = Obtido da Tabela 14	R\$113,23
8	Custo Direto Operacional	R\$	CDO	CDO = CCB + CPN + CMA + CLUB + CLI + CDE + CMON	R\$4.309,66
Tabela 16 - Custo Direto Total da Coleta e Transporte de RSU					
Custo da Coleta de Resíduos Sólidos Urbanos					
Item	Descrição	Unid.	Sigla	Fórmula	Valor
1	Custo Direto com a Mão de Obra	R\$	CDT	CDT = Obtido da Tabela 7	R\$14.060,85
2	Custo Direto Operacional	R\$	CDO	CDO = Obtido da Tabela 15	R\$4.309,66
3	Custo Direto Total da Coleta (Rural)	R\$	CDT	CDT = CDTMO + CDO	R\$18.370,51

Data da proposta:  
30/09/2022

Responsável técnico:  
WALMIR DAMASCENO FARNESE  
Eng. Civil CREA 132.129/D-MG

Fernando A. Silva  
Veneza Corporação, Empreendimentos e Construção  
71.162.150/0001-40

71.162.150/0001-40  
FERNANDO A. DA SILVA  
Veneza Corporação Empreendimentos e Construção  
Rua Lúcio Lourenço de Oliveira, 815 - 4º - Centro  
CEP 36.070-000  
DIVINO - MG



VENEZA CORPORAÇÃO, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO  
(FERNANDO A. SILVA – ME)  
CNPJ: 71.162.150/0001-40  
construtoraveneza@gmail.com

### MÃO DE OBRA - EQUIPE VARRIÇÃO

Data da proposta: 30/09/2022

SERVIÇO: EQUIPE DE VARRIÇÃO

REF.: jul-22

#### Carrinheiro (CCT MG001037/2022)

Salário mensal	1	x	R\$ 1.263,18	=	R\$ 1.263,18
Insalubridade	0,00%	x	R\$ 1.212,00	=	R\$ -
Hora extra 50%		x	R\$ 0,00	=	R\$ -
H.E Feriados	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Adicional H. Noturno	0,00 h	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Encargos sociais	78,73%	x	R\$ 1.263,18	=	R\$ 994,50
<b>Salário mensal com encargos</b>					<b>R\$ 2.257,68</b>
Vale refeição	26	x	R\$ 15,96	=	R\$ 414,96
Cesta básica	1	x	R\$ 221,22	=	R\$ 221,22
Cesta natalina (1/12)	0,0833	x	R\$ 221,22	=	R\$ 18,44
Cesta de gratificação férias (1/12)	0,0833	x	R\$ 221,22	=	R\$ 18,44
Seguro de vida	1	x	R\$ 11,80	=	R\$ 11,80
Vale transporte (deduzido 6%)		x	R\$ 0,00	=	R\$ -
<b>Custo mensal unitário</b>					<b>R\$ 2.942,54</b>

#### Varredeira (CCT MG001037/2022)

Salário mensal	1	x	R\$ 1.263,18	=	R\$ 1.263,18
Insalubridade	0,00%	x	R\$ 1.212,00	=	R\$ -
Hora extra 50%		x	R\$ 0,00	=	R\$ -
H.E Feriados	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Adicional H. Noturno	0,00 h	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Encargos sociais	78,73%	x	R\$ 1.263,18	=	R\$ 994,50
<b>Salário mensal com encargos</b>					<b>R\$ 2.257,68</b>
Vale refeição	26,0	x	R\$ 15,96	=	R\$ 414,96
Cesta básica	1,0	x	R\$ 221,22	=	R\$ 221,22
Cesta natalina (1/12)	0,0833	x	R\$ 221,22	=	R\$ 18,44
Cesta de gratificação férias (1/12)	0,0833	x	R\$ 221,22	=	R\$ 18,44
Seguro de vida	1	x	R\$ 11,80	=	R\$ 11,80
Vale transporte (deduzido 6%)		x	R\$ 0,00	=	R\$ -
<b>Custo mensal unitário</b>					<b>R\$ 2.942,54</b>

