



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**

**TERMO DE REFERÊNCIA
ANEXO I – PLANILHA QUANTITATIVA**



**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO E APOIO À
FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ETA III – TURVO LIMPO, NO MUNICÍPIO DE
VIÇOSA/MG**

**VIÇOSA/MG
FEVEREIRO/2026**





CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE
GERENCIAMENTO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE
IMPLANTAÇÃO DA ETA III – TURVO LIMPO, NO MUNICÍPIO DE
VIÇOSA/MG



--- COMPOSIÇÃO DE BDI ---

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">   </div> <div> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA</p> <p>SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO</p> <p>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)</p> </div> </div>					
MUNICÍPIO: VIÇOSA - MG					
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ETA III – TURVO LIMPO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA/MG					
Componentes do BDI – CONSULTORIA/SUPERVISÃO (Acórdão TCU nº 2622/2013) - DESONERADO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIGLA	ISS*	DIFERENCIADO**	INCIDÊNCIA
1.0	CUSTOS DIRETOS	CD	100,00%	100,00%	
1.1	Administração Central	AC	1,50%	3,42%	CD
1.2	Lucro Bruto	L	3,50%	4,94%	CD
1.5	Despesas Financeiras	DF	0,75%	0,75%	CD
1.3	Seguro + Garantias	S + G	0,30%	0,53%	CD
1.4	Risco	R	0,56%	0,76%	CD
2.0	TRIBUTOS	I	12,40%	3,65%	
2.1	PIS	PIS	1,32%	0,65%	PV
2.2	COFINS	COFINS	6,08%	3,00%	PV
2.3	ISS	ISS	5,00%	0,00%	PV
3.0	PREVIDENCIÁRIO	CPRB	0,00%	0,00%	
3.1	INSS	INSS	0,00%	0,00%	PV
TAXA TOTAL DE BDI			21,85%	14,90%	
<p>Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> $BDI = \frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))}$ </div> <p>*Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 50% Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS = 5,00%</p> <p>** BDI DIFERENCIADO, a ser aplicado em casos de fornecimento de materiais / equipamentos e serviços terceirizados.</p> <p>Observações:</p> <p>A adoção de BDIs distintos visa evitar distorções e bitributação, assegurando maior aderência às normas fiscais vigentes e ao entendimento consolidado pelo TCU, ainda que em muitas planilhas orçamentárias adote-se, por simplificação, apenas um tipo de BDI para todos os itens.</p>					
<p>Data:</p> <p>Responsável Técnico / Legal da Empresa</p> <p>Nome:</p> <p>Cargo:</p>					



--- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ---



 		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO							
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						BDI 1 (SERVIÇOS)	BDI 2 (DIFERENCIADO)
		SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ETA III – TURVO LIMPO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA/MG						21,85%	14,90%
		REFERÊNCIA: SICOR-OUT/2025;						REGIME PREVIDENCIÁRIO: DESONERADO	
Nº	REFER.	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTDE.	PREÇO UNIT. SEM BDI	BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL
01 EQUIPE TÉCNICA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO									R\$ 886.278,49
01.01	SICOR	CO-28832	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES/SEGURANÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	24,00	R\$ 10.237,26	21,85%	R\$ 12.473,70	R\$ 299.368,81
01.02	SICOR	CO-27342	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	520,00	R\$ 188,83	21,85%	R\$ 230,08	R\$ 119.642,62
01.03	SICOR	CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.080,00	R\$ 144,00	21,85%	R\$ 175,46	R\$ 364.953,39
01.04	SICOR	CO-27344	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	520,00	R\$ 161,48	21,85%	R\$ 196,76	R\$ 102.313,67
02 LOGÍSTICA OPERACIONAL DE CAMPO									R\$ 67.991,51
02.01	SICOR	CO-28364	VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBACADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	MÊS	24,00	R\$ 1.853,59	14,90%	R\$ 2.129,79	R\$ 51.114,90
02.02	SICOR	CO-28366	VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBACADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (CUSTO VARIÁVEL)	KM	14.400,00	R\$ 1,02	14,90%	R\$ 1,17	R\$ 16.876,61
03 INFRAESTRUTURA DE APOIO TÉCNICO OPERACIONAL									R\$ 23.763,76
03.01	SICOR	ED-5104 #5	LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO DE IMPRESSORA, PARA FORMATO A3, COLORIDO, INCLUÍDA TIRAGEM MÁXIMA DE 2.000 IMPRESSÕES E/OU CÓPIAS, INCLUSIVE PEÇAS, SUPRIMENTOS (TONER E CILINDROS) E MANUTENÇÃO/ MÃO DE OBRA	MÊS	24,00	R\$ 861,75	14,90%	R\$ 990,16	R\$ 23.763,76
04 DESLOCAMENTOS TÉCNICOS EXTRAORDINÁRIOS FORA DA SEDE									R\$ 6.812,23
04.01	SICOR	CO-24324	DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	UN	20,00	R\$ 296,44	14,90%	R\$ 340,61	R\$ 6.812,23

--- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ---


 		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO							
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						BDI 1 (SERVIÇOS)	BDI 2 (DIFERENCIADO)
		SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ETA III – TURVO LIMPO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA/MG						21,85%	14,90%
		REFERÊNCIA: SICOR-OUT/2025;						REGIME PREVIDENCIÁRIO: DESONERADO	
Nº	REFER.	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QTDE.	PREÇO UNIT. SEM BDI	BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL
05	SERVIÇOS TÉCNICOS VARIÁVEIS VINCULADOS À EVOLUÇÃO DA OBRA								R\$ 119.999,63
05.01	CPU	001	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE CARÁTER VARIÁVEL, VINCULADOS À EVOLUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRA DA OBRA, COMPREENDENDO O APOIO TÉCNICO AMPLIADO ÀS ATIVIDADES DE GERENCIAMENTO E APOIO À FISCALIZAÇÃO, NÃO MENSURÁVEIS INDIVIDUALMENTE POR EQUIPE FIXA, ABRANGENDO, ENTRE OUTROS, O ACOMPANHAMENTO INTENSIVO DE FRENTES DE SERVIÇO, APOIO A ETAPAS CRÍTICAS, ANÁLISE DE PLEITOS CONTRATUAIS, ELABORAÇÃO DE PARECERES TÉCNICOS ESPECÍFICOS, SUPORTE A COMISSIONAMENTO E TESTES, BEM COMO A GESTÃO DE INTERFACES TÉCNICAS E INSTITUCIONAIS. CONTEMPLA, AINDA, A DISPONIBILIZAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, LICENÇAS DE SOFTWARES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPIS NECESSÁRIOS À PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS CONTRATADOS, OS QUAIS DEVERÃO ESTAR INTEGRALMENTE INCLUÍDOS NO PREÇO DESTA COMPOSIÇÃO, SEM DIREITO A PAGAMENTO OU REEMBOLSO ADICIONAL.	%	100,00%	R\$ 98.484,60	21,85%	R\$ 119.999,63	R\$ 119.999,63
PREÇO MÁXIMO GLOBAL COM BDI								R\$ 1.104.845,61	

--- M  RIA DE CÁCULO ---

<div>   </div> <div> <p align="center">PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA</p> <p align="center">SERV��O AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO</p> </div>											
M��RIA DE CÁCULO								BDI 1 (SERVIÇOS)		BDI 2 (DIFERENCIADO)	
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO E APOIO � FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ETA III - TURVO LIMPO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA/MG								21,85%		14,90%	
N�	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	AMBIENTE/JUSTIFICATIVA	MÊS	SEM.	DIA	HORA	DIST. (Km)
01.01	SICOR	CO-28832	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES/SEGURAN�A COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	24,00	Quantidade definida em função da necessidade de acompanhamento contínuo das atividades de campo, apoio � fiscalização institucional, verificação de conformidade dos serviços executados e atendimento às rotinas de seguran�a do trabalho durante todo o período contratual estimado da obra, fixado em 24 meses.	24,00	X	X	X	X
01.02	SICOR	CO-27342	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	520,00	Quantidade estimada considerando dedicação técnica média de 5 horas semanais, ao longo de 52 semanas por ano, destinada às atividades de coordenação técnica, análise de projetos executivos, interface institucional e apoio � tomada de decisão da Administração. Cálculo de referência: 5 h/semana x 52 semanas x 2 anos = 520 horas.	X	104,00	X	5,00	X
01.03	SICOR	CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.080,00	Quantidade calculada a partir de dedicação técnica média de 20 horas semanais, ao longo de 52 semanas por ano, voltada ao acompanhamento técnico da execução da obra, análise de medições, apoio � fiscalização e elaboração de relatórios técnicos. Cálculo de referência: 20 h/semana x 52 semanas x 2 anos = 2.080 horas.	X	104,00	X	20,00	X
01.04	SICOR	CO-27344	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL S��NIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	520,00	Quantidade estimada considerando dedicação técnica média de 5 horas semanais, ao longo de 52 semanas por ano, destinada à atuação especializada em etapas críticas do empreendimento, análise de soluções técnicas complexas, pareceres específicos e apoio a eventos contratuais relevantes. Cálculo de referência: 5 h/semana x 52 semanas x 2 anos = 520 horas.	X	104,00	X	5,00	X
02.01	SICOR	CO-28364	VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMB��ADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUIL��METRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	M�S	24,00	Quantidade definida para garantir mobilidade permanente da equipe técnica durante todo o período contratual, viabilizando deslocamentos regulares ao canteiro de obras, frentes de servi�o e reuniões técnicas, com disponibilidade contínua ao longo dos 24 meses de execução.	24,00	X	X	X	X

