



ANEXO IV

PROPOSTA COMERCIAL

Ao Município de Guaiúra/MG

Concorrência Pública nº 02/2020

Processo nº 126/2020

Edital nº 070/2020

Razão Social: THV SANEAMENTO LTDA
Endereço: Rua Adriano de Freitas Cardoso, 190, Bairro Fátima III, Pouso Alegre/MG, CEP: 37.555-002
CNPJ (MF): 08.571.302/0001-21
Inscrição Municipal: 73319
Inscrição Estadual: 001025751.00-87
Telefone: (35) 3423-4477 (sede)
E-mail: licitacao@grupothv.com.br / flavio@grupothv.com.br / david@grupothv.com.br

Validade da proposta: 180 (cento e oitenta) dias da sua apresentação.

3330
20



Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade Mensal Estimada	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Total (12 meses)
1	Coleta e transporte resíduos sólidos domiciliares, comerciais e de varrição.	Tonelada	1.000	R\$ 183,63	R\$ 183.630,00	R\$ 2.203.560,00
2	Destinação final de resíduos sólidos domiciliares, comerciais e de varrição.	Tonelada	1.000	R\$ 78,54	R\$ 78.540,00	R\$ 942.480,00
	VALOR GLOBAL UNITÁRIO			R\$ 262,17	R\$ 262.170,00	R\$ 3.146.040,00

Valor total mensal: R\$ 262.170,00 (duzentos e sessenta e dois mil e cento e setenta reais).

Valor total para 12 meses: R\$ 3.146.040,00 (três milhões e cento e quarenta e seis mil e quarenta reais).

Declaramos que estamos de acordo com os termos do edital e acatamos suas determinações, bem como, informamos que nos preços propostos estão incluídos todos os encargos previdenciários, fiscais (ICMS e outros), comerciais trabalhistas, tributários, materiais, embalagens, fretes, seguros, tarifas, descarga, transporte, responsabilidade civil e demais despesas incidentes ou que venham examinarmos, conhecemos e nos submetemos a todas as condições contidas no Edital desta Licitação, bem como verificamos todas as especificações nele contidas, não havendo discrepância entre quaisquer informações ou documentos que dele fazem parte, e estamos cientes de todas as condições que possam de qualquer forma, influir nos custos, assim como qualquer despesa relativa à realização integral de seu objeto, assumindo total responsabilidade pelas informações, bem como pelos erros ou omissões, contidas tanto no formulário proposta, como em seus anexos.

Ainda, assumimos a responsabilidade integral pela fiel compatibilidade entre os detalhes especificados no Edital e o serviço a ser executado e dos demais prazos e condições nele estabelecidos.

Pouso Alegre/MG, 17 de março de 2021.

08.571.302/0001-21

THV SANEAMENTO LTDA

David Peterson dos Santos

RG: MG-12.922.793

CPF: 090.219.836-05

Supervisor de vendas / Procurador

Rua Adriano de Freitas Cardoso, 190
Fátima III --- CEP 37555-002

POUSO ALEGRE --- MINAS GERAIS



3332
28

GRUPO THV
PROPOSTA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA TERCEIRIZADA

