

**VIASOLO**  
Engenharia Ambiental S.A.



Div. Mat. Permanente - Compras  
Data de emissão: 07 / 10 / 2020  
Fs. 13 / 32 de 13.  
*[Handwritten Signature]*  
Ass: [ ]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE/MG

ENVELOPE Nº 2

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 19/2020

VIASOLO ENGENHARIA AMBIENTAL S/A.  
CNPJ N.º 00.292.081/0001-40  
AV. DA PRAIA Nº100, BETIM INDUSTRIAL  
BETIM-MG - CEP: 32.671-172  
TEL/FAX: (31) 3511-9009  
[comercial@viasolo.com.br](mailto:comercial@viasolo.com.br)



Tratamento de empresa para execução de coleta e transporte de resíduos sólidos dos serviços de saúde (RSS) das unidades de saúde da rede pública municipal de João Montevade e entidades conveniadas até o local indicado para o armazenamento temporário no município. Transporte intermunicipal até unidade de tratamento e destinação final devidamente licenciada por órgãos ambientais

**OBJETO:**

**ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS**

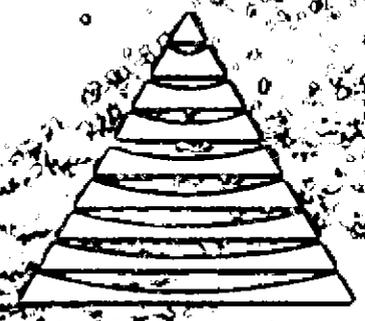
**CONCORRÊNCIA Nº 19/2020**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONTEVADE**

**Engenharia Ambiental S.A.**

# VIA SOTO






**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE**
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE COLETA E TRANSPORTE  
DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE (RSS)  
DAS UNIDADES DE SAÚDE DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE  
JOÃO MONLEVADE E ENTIDADES CONVENIADAS**

**CONCORRÊNCIA N.º 19/2020**
**PROPOSTA DE PREÇOS**
**ÍNDICE**

✓ CARTA DE APRESENTAÇÃO

**1 CARTA PROPOSTA**

- 1.1 PLHANILHA DE PREÇOS – ANEXO XV
- 1.2 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO – ANEXO XVI
- 1.3 COMPOSIÇÃO DE CUSTO – ANEXO XVIII

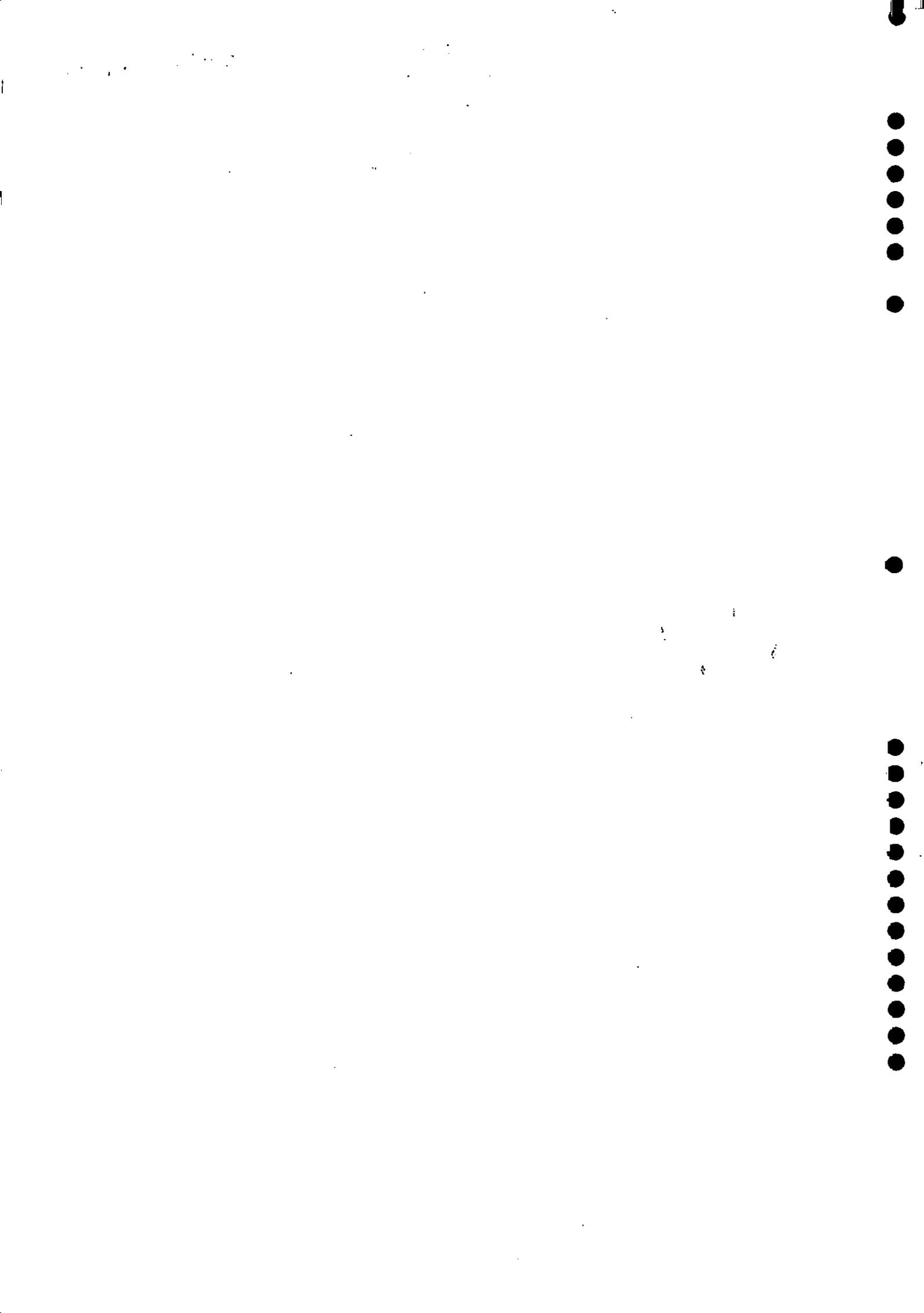
**2 TERMO DE ENCERRAMENTO**

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE COLETA E TRANSPORTE  
DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE (RSS)  
DAS UNIDADES DE SAÚDE DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE  
JOÃO MONLEVADE E ENTIDADES CONVENIADAS**

**CONCORRÊNCIA N.º 19/2020**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

*(Handwritten marks and signatures)*

✓ **CARTA DE APRESENTAÇÃO**

*(Handwritten signature)*







Betim, 07 de outubro de 2020.