Obs.:

### RESUMO

Função	Qtde	Custo Unitário		Custo mensal	
Carrinheiro	6	R\$	2.942,54	R\$	17.655,24
Varredeira	8	R\$	2.942,54	R\$	23.540,32
<b>Total mensal (s/ DBI)</b>					<b>41.195,56</b>

Fernando A. Silva

Veneza Corporação, Empreendimentos e Construção  
71.162.150/0001-40

Responsável técnico:

WALMIR DAMASCENO FARNESE  
Eng. Civil CREA 132.129/D-MG

71.162.150/0001-40  
FERNANDO A. DA SILVA  
Veneza Corporação Empreendimentos e Construção  
Rua Luiz Lourenço de Almeida, 615 Lj. 1 - Centro  
CEP 38225-000  
LIVRE



VENEZA CORPORAÇÃO, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO  
(FERNANDO A. SILVA – ME)  
CNPJ: 71.162.150/0001-40  
construtoraveneza@gmail.com

## EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS - EQUIPE DE VARRIÇÃO

Data da proposta: 30/09/2022

SERVIÇO: EQUIPE DE VARRIÇÃO E LIMPEZA URBANA

REF.: jul-22

$$R = P[i \cdot (1+i)^n] / [(1+i)^n - 1]$$

### CARRINHO LUTOCAR

Quantidade	6
Preço unitário	R\$ 120,00
Custo de aquisição (P)	R\$ 720,00
de juros - i (CDB, DI, SELIC...)	1,06%
Número de meses - n (retorno)	12

Custo de propriedade mensal (R)	R\$ 64,21
Custo anual do investimento	R\$ 770,49
Manutenção unitária e insumos mensal (4%)	R\$ 4,80
Manutenção e insumo anual	R\$ 345,60
Investimento e manutenção anual	R\$ 1.116,09
Custo mensal / invest.	R\$ 93,01

### FERRAMENTAS PARA EQUIPE

FERRAMENTAS	QTDE/ANO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Escovão de piaçava	40	R\$ 20,00	R\$ 800,00
Pá coletora	26,7	R\$ 13,50	R\$ 360,00
Saco de lixo 100L pct c/ 100unid	166,4	R\$ 40,00	R\$ 6.656,00
TOTAL/ano			7.816,00
TOTAL MENSAL			651,33

TOTAL EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS (MENSAL) (s/ DBI) R\$ 744,34

Fernando A. Silva  
Veneza Corporação, Empreendimentos e Construção  
71.162.150/0001-40

Responsável técnico:  
WALMIR DAMASCENO FARNESE  
Eng. Civil CREA 132.129/D-MG

71.162.150/0001-40  
FERNANDO A. DA SILVA  
Veneza Corporação Empreendimentos e Construção  
Rua Luiz Lourenço, 619 Lt. 1 - Centro  
CEP 35320-000  
L. CIVIL - 106



VENEZA CORPORAÇÃO, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO  
(FERNANDO A. SILVA – ME)  
CNPJ: 71.162.150/0001-40  
construtoraveneza@gmail.com

## EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

proposta: 30/09/2022


SERVIÇO: COLETA DE LIXO, EQUIPE DE VARRIÇÃO, EQUIPE MULTITAREFA REF.: jul-22

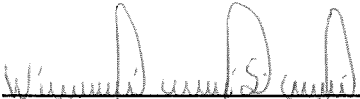
### MOTORISTA

Descrição	Quant/ano	Preço unitário	Preço total
Camisa c/ faixa refletiva ABNT NBR 15.292	4,00	R\$ 40,00	R\$ 160,00
Calça c/ faixa refletiva ABNT NBR 15.292	4,00	R\$ 58,89	R\$ 235,56
Boné Árabe	1,00	R\$ 21,65	R\$ 21,65
Calçado de segurança	2,00	R\$ 64,25	R\$ 128,50
Capa de chuva de PVC	1,00	R\$ 33,50	R\$ 33,50
Protetor solar FPS 30	8,00	R\$ 17,00	R\$ 136,00
Custo anual			R\$ 715,21
Custo mensal (s/ DBI)			R\$ 59,60