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS			Coletor
CARGO			
SALÁRIO MENSAL	Nº FUNCIONÁRIOS	Nº DIAS	
R\$1.569,61	1	30,00	
RUBRICAS	Percentual	Valor em Reais	
Valor do(s) Salário(s) Nominal(is)	100,00	R\$1.569,61	
Insalubridade	40%	R\$418,00	
Salário com Adicional Noturno		R\$1.987,61	
1. Encargos Sociais Básicos			
1.1 INSS			
1.2 Contribuição de Terceiros	20,00	R\$397,52	
1.3 Seguro Acidente de Trabalho	5,80	R\$115,28	
1.4 FGTS	3,00	R\$59,63	
1.5 Indenização de 50% FGTS	8,00	R\$159,01	
1.6 Férias + 1/3	4,00	R\$79,50	
1.7 INSS + Contribuição de Terceiros sobre Férias + 1/3	11,11	R\$220,82	
1.8 FGTS sobre Férias + 1/3	3,20	R\$63,60	
1.9 13º Salário	1,33	R\$26,44	
1.10 INSS + Contribuição de Terceiros sobre 13º Salário	8,33	R\$165,57	
1.11 FGTS sobre 13º Salário	2,40	R\$47,70	
1.12 Aviso Prévio Trabalhado	1,00	R\$19,88	
1.13 INSS + Contribuição de Terceiros sobre Aviso Prévio	1,94	R\$38,56	
1.14 FGTS sobre Aviso Prévio	0,56	R\$11,11	
1.15 Auxílio Doença	0,23	R\$4,63	
1.16 INSS + Contribuição de Terceiros sobre Auxílio Doença	4,17	R\$82,88	
1.17 FGTS sobre Auxílio Doença	1,20	R\$23,85	
TOTAL (Recolhimentos + Provisões)	0,50	R\$9,94	
SUBTOTAL 1	76,77	R\$1.525,92	
2. TAXA ADMINISTRATIVA			
2.1 Taxa Administrativa			
2.2 Lucro	0,00%	R\$0,00	
TOTAL (Taxa administrativa / Lucro)	0,00%	R\$0,00	
SUBTOTAL 2	0,00%	R\$0,00	
3. Benefícios / Materiais / Equipamentos			
3.1 Vale Alimentação		R\$295,74	
3.2 Vale transporte		R\$0,00	
3.3 Assistência Odontológica		R\$0,00	
3.4 Plano saúde		R\$0,00	
3.5 PPRA/PCMSO		R\$0,00	
3.6 Seguro de vida em grupo		R\$59,45	
3.7 Equipamento		R\$20,16	
3.8 Combustível		R\$0,00	
3.9 Material		R\$0,00	
3.10 Refeição		R\$120,00	
3.11 Uniformes e EPI's		R\$540,95	
3.12 Frete		R\$105,00	
TOTAL DESPESAS MATERIAIS/EQUIPTOS/UNIFORMES		R\$0,00	
SUBTOTAL 3		R\$1.141,30	
TOTAL GERAL		R\$4.654,83	
		R\$	4.654,83

08.571.302/0001-21

THV SANEAMENTO LTDA

Rua Adriano de Freitas Cardoso, 190

Fátima III --- CEP 37555-002

POUSO ALEGRE --- MINAS GERAIS

Endereço: Rua Adriano de Freitas Cardoso, 190, Fátima III, Pouso Alegre - MG
Fone: (35) 3423-4477 | e-mail: contato@grupothv.com.br | site: www.grupothv.com.br