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE**

Comissão Permanente de Licitação  
 Rua Geraldo Miranda, nº 337 – Nossa Senhora da Conceição  
 João Monlevade/ MG

Referência: CONCORRÊNCIA Nº 19/2020  
 Assunto: CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL

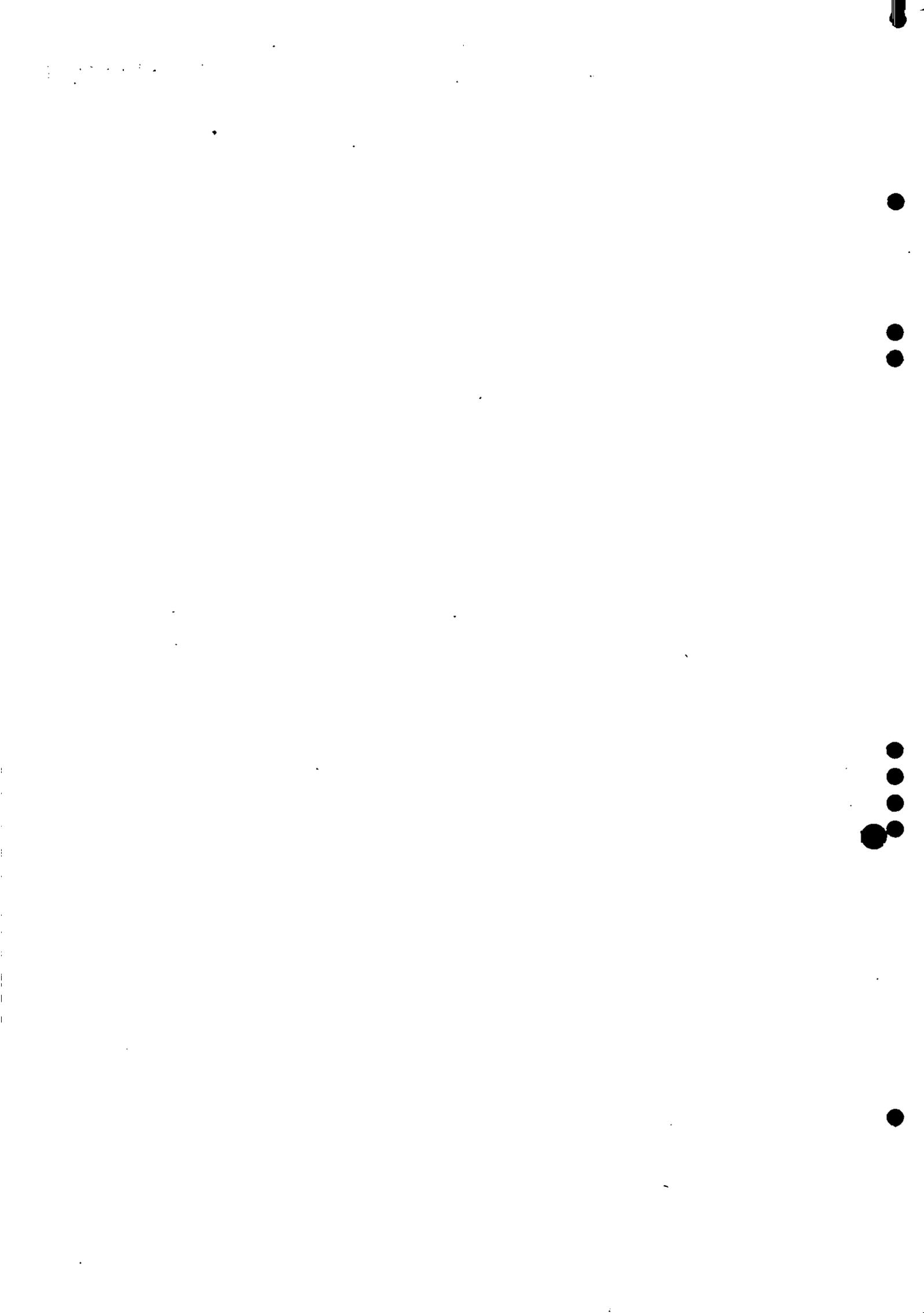
Prezados Senhores,

A **VIASOLO ENGENHARIA AMBIENTAL S.A.**, pessoa jurídica de direito privado com sede em Betim, Estado de Minas Gerais, na Avenida da Praia nº 100, Bairro Betim Industrial, inscrita no CNPJ sob nº 00.292.081/0001-40, por seu representante legal o senhor **FREDERICO ZAGO VALENTE**, portador da Carteira de Identidade n.º MG - 7.953.382 SSP/MG e CPF nº 047.071.596-05, em atendimento ao Processo Licitatório em referência, vem submeter à apreciação de V.Sas. sua "**PROPOSTA COMERCIAL**", de acordo com as disposições do edital e seus anexos.

Atenciosamente,

  
**FREDERICO ZAGO VALENTE**  
 Coordenador Comercial

100 292 081/0001-40  
 VIASOLO ENGENHARIA AMBIENTAL S/A.  
 Av. da Praia, nº 100  
 Betim Industrial - CEP. 32671-172  
 B E T I M - M G





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE COLETA E TRANSPORTE  
DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE (RSS)  
DAS UNIDADES DE SAÚDE DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE  
JOÃO MONLEVADE E ENTIDADES CONVENIADAS**