### COLETORES, EQUIPE DE VARRIÇÃO, EQUIPE MULTI-TAREFA

Descrição	Quant/ano	Preço unitário	Preço total
Camisa c/ faixa refletiva ABNT NBR 15.292	6,00	R\$ 40,00	R\$ 240,00
Calça c/ faixa refletiva ABNT NBR 15.292	6,00	R\$ 58,89	R\$ 353,34
Boné Árabe	4,00	R\$ 21,65	R\$ 86,60
Calçado de segurança	4,00	R\$ 64,25	R\$ 257,00
Capa de chuva PVC	2,00	R\$ 33,50	R\$ 67,00
Luva nitril(par)	60,00	R\$ 10,69	R\$ 641,40
Protetor Solar FPS 30	12,00	R\$ 17,00	R\$ 204,00
Custo anual			R\$ 1.849,34
Custo mensal (s/ DBI)			R\$ 154,11

  
Fernando A. Silva  
Veneza Corporação, Empreendimentos e  
Construção  
71.162.150/0001-40

  
Responsavel tecnico:  
WALMIR DAMASCENO FARNESE  
Eng. Civil CREA 132.129/D-MG

71162150/0001-40  
FERNANDO A. DA SILVA  
Veneza Corporação Empreendimentos e Construção  
Rua Luiz Lourenço de Lima, 572 Bl. 1 - Centro  
CNPJ 71.162.150/0001-40  
E C I V I L



VENEZA CORPORAÇÃO, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO  
(FERNANDO A. SILVA – ME)  
CNPJ: 71.162.150/0001-40  
construtoraveneza@gmail.com

## MÃO DE OBRA - EQUIPE MULTITAREFA LIMPEZA URBANA

Data da proposta: 30/09/2022

SERVIÇO: EQUIPE MULTITAREFA PADRÃO DE LIMPEZA URBANA EM GERAL.  
RASPAGEM, PODA, CAPINA, PINTURA DE MEIO FIO, etc.

REF.: jul-22

### Gari Multitarefa - (CCT MG001037/2022)

Salário mensal	1	x	R\$ 1.263,18	=	R\$ 1.263,18
Insalubridade	0,00%	x	R\$ 1.212,00	=	R\$ -
Hora extra 50%	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
H.E Feriados	0	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Adicional H. Noturno	0,00 h	x	R\$ 0,00	=	R\$ -
Encargos sociais	78,73%	x	R\$ 1.263,18	=	R\$ 994,50
<b>Salário mensal com encargos</b>					<b>R\$ 2.257,68</b>
Vale refeição	26	x	R\$ 15,96	=	R\$ 414,96
Cesta básica	1	x	R\$ 221,22	=	R\$ 221,22
Cesta natalina (1/12)	0,0833	x	R\$ 221,22	=	R\$ 18,44
Cesta de gratificação férias (1/12)	0,0833	x	R\$ 221,22	=	R\$ 18,44
Seguro de vida	1	x	R\$ 11,80	=	R\$ 11,80
Vale transporte (deduzido 6%)		x	R\$ 0,00	=	R\$ -
<b>Custo mensal unitário</b>					<b>R\$ 2.942,54</b>

Obs.:

### RESUMO

Função	Qtde	Custo Unitário	Custo mensal
Gari Multitarefa	8	R\$ 2.942,54	R\$ 23.540,32
<b>Total mensal (s/ DBI)</b>		<b>R\$</b>	<b>23.540,32</b>

Fernando A. Silva

Veneza Corporação, Empreendimentos e Construção  
71.162.150/0001-40

Responsavel tecnico:

WALMIR DAMASCENO FARNESE  
Eng. Civil CREA 132.129/D-MG

71.162.150/0001-40  
FERNANDO A. SILVA  
Veneza Corporação Empreendimentos e Construção  
Rua Lúcio Lourenço de Lima, 612 Lt. 1 - Centro  
CEP 32025-000  
LIVRE





VENEZA CORPORAÇÃO, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO  
(FERNANDO A. SILVA – ME)  
CNPJ: 71.162.150/0001-40  
construtoraveneza@gmail.com

## FERRAMENTAS POR ANO - EQUIPE MULTITAREFA

Data da proposta: 30/09/2022

SERVIÇO: EQUIPE MULTITAREFA PADRÃO DE LIMPEZA URBANA  
EM GERAL. RASPAGEM, PODA, CAPINA, PINTURA DE MEIO FIO, etc.

REF.: jul-22

### FERRAMENTAS PARA EQUIPE MULTITAREFA

FERRAMENTAS	UNIDADE	QTDE/ANO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Baldes metálicos	un.	9	R\$ 14,83	133,47
Broxas, rolos pintura (1 por km)	un.	100	R\$ 10,82	1.082,00
Cal e fixador (4 pinturas, 100 km)	kg	6000	R\$ 0,40	2.400,00
Carrinho de mão	un.	4	R\$ 150,00	R\$ 600,00
Cones de sinalização flexível	un.	10	R\$ 67,00	R\$ 670,00
Corda de algodão fina	m	20	R\$ 1,56	R\$ 31,20
Corda de sisal grossa e média	m	10	R\$ 7,50	R\$ 75,00
Enxada	un.	12	R\$ 54,93	R\$ 659,16
Escada	un.	1	R\$ 612,68	R\$ 612,68
Escovão de piaçava	un.	24	R\$ 21,34	R\$ 512,16
Facão c/bainha	un.	1	R\$ 97,50	R\$ 97,50
Foice c/cabo	un.	1	R\$ 40,40	R\$ 40,40
Garfo para coletar ramos	un.	1	R\$ 94,00	R\$ 94,00
Machado grande c/cabo	un.	1	R\$ 99,80	R\$ 99,80
Pá de bico c/cabo	un.	8	R\$ 37,28	R\$ 298,24
Pá para lixo	un.	6	R\$ 13,50	R\$ 81,00
Podador de galho com extensor	un.	1	R\$ 140,00	R\$ 140,00
Podão de jardim	un.	1	R\$ 73,30	R\$ 73,30
Rastelo de Ferro c/cabo	un.	6	R\$ 28,90	R\$ 173,40
Saco de lixo 100L pct c/ 100unid	pct	75	R\$ 40,00	R\$ 3.000,00
Sacola para içar ferramentas	un.	1	R\$ 55,00	R\$ 55,00
Serrote de poda	un.	1	R\$ 34,25	R\$ 34,25
Tela de proteção para roçadeira	un.	2	R\$ 51,68	R\$ 103,36
Tesourão para poda de galhos	un.	1	R\$ 119,00	R\$ 119,00
TOTAL/ano				11.184,92
TOTAL MENSAL (s/ DBI)				932,08

Fernando A. Silva

Veneza Corporação, Empreendimentos e  
Construção

71.162.150/0001-40

Responsável técnico:

WALMIR DAMASCENO FARNESE  
Eng. Civil CREA 132.129/D-MG

71.162.150/0001-40  
FERNANDO A. DA SILVA  
Veneza Corporação, Empreendimentos e Construção  
Rua Eneide de Almeida, 1115 - Jd. São Carlos  
CEP: 05208-000



VENEZA CORPORAÇÃO, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO  
(FERNANDO A. SILVA - ME)  
CNPJ: 71.162.150/0001-40  
construtoraveneza@gmail.com

PLANILHA DE CUSTOS DIRETOS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL MENSAL  
LIMPEZA URBANA - MUNICÍPIO DE DIVINO/MG