<div>   </div> <div> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO </div>											
M��RIA DE CÁCULO								BDI 1 (SERVIÇOS)		BDI 2 (DIFERENCIADO)	
SERVIÇO: CONTRATA��O DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO E APOIO � FISCALIZA��O DAS OBRAS DE IMPLANTA��O DA ETA III - TURVO LIMPO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA/MG								21,85%		14,90%	
02.02	SICOR	CO-28366	VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIRE��O ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTEN��O E COMBUSTÍVEL (CUSTO VARIÁVEL)	KM	14.400,00	Quantidade estimada com base na previsão de deslocamentos técnicos regulares para atividades de fiscaliza��o, acompanhamento de frentes de obra, reuniões técnicas e visitas ao canteiro, considerando a distância média diária percorrida. C��culo de referência: 12 km/dia (ida e volta) x 25 dias/mês x 24 meses = 14.400 km.	24,00	X	25,00	X	12,00
03.01	SICOR	ED-5104 #5	LOCA��O E INSTALA��O DE IMPRESSORA, PARA FORMATO A3, COLORIDO, INCLUÍDA TIRAGEM MÁXIMA DE 2.000 IMPRESSÕES E/OU CÓPIAS, INCLUSIVE PEÇAS, SUPRIMENTOS (TONER E CILINDROS) E MANUTEN��O/ MÃO DE OBRA	M��S	24,00	Quantidade definida para atender às necessidades contínuas de impressão e reprodu��o de projetos, plantas, relatórios técnicos e documentos operacionais durante todo o período de execu��o da obra, assegurando suporte adequado às atividades de gerenciamento e fiscaliza��o.	24,00	X	X	X	X
04.01	SICOR	CO-24324	DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTA��O	UN	20,00	Quantidade estimada para cobertura de deslocamentos técnicos extraordinários, reuniões externas, vistorias específicas, inspe��es técnicas e atividades que demandem permanência fora da sede, ao longo do período de execu��o da obra.	X	X	X	X	X
05.01	CPU	001	PRESTA��O DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE CARÁTER VARIÁVEL, VINCULADOS � EVOLU��O FÍSICO-FINANCEIRA DA OBRA, COMPREENDENDO O APOIO TÉCNICO AMPLIADO �S ATIVIDADES DE GERENCIAMENTO E APOIO � FISCALIZA��O, NÃO MENSURÁVEIS INDIVIDUALMENTE POR EQUIPE FIXA, ABRANGENDO, ENTRE OUTROS, O ACOMPANHAMENTO INTENSIVO DE FRENTES DE SERVIÇO, APOIO A ETAPAS CRÍTICAS, ANÁLISE DE PLEITOS CONTRATUAIS, ELABORA��O DE PARECERES TÉCNICOS ESPECÍFICOS, SUPORTE A COMISSONAMENTO E TESTES, BEM COMO A GESTÃO DE INTERFACES TÉCNICAS E INSTITUCIONAIS. CONTEMPLA, AINDA, A DISPONIBILIZA��O E UTILIZA��O DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, LICENÇAS DE SOFTWARES E EQUIPAMENTOS DE PROTE��O INDIVIDUAL - EPIS NECESSÁRIOS � PRESTA��O DOS SERVIÇOS CONTRATADOS, OS QUAIS DEVERÃO ESTAR INTEGRALMENTE INCLUÍDOS NO PREÇO DESTA COMPOSI��O, SEM DIREITO A PAGAMENTO OU REEMBOLSO ADICIONAL.	%	100,00%	Quantidade fixada em 100% por se tratar de composi��o de caráter variável, mensurada proporcionalmente ao avanço físico-financeiro da obra, destinada a remunerar o esforço técnico não mensurável por equipe fixa, incluindo apoio intensivo a etapas críticas, análise de pleitos contratuais, elabora��o de pareceres técnicos específicos, suporte a comiss��onamento e testes, gestão de interfaces técnicas e institucionais, bem como a disponibiliza��o de equipamentos de informática, licenças de softwares e Equipamentos de Prote��o Individual - EPIS necessários � execu��o dos serviços, integralmente incluídos no preço da composi��o.	X	X	X	X	X