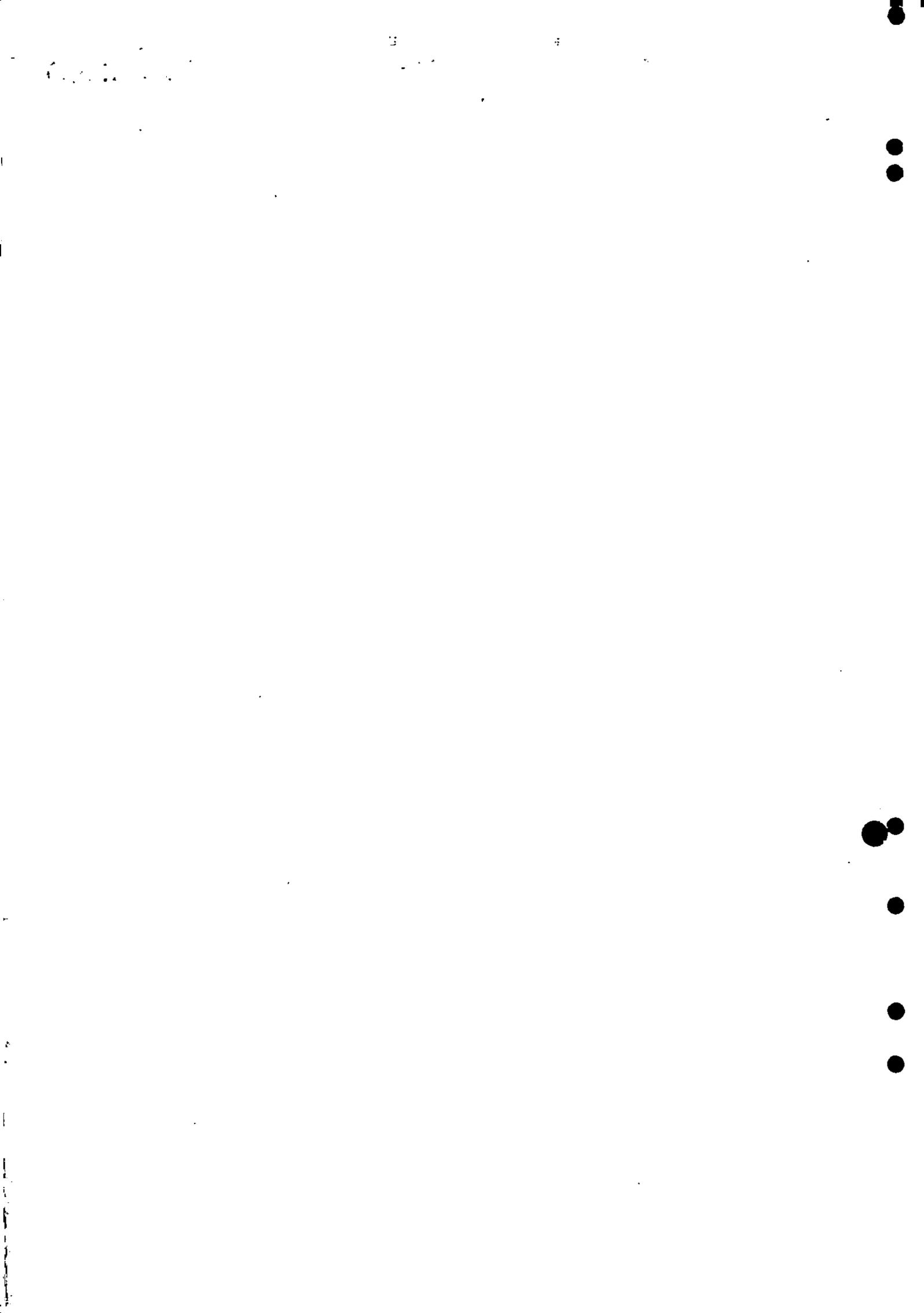
**CONCORRÊNCIA N.º 19/2020**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

*@*  
*[Signature]*  
*[Signature]*  
*[Signature]*

**1 CARTA PROPOSTA**



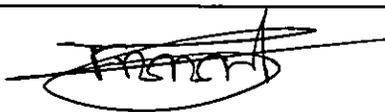


**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE****COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE COLETA E TRANSPORTE  
DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE (RSS)  
DAS UNIDADES DE SAÚDE DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE  
JOÃO MONLEVADE E ENTIDADES CONVENIADAS**

**CONCORRÊNCIA N.º 19/2020****PROPOSTA DE PREÇOS****1.1 PLHANILHA DE PREÇOS – ANEXO XV**



Folha: 1/1	PLANILHA DE ORÇAMENTO					DATA: 07/10/2020
OBRA :	COLETA DE RESIDUO SOLIDO DE SAÚDE - LIMPEZA URBANA					B.D.I. 29,69%
OBS:	Valores conforme composições de custo em anexo ao processo (levando em conta convenções coletivas das classes trabalhistas envolvidas no processo) além de balizadores de preço tipo Informador das Construções, SETOP-MG).					
CUSTO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1.0	Manutenção de administração local - com os seguintes profissionais contemplados: engenheiro, encarregado e pessoal do administrativo.	mês	1	R\$ 16.947,49	R\$ 21.979,20	R\$ 21.979,20
2.0	Coleta e transporte dentro do município, de resíduos sólidos dos serviços públicos municipal de saúde (RSS).	kg/mês	5.100,00	R\$ 2,36	R\$ 3,06	R\$ 15.609,49
3.0	Container (6,0x2,3x2,5m) com isolamento térmico com refrigeração.	mês	1	R\$ 1.848,19	R\$ 2.396,92	R\$ 2.396,92
4.0	Coleta, transporte intermunicipal, tratamento e destinação final de resíduos sólidos de serviços públicos municipal de saúde (RSS).	kg/mês	5.100,00	R\$ 1,71	R\$ 2,22	R\$ 11.301,19
TOTAL:						R\$ 51.286,79
ASS.				TOTAL NO ANO - (x12)		R\$ 615.441,51

Av. da Praia, 100, Belim Industrial, Belim-MG. CEP 32.671-172  
CNPJ 00.292.081/0001-40 (31) 3511 9009 www.viasolo.com.br

006



*Handwritten signatures and initials.*





007



DEMONSTRATIVO DE BDI			
DEMONSTRATIVO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO			
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIGLA	(ISS = 5,00%)	INCIDÊNCIA
CUSTO DIRETO	CD	100,00%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	6,00%	CD
LUCRO	L	9,40%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,94%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO	S+G	1,28%	CD
SEGUROS + GARANTIAS	S	0,28%	CD
RISCO(*)	R	1,00%	CD
TRIBUTOS	I	8,65%	PV
ISS	ISS	5,00%	PV
PIS	PIS	0,65%	PV
COFINS	COFINS	3,00%	PV
CPRB	INSS	0,00%	PV
FÓRMULA DO BDI	BDI =	$(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$	
		$(1 - (I + CPRB))$	
BDI(NUMERADOR)		118,47%	
BDI(DENOMINADOR)		91,35%	
BDI =		29,69%	