REF.	ITEM	CUSTO DIRETO	QUANT. DE PESSOAL	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ BDI	CUSTO TOTAL
	1.0	MÃO-DE-OBRA - SALÁRIOS E BENEFÍCIOS					
CCT(MG001037/2022)	1.1	Agente de Fiscalização Urbana (Mensalista s/ insalubridade) - c/ encargos	1	mês	1,00	R\$1.482,49	R\$1.482,49
CCT(MG001799/2022)	1.2	Auxiliar de escritório (Mensalista s/ insalubridade) - c/ encargos	1	mês	1,00	R\$1.848,24	R\$1.848,24
Planilha Auxiliar	1.3	Engenheiro Civil (Horista s/ insalubridade)	1	h	8,00	R\$254,87	R\$2.038,98
SUB-TOTAL							R\$5.369,71
	2.0	MÃO DE OBRA - OUTROS CUSTOS					
CREA	2.1	Taxas ART	-	unid	1,0	R\$116,97	R\$116,97
	3.0	INSTALAÇÕES TEMPORÁRIAS					
Estimativa	3.1	Água	-	mês	1,00	R\$100,00	R\$10,00
Estimativa	3.2	Luz	-	mês	1,00	R\$120,00	R\$10,00
Estimativa	3.3	Telefone / Internet	-	mês	1,00	R\$80,00	R\$10,00
Estimativa	3.4	Material de Escritório	-	mês	1,00	R\$120,00	R\$10,00
Estimativa	3.5	Material de Limpeza	-	mês	1,00	R\$100,00	R\$10,00
Mercado	3.6	Aluguel	-	mês	1,00	R\$1.200,00	R\$25,00
SUB-TOTAL							R\$191,97
	4.0	CUSTO DE TRANSPORTE		QUANT.			
Cotação	4.1	Veículo tipo Fiorino (Locação)	1	mês	1,0	R\$4.250,00	R\$0,00
SUB-TOTAL							R\$0,00
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS DE ADM. LOCAL - MENSAL (s/ BDI):							R\$5.561,68

Item	DESCRIÇÃO	Engenheiro Civil (Horista)
		Diurno
1	Salário Horário	R\$114,64
2	Adicional Noturno	-
3	Insalubridade	
4	Encargos Sociais - Horista	R\$139,56
5	Salário com Encargos	R\$254,20
Direitos Trabalhistas - Convenção Coletiva		
6	Desconto empregado	R\$0,00
7	Ferramentas (SINAPI INSUMO 43462)	R\$0,01
8	Uniforme e EPI (SINAPI INSUMO 43486)	R\$0,66
9	Direitos Trabalhistas (Somatório)	R\$0,67
10	Custo Horário por empregado	R\$254,87

FONTE: PISO SALARIAL ENGENHEIRO E SINAPI MG 12/2021 - CÓD 90778

Data da proposta: 30/09/2022

Fernando A. Silva  
Veneza Corporação, Empreendimentos e Construção CNPJ:71.162.150/0001-40

71162150/0001-40  
FERNANDO A. DA SILVA  
Veneza Corporação Empreendimentos e Construção  
Rua Luiz Lourenço de Lima, 645 b.j. 1 - Centro  
CEP 38520-000  
DIVINO - MG

Responsável técnico:  
WALMIR DAMASCENO FARNESE  
Eng. Civil CREA 132.129/D-MG





VENEZA CORPORAÇÃO, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO  
(FERNANDO A. SILVA – ME)  
CNPJ: 71.162.150/0001-40  
construtoraveneza@gmail.com