3333
28

GRUPO THV

PROPOSTA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA TERCEIRIZADA

Motorista

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS		
CARGO		
SALÁRIO MENSAL	Nº FUNCIONARIOS	Nº DIAS
R\$2.509,54	1	30,00
RUBRICAS	Percentual	Valor em Reais
Valor do(s) Salário(s) Nominal(is)	100,00	R\$2.509,54
Insalubridade	20%	R\$209,00
Salário com Adicional Noturno		R\$2.718,54
1. Encargos Sociais Básicos		
1.1 INSS		
1.2 Contribuição de Terceiros	20,00	R\$543,71
1.3 Seguro Acidente de Trabalho	5,80	R\$157,68
1.4 FGTS	3,00	R\$81,56
1.5 Indenização de 50% FGTS	8,00	R\$217,48
1.6 Férias + 1/3	4,00	R\$108,74
1.7 INSS + Contribuição de Terceiros sobre Férias + 1/3	11,11	R\$302,03
1.8 FGTS sobre Férias + 1/3	3,20	R\$86,99
1.9 13º Salário	1,33	R\$36,16
1.10 INSS + Contribuição de Terceiros sobre 13º Salário	8,33	R\$226,45
1.11 FGTS sobre 13º Salário	2,40	R\$65,24
1.12 Aviso Prévio Trabalhado	1,00	R\$27,19
1.13 INSS + Contribuição de Terceiros sobre Aviso Prévio	1,94	R\$52,74
1.14 FGTS sobre Aviso Prévio	0,56	R\$15,19
1.15 Auxílio Doença	0,23	R\$6,33
1.16 INSS + Contribuição de Terceiros sobre Auxílio Doença	4,17	R\$113,36
1.17 FGTS sobre Auxílio Doença	1,20	R\$32,62
TOTAL (Recolhimentos + Provisões)	76,77	R\$2.087,06
SUBTOTAL 1		R\$4.805,60
2. TAXA ADMINISTRATIVA		
2.1 Taxa Administrativa	0,00%	R\$0,00
2.2 Lucro	0,00%	R\$0,00
TOTAL (Taxa administrativa / Lucro)	0,00%	R\$0,00
SUBTOTAL 2		R\$4.805,60
3. Benefícios / Materiais / Equipamentos		
3.1 Vale Alimentação		R\$295,74
3.2 Vale transporte		R\$0,00
3.3 Assistência Odontológica		R\$0,00
3.4 Plano saúde		R\$0,00
3.5 PPRA/PCMSO		R\$59,45
3.6 Seguro de vida em grupo		R\$20,16
3.7 Equipamento		R\$0,00
3.8 Combustível		R\$0,00
3.9 Material		R\$0,00
3.10 Refeição		R\$540,95
3.11 Uniformes e EPI's		R\$85,00
3.12 Frete		R\$0,00
TOTAL DESPESAS MATERIAIS/EQUIPTOS/UNIFORMES		R\$1.001,30
SUBTOTAL 3		R\$5.806,90
TOTAL GERAL		R\$ 5.806,90

08.571.302/0001-21

THV SANEAMENTO LTDA

Rua Adriano de Freitas Cardoso, 190
Fátima III --- CEP 37555-002
POUSO ALEGRE --- MINAS GERAIS

Endereço: Rua Adriano de Freitas Cardoso, 190, Fátima III, Pouso Alegre - MG
Fone: (35) 3423-4477 | e-mail: contato@grupothv.com.br | site: www.grupothv.com.br



3334
eq

GRUPO THV

PROPOSTA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA TERCEIRIZADA

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS			Encarregado
CARGO			
SALÁRIO MENSAL	Nº FUNCIONARIOS	Nº DIAS	
R\$3.409,54	1	30,00	
RUBRICAS	Percentual	Valor em Reais	
Valor do(s) Salário(s) Nominal(is)	100,00	R\$3.409,54	
Insalubridade	20%	R\$0,00	
Salário com Adicional Noturno		R\$3.409,54	
1. Encargos Sociais Básicos			
1.1 INSS	20,00	R\$681,91	
1.2 Contribuição de Terceiros	5,80	R\$197,75	
1.3 Seguro Acidente de Trabalho	3,00	R\$102,29	
1.4 FGTS	8,00	R\$272,76	
1.5 Indenização de 50% FGTS	4,00	R\$136,38	
1.6 Férias + 1/3	11,11	R\$378,80	
1.7 INSS + Contribuição de Terceiros sobre Férias + 1/3	3,20	R\$109,11	
1.8 FGTS sobre Férias + 1/3	1,33	R\$45,35	
1.9 13º Salário	8,33	R\$284,01	
1.10 INSS + Contribuição de Terceiros sobre 13º Salário	2,40	R\$81,83	
1.11 FGTS sobre 13º Salário	1,00	R\$34,10	
1.12 Aviso Prévio Trabalhado	1,94	R\$66,15	
1.13 INSS + Contribuição de Terceiros sobre Aviso Prévio	0,56	R\$19,05	
1.14 FGTS sobre Aviso Prévio	0,23	R\$7,94	
1.15 Auxílio Doença	4,17	R\$142,18	
1.16 INSS + Contribuição de Terceiros sobre Auxílio Doença	1,20	R\$40,91	
1.17 FGTS sobre Auxílio Doença	0,50	R\$17,05	
TOTAL (Recolhimentos + Provisões)	76,77	R\$2.617,56	
SUBTOTAL 1		R\$6.027,10	
2. TAXA ADMINISTRATIVA			
2.1 Taxa Administrativa	0,00%	R\$0,00	
2.2 Lucro	0,00%	R\$0,00	
TOTAL (Taxa administrativa / Lucro)	0,00%	R\$0,00	
SUBTOTAL 2		R\$6.027,10	
3. Benefícios / Materiais / Equipamentos			
3.1 Vale Alimentação		R\$295,74	
3.2 Vale transporte		R\$0,00	
3.3 Assistência Odontológica		R\$0,00	
3.4 Plano saúde		R\$0,00	
3.5 PPRA/PCMSO		R\$59,45	
3.6 Seguro de vida em grupo		R\$20,16	
3.7 Equipamento		R\$0,00	
3.8 Combustível		R\$0,00	
3.9 Material		R\$0,00	
3.10 Refeição		R\$540,95	
3.11 Uniformes e EPI's		R\$70,00	
3.12 Frete		R\$0,00	
TOTAL DESPESAS MATERIAIS/EQUIPTOS/UNIFORMES		R\$986,30	
SUBTOTAL 3		R\$7.013,40	
TOTAL GERAL		R\$ 7.013,40	