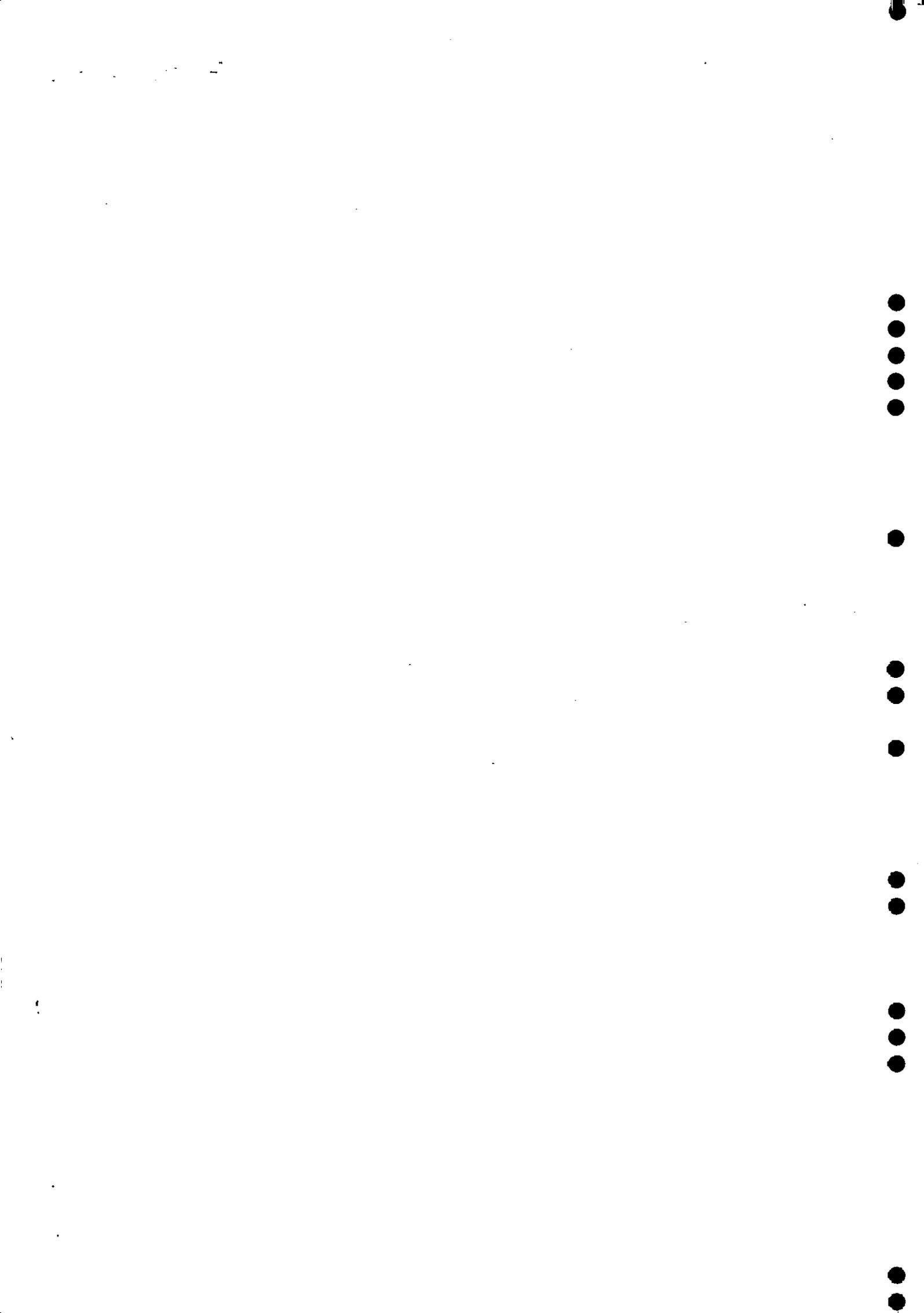
  
**FREDERICO ZAGO VALENTE**  
 Coordenador Comercial  
 CREA/MG: 99.337/D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE****COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE COLETA E TRANSPORTE  
DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE (RSS)  
DAS UNIDADES DE SAÚDE DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE  
JOÃO MONLEVADE E ENTIDADES CONVENIADAS**

**CONCORRÊNCIA N.º 19/2020****PROPOSTA DE PREÇOS****1.2 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO – ANEXO XVI**



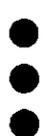
FL: ÚNICA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
MUNICÍPIO:		JOÃO MONLEVADE / MG														
OBRA:		COLETA DE RESÍDUO SÓLIDO DE SAÚDE - LIMPEZA URBANA														
PRAZO:		12 MESES DATA: 07/10/2020														
ITEM	SERVIÇOS	CUSTO	INCID.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Manutenção do escritório local, com Engenheiro, Administrador, Pessoal Administrativo e Encarregado	263.750,40	42,86%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
				21.979,20	21.979,20	21.979,20	21.979,20	21.979,20	21.979,20	21.979,20	21.979,20	21.979,20	21.979,20	21.979,20	21.979,20	
2	Coleta e transporte dentro do município, de resíduos sólidos dos serviços públicos municipal de saúde (RSS).	187.313,86	30,44%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
				15.609,49	15.609,49	15.609,49	15.609,49	15.609,49	15.609,49	15.609,49	15.609,49	15.609,49	15.609,49	15.609,49	15.609,49	
3	Container (6,0x2,3x2,5m) com isolamento térmico com ar condicionado.	28.763,01	4,67%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
				2.396,92	2.396,92	2.396,92	2.396,92	2.396,92	2.396,92	2.396,92	2.396,92	2.396,92	2.396,92	2.396,92	2.396,92	
4	Tratamento e destinação final de resíduos sólidos dos serviços públicos municipal de saúde (RSS).	135.614,24	22,04%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
				11.301,19	11.301,19	11.301,19	11.301,19	11.301,19	11.301,19	11.301,19	11.301,19	11.301,19	11.301,19	11.301,19	11.301,19	
TOTAL		615.441,51	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	
% MENSAL				8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%	
% ACUMULADO																

009



Handwritten signatures and initials.