Data da proposta: 30/09/2022

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE B. D. I.			
Itens	Intervalos admissíveis no Acórdão TCU 2622/2013		Índices adotados (%)
	Mínimo (1º Quartil)	Máximo (3º Quartil)	
Administração Central (AC)	3,43%	6,71%	3,43
Seguros + Garantia (S + G)	0,28%	0,75%	0,28
Risco (R)	1,00%	1,74%	1,00
Despesas financeiras (DF)	0,94%	1,17%	0,94
Lucro (L)	6,74%	9,40%	6,74
Tributos (T)			8,65
CÁLCULO: $BDI = \frac{(1+AC + (S+G) + R) \times (1+DF)}{1} - 1 = (1-T)$			23,50%
OBSERVAÇÃO:			
Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 2.622/2013 do TCU.			
DEMONSTRATIVO DE TRIBUTOS			
ISS		5,00%	
COFINS		3,00%	
PIS		0,65%	

71.162.150/0001-40  
FERNANDO A. SILVA  
Veneza Corporação Empreendimentos e Construção  
Rua Luiz Lourenço da Lima, 845 - Centro  
CEP: 88320-000

# PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

## SEM DESONERAÇÃO

Cód	Descrição	HORISTA % (com insalubridade)	MENSALISTA % (com insalubridade)	HORISTA % (sem insalubridade)	MENSALISTA % (sem insalubridade)
		Valor	Valor	Valor	Valor
A1	INSS	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A8.1	SAT INSS ADICIONAL	6,00%	6,00%	-	-
A	<b>SOMA GRUPO A</b>	<b>42,80%</b>	<b>42,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,76%	Não incide	17,76%	Não incide
B2	Feriados	3,68%	Não incide	3,68%	Não incide
B3	Dias de Chuvas	1,06%	Não incide	1,06%	Não incide

FERNANDA DA SILVA  
 Venera Corporação Empreendimentos e Construção  
 Rua Luiz Lourenço de Lima, 515 B, 1º Andar  
 CEP 05320-000  
 L. CIVIL 10

B4	Férias gozadas	10,58%	8,12%	10,58%	8,12%
B5	13º salário	10,87%	8,33%	10,87%	8,33%
B6	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B7	Faltas justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Auxílio doença	0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B10	Salário maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	<b>SOMA GRUPO B</b>	<b>45,78%</b>	<b>17,88%</b>	<b>45,78%</b>	<b>17,88%</b>
C1	Aviso prévio indenizado	6,07%	4,66%	6,07%	4,66%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,14%	0,11%	0,14%	0,11%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previoinden.	2,73%	2,09%	2,73%	2,09%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	3,63%	2,78%	3,63%	2,78%
C5	Indenização adicional	0,51%	0,39%	0,51%	0,39%
C	<b>SOMA GRUPO C</b>	<b>13,08%</b>	<b>10,03%</b>	<b>13,08%</b>	<b>10,03%</b>
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	19,59%	7,65%	16,85%	6,58%

71162150/0001-40  
**FERNANDO DA SILVA**  
 Venera Corparação Empreendimentos e Construção  
 Rua Luiz Lourenço da Silva, 878 - Jd. - Centro  
 CEP 55200-000  
 L C I V I N O

D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,49%	0,37%	0,49%	0,37%
D	SOMA GRUPO D	20,08%	8,02%	17,34%	6,95%
SOMA (A+B+C+D)		121,74%	78,73%	113,00%	71,66%

Data da proposta: 30/09/2022

Proposta valida pelo prazo de 60 dias



Fernando A. Silva

Veneza Corporação, Empreendimentos e Construção

71.162.150/0001-40

71.162.150/0001-40  
 FERNANDO A. DA SILVA  
 Veneza Corporação Empreendimentos e Construção  
 Rua Luiz Lourenço de Lima, 812, 4º, 1º andar  
 CEP 35320-000  
 L D V I N G O



Responsavel tecnico:

WALMIR DAMASCENO FARNESE

Eng. Civil CREA 132.129/D-MG






31



VENEZA CORPORAÇÃO, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO  
(FERNANDO A. SILVA – ME)  
CNPJ: 71.162.150/0001-40  
construtoraveneza@gmail.com