08.571.302/0001-21

THV SANEAMENTO LTDA

Rua Adriano de Freitas Cardoso, 190
Fátima III --- CEP 37555-002
POUSO ALEGRE --- MINAS GERAIS

Endereço: Rua Adriano de Freitas Cardoso, 190, Fátima III, Pouso Alegre - MG
Fone: (35) 3423-4477 | e-mail: contato@grupothv.com.br | site: www.grupothv.com.br



3335
eg

Equipamento	Caminhão Compactador
Depreciação	R\$ 3.791,67
Preço de Aquisição (caminhão+compactador)	R\$ 325.000,00
Vida útil do Equipamento (em meses)	60,00
Valor Residual (em percentual)	30%
Custo do Capital Imobilizado	R\$ 3.250,00
Custo de Aquisição	R\$ 325.000,00
Taxa de Juros Mensal	1%
Combustível	R\$ 10.057,89
Diesel (preço litro)	R\$ 3,50
Km Rodados/Mês (2x80+50)x26 (média)	5.460,00
Km Rodados por Litro	1,90
Pneus	R\$ 1.023,75
Valor Rodizio Pneus (6 pneus completos)	R\$ 7.500,00
Km Rodados/Rodizio	40.000,00
Km Rodados/Mês (2x80+50)x26 (média)	5.460,00
Manutenção	R\$ 2.708,33
Custo de Manutenção na Vida Útil (em %)	50%
Custo Equipamento	R\$ 325.000,00
Vida útil do Equipamento (em meses)	60,00
Lavagem e Lubrificação	R\$ 323,02
Óleo Motor	R\$ 47,50
Óleo de Transmissão	R\$ 15,66
Óleo Hidráulico	R\$ 68,00
Graxa	R\$ 10,60
Lavagem (16 lavagens à R\$ 10,00)	R\$ 160,00
Filtros (15% do valor total)	R\$ 21,26
Licenciamento	R\$ 1.895,83
Seguro	R\$ 1.354,17
IPVA/Seguro Obrigatório	R\$ 541,67
Total Mensal	R\$ 23.050,49