**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE COLETA E TRANSPORTE  
DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE (RSS)  
DAS UNIDADES DE SAÚDE DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE  
JOÃO MONLEVADE E ENTIDADES CONVENIADAS**

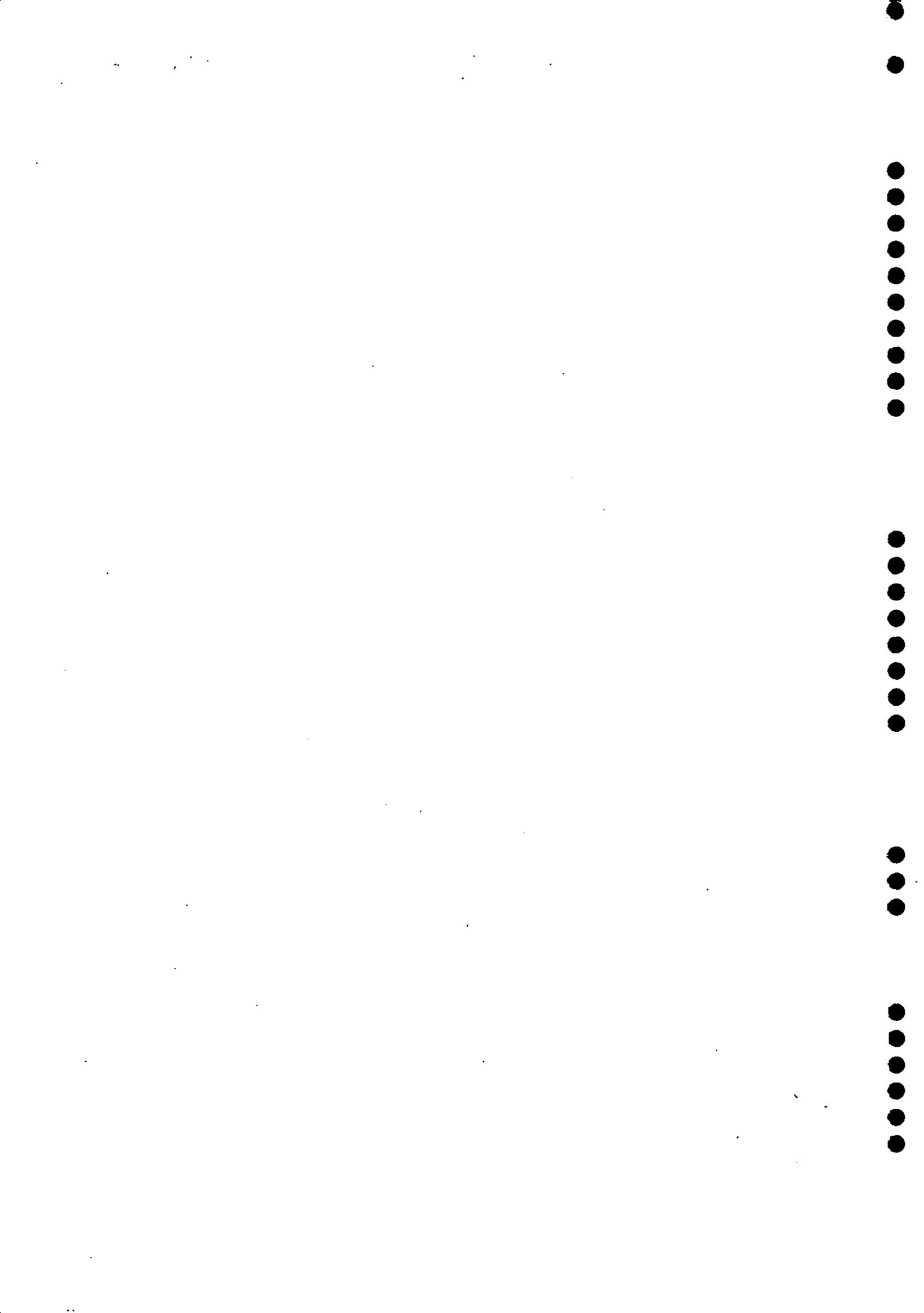
**CONCORRÊNCIA N.º 19/2020**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

*(Handwritten signatures and initials)*

**1.3 COMPOSIÇÃO DE CUSTO - ANEXO XVIII**





COMPOSIÇÃO DE CUSTO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - COLETA DE RESÍDUO SÓLIDO DE SAÚDE- MUNICIPIO DE JOÃO MONLEVADE

COTAÇÃO DATA: 06/10/2020

DADOS GERAIS				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÕES
1	HORAS TRABALHADAS POR TURNO - ENGENHEIRO	H/DIA	2,00	
2	HORAS TRABALHADAS POR TURNO - DEMAIS FUNCIONARIOS	H/DIA	8,00	
3	VALOR DO VALE TRANSPORTE - MUNICIPIO DE JOÃO MONLEVADE	R\$	R\$ 3,90	
4	SALARIO MINIMO VIGENTE NO PAIS	R\$	R\$ 1.045,00	
5	DIAS TRABALHADOS NO MÊS	DIAS	26,00	

PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS NO PROCESSO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	OBSERVAÇÕES
1	ENGENHEIRO PREPOSTO	UNID.	1,00	PELA LEI N. 4.950 DE 22 DE ABRIL DE 1966 - O SALARIO PARA UM CARGA HORARIA DE 6 HORAS DIÁRIAS TRABALHADAS É DE 6 SALARIOS MINIMOS VIGENTES. COMO SERÃO APENAS 2 HORAS DIÁRIAS TRABALHADAS, FOI CONSIDERADO O SALARIO DE 2 SALARIOS MINIMOS VIGENTES.
2	PESSOAL DA ADMINISTRAÇÃO	UNID.	1,00	SALARIO SEGUNDO CONVENÇÃO COLETIVA REGISTRO NO TEM: MG000748/2020 - REGISTRADA EM 12/03/2020
3	ENCARREGADO	UNID.	1,00	SALARIO SEGUNDO CONVENÇÃO COLETIVA REGISTRO NO TEM: MG000748/2020 - REGISTRADA EM 12/03/2020
TOTAL			3,00	