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Data da proposta: 30/09/2022

SERVIÇO: LIMPEZA URBANA, COLETA, VARRIÇÃO, EQUIPE MULTITAREFA  
LOCAL: Município de DIVINO - MG

REF.: jul-22

Item	Descrição dos serviços	Valor do item	% item	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06	
				% simples	% acum.	% simples	% acum.	% simples	% acum.	% simples	% acum.	% simples	% acum.	% simples	% acum.
1	Coleta de resíduos	R\$ 637.826,88	36,35%	3,03%	3,03%	3,03%	6,06%	3,03%	9,09%	3,03%	12,12%	3,03%	15,15%	3,03%	18,17%
2	Equipe de varrição	R\$ 653.528,88	37,24%	3,10%	3,10%	3,10%	6,21%	3,10%	9,31%	3,10%	12,41%	3,10%	15,52%	3,10%	18,62%
3	Equipe multitarefas	R\$ 380.955,00	21,71%	1,81%	1,81%	1,81%	3,62%	1,81%	5,43%	1,81%	7,24%	1,81%	9,05%	1,81%	10,86%
4	Administração local	R\$ 82.424,76	4,70%	0,39%	0,39%	0,39%	0,78%	0,39%	1,17%	0,39%	1,57%	0,39%	1,96%	0,39%	2,35%
TOTAL		R\$ 1.754.735,52	100,00%												
Total no mês					R\$ 146.227,96		R\$ 146.227,96		R\$ 146.227,96		R\$ 146.227,96		R\$ 146.227,96		R\$ 146.227,96
Total acumulado					R\$ 146.227,96		R\$ 292.455,92		R\$ 438.683,88		R\$ 584.911,84		R\$ 731.139,80		R\$ 877.367,76
Percentual no mês				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
Percentual acumulado				8,33%		16,67%		25,00%		33,33%		41,67%		50,00%	

Item	Descrição dos serviços	Valor do item	% item	Mês 07		Mês 08		Mês 09		Mês 10		Mês 11		Mês 12	
				% simples	% acum.	% simples	% acum.	% simples	% acum.	% simples	% acum.	% simples	% acum.	% simples	% acum.
1	Coleta de resíduos	R\$ 637.826,88	36,35%	3,03%	21,20%	3,03%	24,23%	3,03%	27,26%	3,03%	30,29%	3,03%	33,32%	3,03%	36,35%
2	Equipe de varrição	R\$ 653.528,88	37,24%	3,10%	21,73%	3,10%	24,83%	3,10%	27,93%	3,10%	31,04%	3,10%	34,14%	3,10%	37,24%
3	Equipe multitarefas	R\$ 380.955,00	21,71%	1,81%	12,66%	1,81%	14,47%	1,81%	16,28%	1,81%	18,09%	1,81%	19,90%	1,81%	21,71%
4	Administração local	R\$ 82.424,76	4,70%	0,39%	2,74%	0,39%	3,13%	0,39%	3,52%	0,39%	3,91%	0,39%	4,31%	0,39%	4,70%
TOTAL		R\$ 1.754.735,52	100,0%												
Total no mês					R\$ 146.227,96		R\$ 146.227,96		R\$ 146.227,96		R\$ 146.227,96		R\$ 146.227,96		R\$ 146.227,96
Total acumulado					R\$ 1.023.595,72		R\$ 1.169.823,68		R\$ 1.316.051,64		R\$ 1.462.279,60		R\$ 1.608.507,56		R\$ 1.754.735,52
Percentual no mês				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
Percentual acumulado				58,33%		66,67%		75,00%		83,33%		91,67%		100,00%	

Proposta válida pelo prazo de 60 dias.

Fernando A. Silva  
Veneza Corporação, Empreendimentos e Construção  
CNPJ: 71.162.150/0001-40

Responsável técnico:  
WALMIR DAMASCENO FARNESE  
Eng. Civil CREA 132.129/D-MG