08.571.302/0001-21

THV SANEAMENTO LTDA

Rua Adriano de Freitas Cardoso, 190

Fátima III --- CEP 37555-002

POUSO ALEGRE --- MINAS GERAIS



3336
18

Equipamento	Automóvel Utilitário
Depreciação	R\$ 583,33
Preço de Aquisição (caminhão+compactador)	R\$ 50.000,00
Vida útil do Equipamento (em meses)	60,00
Valor Residual (em percentual)	30%
Custo do Capital Imobilizado	R\$ 500,00
Custo de Aquisição	R\$ 50.000,00
Taxa de Juros Mensal	1%
Combustível	R\$ 780,00
Diesel (preço litro)	R\$ 4,50
Km Rodados/Mês (2x80+50)x26 (média)	1.560,00
Km Rodados por Litro	9,00
Pneus	R\$ 23,40
Valor Rodizio Pneus (6 pneus completos)	R\$ 1.200,00
Km Rodados/Rodizio	40.000,00
Km Rodados/Mês (2x80+50)x26 (média)	780,00
Manutenção	R\$ 416,66
Custo de Manutenção na Vida Útil (em %)	50%
Custo Equipamento	R\$ 50.000,00
Vida útil do Equipamento (em meses)	60,00
Licenciamento	R\$ 229,16
Seguro	R\$ 125,00
IPVA/Seguro Obrigatório	R\$ 104,16
Total Mensal	R\$ 2.532,55

08.571.302/0001-21

THV SANEAMENTO LTDA

Rua Adriano de Freitas Cardoso, 190

Fátima III --- CEP 37555-002

POUSO ALEGRE --- MINAS GERAIS



3337
eg

Destinação Final de Resíduos Sólidos		
Valor por tonelada	R\$	65,00
Toneladas/Mês	R\$	1.000,00
Valor Total Mensal	R\$	65.000,00

[08.571.302/0001-21]

THV SANEAMENTO LTDA

Rua Adriano de Freitas Cardoso, 190

Fátima III --- CEP 37555-002

POUSO ALEGRE --- MINAS GERAIS



3338
eg

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	
BÁSICOS	6,50%
Taxa Administrativa	2,00%
Seguro/Garantia	1,00%
Risco	1,00%
Despesas Financeiras	0,50%
Lucro	2,00%
TRIBUTOS	14,33%
ISSQN	3,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
IRPJ	4,80%
CSLL	2,88%
TOTAL BDI	20,83%

08.571.302/0001-21

THV SANEAMENTO LTDA

Rua Adriano de Freitas Cardoso, 190

Fátima III --- CEP 37555-002

POUSO ALEGRE --- MINAS GERAIS

3339
08.571.302/0001-21

THV SANEAMENTO LTDA

Rua Adriano de Freitas Cardoso, 190
Fátima III --- CEP 37555-002
POUSO ALEGRE --- MINAS GERAIS

Planilha Consolidada

Coleta e Transporte de Resíduos Sólidos Domiciliares, Comerciais e de Varrição

Descrição	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
Caminhão compactador	3	R\$ 23.050,49	R\$ 69.151,47
Veículo Utilitário	1	R\$ 2.532,55	R\$ 2.532,55
Coletor	12	R\$ 4.654,83	R\$ 55.857,94
Motorista	3	R\$ 5.806,90	R\$ 17.420,71
Encarregado	1	R\$ 7.013,40	R\$ 7.013,40
Total			R\$ 151.976,07

BDI 20,83% R\$ 31.656,62

Valor Final com BDI R\$ 183.632,69

Valor por Tonelada 1.000,00 R\$ 183,63

Valor Final (Arredondamento) R\$ 183.630,00

Destinação Final de Resíduos Sólidos Domiciliares, Comerciais e de Varrição

Descrição	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
Aterro Sanitário	1000	R\$ 65,00	R\$ 65.000,00
Total			R\$ 65.000,00

BDI 20,83% R\$ 13.539,50

Valor Final com BDI R\$ 78.539,50

Valor por Tonelada 1.000,00 R\$ 78,54

Valor Final (Arredondamento) R\$ 78.540,00

Valor Total Mensal R\$ 262.170,00

Valor Total Anual R\$ 3.146.040,00