CUSTO POR EMPREGADO				
ITEM	DESCRIÇÃO	ENGENHEIRO PREPOSTO	PESSOAL DA ADMINISTRAÇÃO	ENCARREGADO
1	SALARIO MENSAL	R\$ 2.090,00	R\$ 1.728,78	R\$ 1.754,92
2	INSALUBRIDADE			R\$ 104,50
3	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS	R\$ 1.540,96	R\$ 1.274,63	R\$ 1.393,26
4	SALARIO COM ENCARGOS	R\$ 3.630,96	R\$ 3.003,41	R\$ 3.252,68

DIREITOS TRABALHISTAS				
5	Ticket Alimentação		R\$ 562,38	R\$ 562,38
6	VALE TRANSPORTE		R\$ 202,80	R\$ 202,80
7	Auxílio Saúde		R\$ 35,62	R\$ 35,62
8	DESCONTO 6%		R\$ 103,73	R\$ 105,30
9	UNIFORME / EPIS	R\$ 67,33	R\$ 21,31	R\$ 67,33
10	DIREITOS TRABALHISTAS	R\$ 67,33	R\$ 718,38	R\$ 762,83
CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		R\$ 3.698,29	R\$ 3.721,79	R\$ 4.015,51

CUSTO MAO DE OBRA MENSAL				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR
1	ENGENHEIRO PREPOSTO	R\$	1,00	R\$ 3.698,29
2	PESSOAL DA ADMINISTRAÇÃO	R\$	1,00	R\$ 3.721,79
3	ENCARREGADO	R\$	1,00	R\$ 4.015,51

Av. da Praia, 100, Belim Industrial, Belim-MG, CEP 32.671-172  
CNPJ 00.292.081/0001-40 (31) 3511 9009 www.viasolo.com.br



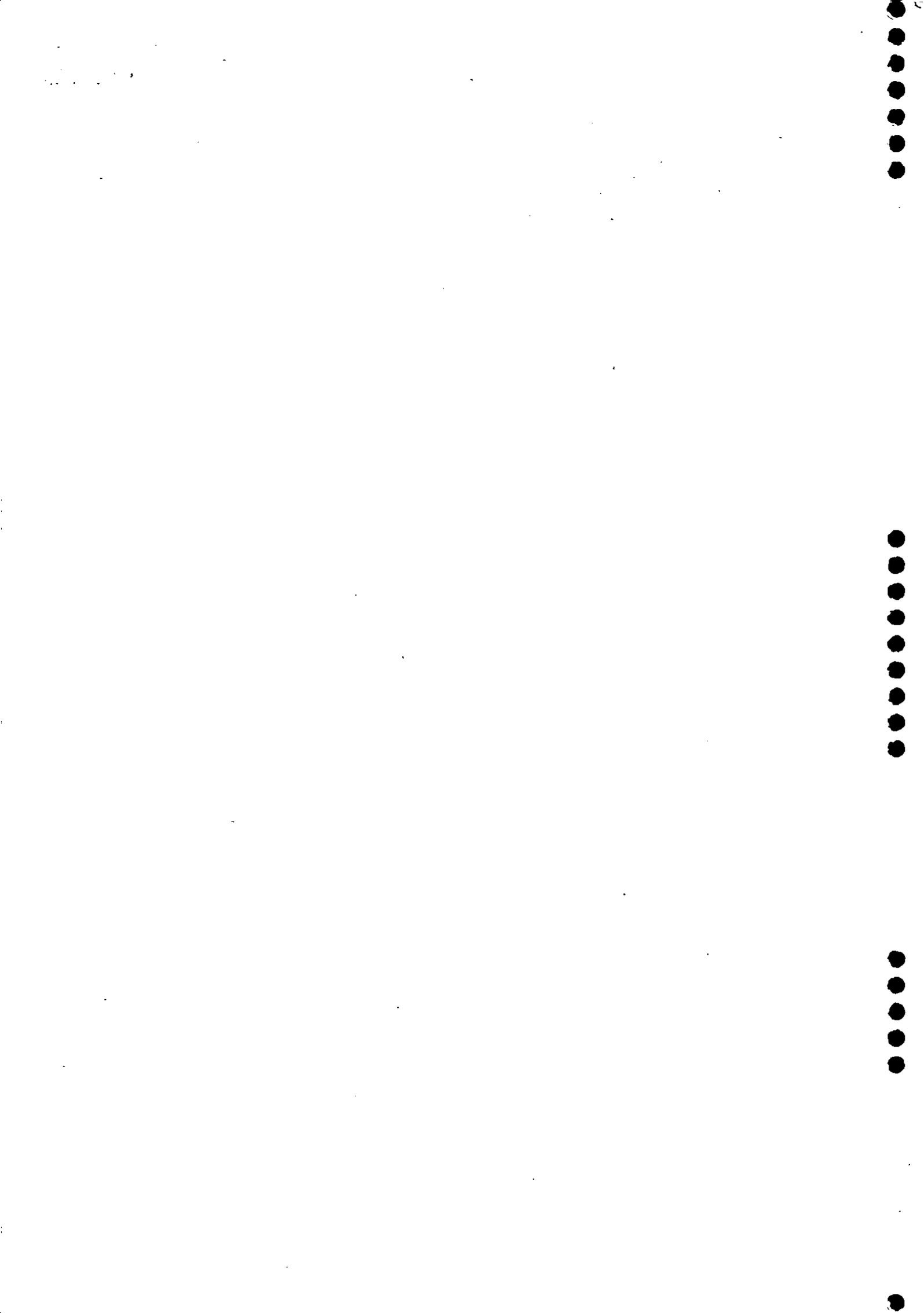
*[Handwritten signatures and initials]*

010



**VIASOLO**  
Engenharia Ambiental





TOTAL			R\$ 11.435,59		
<b>DESPESAS GERAIS</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	
1	ALUGUEL DE GALPÃO - CONFIGURAÇÃO MINIMA (ESCRITORIO, BANHEIRO/VESTIARIO, COZINHA, PATIO) / MÊS	MÊS	1,00	R\$ 3.500,00	
2	ESTIMATIVA PARA DESPESAS COM CONTA DE AGUA, LUZ, TELEFONE E INTERNET/MÊS	MÊS	1,00	R\$ 254,90	
3	ESTIMATIVA - MATERIAL DE CONSUMO PARA ESCRITORIO / MÊS	MÊS	1,00	R\$ 100,00	
4	ESTIMATIVA - MATERIAL DE CONSUMO PARA LIMPEZA / MÊS	MÊS	1,00	R\$ 50,00	
5	OUTRAS DESPESAS - ESTIMATIVA	MÊS	1,00	R\$ 50,00	
TOTAL			MÊS	1,00	R\$ 3.954,90
<b>CUSTO COM VEICULO DE APOIO</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR	
1	VEICULO	MÊS	1,00	R\$ 1.280,00	
<b>CUSTO COM COMBUSTIVEL</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR		
1	DISTANCIA PERCORRIDA MÊS - ESTIMATIVA	KM/MÊS	1.000,00		
2	CONSUMO MEDIO DE COMBUSTIVEL	KM/L	10,00		
3	CONSUMO DE COMBUSTIVEL POR MÊS	L/MÊS	100		
4	CUSTO DO ETANOL	R\$	R\$ 2,77		
CUSTO DIRETO MENSAL COM COMBUSTIVEL			R\$ 277,00		
<b>CUSTO FINAL DO ESCRITORIO LOCAL</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID		VALOR	
1	CUSTO MAO DE OBRA MENSAL	R\$		R\$ 11.435,59	
2	DESPESAS GERAIS	R\$		R\$ 3.954,90	
3	CUSTO COM VEICULO DE APOIO	R\$		R\$ 1.280,00	
4	CUSTO COM COMBUSTIVEL	R\$		R\$ 277,00	
5	TOTAL	R\$		R\$ 16.947,49	
CUSTO MENSAL DIRETO			R\$	R\$ 16.947,49	

Av. da Praia, 100, Belim Industrial, Belim-MG. CEP 32.671-172  
 CNPJ 00.292.081/0001-40 (31) 3511 9009 www.viasolo.com.br

012



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**COMPOSIÇÃO DE CUSTO - COLETA DE RSS - MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE**

DADOS GERAIS				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO:
1	MEDIA DA COLETA MENSAL (ano 2019):	TON/MÊS	5.034,13	
2	DISTANCIA TOTAL PERCORRIDA NO MÊS (ano 2019):	KM	1754	
3	HORAS TRABALHADAS POR TURNO	H/DIA	8	
4	CUSTO DO COMBUSTÍVEL	R\$	R\$ 2,77	
5	VALOR DO VALE TRANSPORTE - MUNICÍPIO DE JOÃO	R\$	R\$ 3,90	
6	NUMERO DE DIAS DE COI FTA NO MÊS	DIA	26	DIAS QUE OCORREM A COLETA NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE

DIMENSIONAMENTO DAS EQUIPES				
NUMERO DE PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO:
1	MOTORISTA - DIURNO	UNID.	1,00	SALARIO MOTORISTA SEGUNDO CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2019/2021 REGISTRO
2	MOTORISTA - RESERVA	UNID.	1,00	NO TEM: MG001841/2019 - REGISTRADA EM
3	COLETOR - DIURNO	UNID.	1,00	SALÁRIO GARI COLETOR CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2020/2020-SINDICATO DOS
8	COLETOR - RESERVA	UNID.	1,00	EMPREGADOS EM EMPRESAS DE ASSEIO E CONSERVAÇÃO

CUSTO POR EMPREGADO				
ITEM	DESCRIÇÃO	MOTORISTA DIURNO	COLETOR DIURNO	
1	SALARIO MENSAL	R\$ 1.329,19	R\$ 1.102,15	
3	INSALUBRIDADE (40%)	R\$ 399,20	R\$ 399,20	
4	ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS	R\$ 1.274,34	R\$ 1.106,95	
5	SALARIO COM ENCARGOS	R\$ 3.002,73	R\$ 2.608,30	
DIREITOS TRABALHISTAS				
6	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO	R\$ 350,48	R\$ 180,15	
7	SEGURO DE VIDA	R\$ 6,45		
8	PLANO DE SAÚDE	R\$ 308,00	R\$ 184,71	
9	VALE CESTA FÉRIAS (180,15 ANO)	R\$ 0,00	R\$ 15,01	
10	CESTA NATALIINA (180,15 ANO)	R\$ 0,00	R\$ 15,01	
11	VALE TRANSPORTE	R\$ 202,80	R\$ 202,80	
12	DESCONTO 6%	R\$ 79,75	R\$ 66,13	
13	UNIFORME / EPIS	R\$ 272,87	R\$ 297,50	
14	DIREITOS TRABALHISTAS PELA CONVENÇÃO COLETIVA	R\$ 1.060,85	R\$ 829,05	
<b>CUSTO MENSAL POR EMPREGADO</b>		<b>R\$ 4.063,58</b>	<b>R\$ 3.437,35</b>	

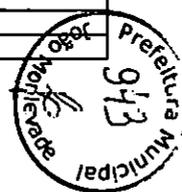
CUSTO MAO DE OBRA MENSAL				
MOTORISTA				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR/MÊS
1	MOTORISTA DIURNO	R\$	1	R\$ 4.063,58
2	MOTORISTA DIURNO RESERVA	R\$	0,1	R\$ 406,36
3	<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 4.469,94</b>
COLETOR				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR/MÊS
1	COLETOR DIURNO	R\$	1,00	R\$ 3.437,35
2	COLETOR DIURNO RESERVA	R\$	0,1	R\$ 343,74
3	<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 3.781,09</b>

Av. da Praia, 100, Belim Industrial, Belim-MG. CEP 32.671-172  
 CNPJ 00.292.081/0001-40 (31) 3511 9009 www.viasolo.com.br

013



Handwritten signatures and initials.





CUSTO DIRETO TOTAL DA MAO DE OBRA				R\$ 8.251,02
CUSTO EPI				
MOTORISTA				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	
1	MOTORISTA DIURNO	R\$	R\$ 272,87	
2	MOTORISTA DIURNO RESERVA	R\$	R\$ 272,87	
3	TOTAL	R\$	R\$ 545,74	
COLETOR				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	
1	COLETOR DIURNO	R\$	R\$ 297,50	
2	COLETOR DIURNO RESERVA	R\$	R\$ 297,50	
3	TOTAL	R\$	R\$ 595,00	
CUSTO DIRETO TOTAL EPI			R\$ 1.140,74	
VEÍCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR	OBSERVAÇÃO:
1	FIORINO 1.4 EVO FLEX 2P 2018	1	R\$ 1.965,81	
CUSTO COM COMBUSTIVEL				
2	DISTANCIA MÉDIA PERCORRIDA MÊS	KM/MÊS	1.820,00	
3	CONSUMO MEDIO DE COMBUSTIVEL	KM/L	7,30	Média de consumo estimada pelos dados do Programa Brasileiro de
4	CONSUMO DE COMBUSTIVEL POR MÊS	L/MÊS	249,32	
5	CUSTO DO COMBUSTIVEL	R\$	R\$ 2,77	
6	CUSTO DO CONSUMO DE COMBUSTIVEL	R\$	R\$ 690,60	
CUSTO DIRETO MENSAL VEÍCULO			R\$ 2.656,41	
RESUMO GERAL				RESUMO GERAL
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR	
1	CUSTO DIRETO TOTAL DA MAO DE OBRA	R\$	R\$ 8.251,02	
2	CUSTO DIRETO TOTAL EPI	R\$	R\$ 1.140,74	
3	CUSTO DIRETO MENSAL VEÍCULO	R\$	R\$ 2.656,41	
TOTAL			R\$ 12.048,18	
CUSTO DO RECOLHIMENTO DO RESÍDUO POR TONELADA				
1	VALOR GERAL DA COLETA POR MÊS	R\$	R\$ 12.048,18	
2	QUANTIDADE DE RESÍDUO COLETADO POR MÊS	TON	R\$ 5.100,00	
3	VALOR POR TONELADA RECOLHIDA	R\$	2,36	

Quantidade de resíduos coletados foi avaliada pela média das pesagens reserentes aos serviços do ano de 2019 => 5.034,13 TON. Foi Mensurado para novas coletas da UBS do Bairro Novo Cruzeiro e UBS do bairro Industrial um acrescimo de 65,87 TON (media mensal) por UBS)

014



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





Av. da Praia, 100, Belim Industrial, Belim-MG, CEP 32.671-172  
CNPJ 00.292.081/0001-40 (31) 3511 9009 www.viasolo.com.br

CUSTO COM CONTAINER (COMPOSIÇÃO SETOP- ITEM ED-50138 - IIO-COM-010)				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR	CÓDIGO
1	CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (COMPRIMENTO :6,0M/ LARGURA: 2,3M/ ALTURA :2, 82M/ PÉ DIREITO: 2,50M)	MÊS	R\$ 429,87	MATED- 11186
2	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE/FORMATO : TUBULAR/COMPRIMENTO: 120CM/DIÂMETRO: TLD-T8( Ø26MM))/POTÊNCIA: 32W/ LÚMENS: 2350LM/COR DA LUZ: NEUTRA-4100K/ SOQUETE-BASE: G13/ TENSÃO: 139V)	UNID	R\$ 1,96	MATED12416
3	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE/FORMATO : TUBULAR/COMPRIMENTO: 60CM/DIÂMETRO: TL-T5( Ø16MM))/POTÊNCIA: 14W/ LÚMENS: 1350LM/COR DA LUZ: NEUTRA-4000K/ SOQUETE-BASE: G5/ TENSÃO: 82V)	UNID	R\$ 2,46	MATED12082
4	LOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO PARA CONTAINER (TENSÃO: 220V /BTUS: 12.000-18.000)	MÊS	R\$ 180,00	MATED11210
5	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	R\$ 7,67	ED50363
6	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	R\$ 5,09	ED50374
7	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	R\$ 41,62	ED50381
8	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	R\$ 29,52	ED5036
9	ENERGIA ELÉTRICA	MÊS	R\$ 1.150,00	
TOTAL			R\$ 1.848,19	



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*







CUSTO COM COLETA, TRANSPORTE INTERMUNICIPAL, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS PÚBLICOS MUNICIPAL DE SAÚDE (RSS).				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	CUSTO UNITÁRIO
1	COLETA, TRANSPORTE INTERMUNICIPAL, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE SERVIÇOS PÚBLICOS MUNICIPAL DE SAÚDE (RSS).	MÊS	5.100,00	R\$ 1,71





**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE**



**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE COLETA E TRANSPORTE  
DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE (RSS)  
DAS UNIDADES DE SAÚDE DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE  
JOÃO MONLEVADE E ENTIDADES CONVENIADAS**

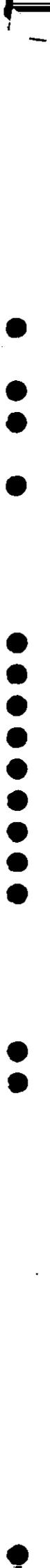
**CONCORRÊNCIA N.º 19/2020**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

*(Handwritten signatures and initials)*

**2 TERMO DE ENCERRAMENTO**





018



A  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE**  
Comissão Permanente de Licitação  
Rua Geraldo Miranda, nº 337 – Nossa Senhora da Conceição  
João Monlevade/ MG

Referência: CONCORRÊNCIA Nº 19/2020

Prezada Comissão,

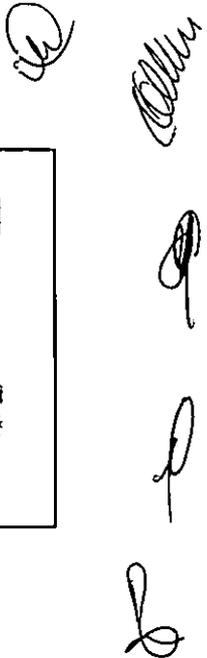
**TERMO DE ENCERRAMENTO**

Para fins de integridade desta proposta, declaramos que este invólucro encontra-se numerado com numerador mecânico de 001 a 018, incluindo este termo de encerramento.

Betim, 07 de outubro de 2020.

  
**FREDERICO ZAGO VALENTE**  
Coordenador Comercial

**00 292 081/0001-40**  
VIASOLO ENGENHARIA AMBIENTAL S/A.  
Av. da Praia, nº 100  
Betim Industrial - CEP. 32671-172  
**B E T I M - M G**





10/10/10