--- DEMONSTRATIVO DA CURVA ABC ---

<div></div> <div></div>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO								<table><tr><td>A</td><td>0,00%</td><td>à</td><td>80,00%</td></tr><tr><td>B</td><td>80,00%</td><td>à</td><td>95,00%</td></tr><tr><td>C</td><td>95,00%</td><td>à</td><td>100,00%</td></tr></table>			A	0,00%	à	80,00%	B	80,00%	à	95,00%	C	95,00%	à	100,00%
		A	0,00%	à	80,00%																			
		B	80,00%	à	95,00%																			
		C	95,00%	à	100,00%																			
DEMONSTRATIVO DA CURVA ABC																								
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ETA III – TURVO LIMPO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA/MG						REFERÊNCIA: SICOR-OUT/2025;																		
Nº	REF.	CÓDIGO	ITEM	UNIDADE	QTDE. TOTAL	VALOR UNIT. SEM BDI	BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	%	%ACUM.	CONCEITO												
01.03	SICOR	CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.080,00	R\$ 144,00	21,85%	R\$ 175,46	R\$ 364.953,39	33,03%	33,03%	A												
01.01	SICOR	CO-28832	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES/SEGURANÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	24,00	R\$ 10.237,26	21,85%	R\$ 12.473,70	R\$ 299.368,81	27,10%	60,13%	A												
05.01	CPU	001	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE CARÁTER VARIÁVEL, VINCULADOS À EVOLUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRA DA OBRA, COMPREENDENDO O APOIO TÉCNICO AMPLIADO ÀS ATIVIDADES DE GERENCIAMENTO E APOIO À FISCALIZAÇÃO, NÃO MENSURÁVEIS INDIVIDUALMENTE POR EQUIPE FIXA, ABRANGENDO, ENTRE OUTROS, O ACOMPANHAMENTO INTENSIVO DE FRENTES DE SERVIÇO, APOIO A ETAPAS CRÍTICAS, ANÁLISE DE PLEITOS CONTRATUAIS, ELABORAÇÃO DE PARECERES TÉCNICOS ESPECÍFICOS, SUPORTE A COMISSIONAMENTO E TESTES, BEM COMO A GESTÃO DE INTERFACES TÉCNICAS E INSTITUCIONAIS. CONTEMPLA, AINDA, A DISPONIBILIZAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, LICENÇAS DE SOFTWARES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL – EPIS NECESSÁRIOS À PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS CONTRATADOS, OS QUAIS DEVERÃO ESTAR INTEGRALMENTE INCLuíDOS NO PREÇO DESTA COMPOSIÇÃO, SEM DIREITO A PAGAMENTO OU REEMBOLSO ADICIONAL.	%	100,00%	R\$ 98.484,60	21,85%	R\$ 119.999,63	R\$ 119.999,63	10,86%	70,99%	A												
01.02	SICOR	CO-27342	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL COORDENADOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	520,00	R\$ 188,83	21,85%	R\$ 230,08	R\$ 119.642,62	10,83%	81,82%	B												
01.04	SICOR	CO-27344	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	520,00	R\$ 161,48	21,85%	R\$ 196,76	R\$ 102.313,67	9,26%	91,08%	B												
02.01	SICOR	CO-28364	VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	MÊS	24,00	R\$ 1.853,59	14,90%	R\$ 2.129,79	R\$ 51.114,90	4,63%	95,71%	C												

--- DEMONSTRATIVO DA CURVA ABC ---

 		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO								<table><tr><td>A</td><td>0,00%</td><td>à</td><td>80,00%</td></tr><tr><td>B</td><td>80,00%</td><td>à</td><td>95,00%</td></tr><tr><td>C</td><td>95,00%</td><td>à</td><td>100,00%</td></tr></table>			A	0,00%	à	80,00%	B	80,00%	à	95,00%	C	95,00%	à	100,00%
		A	0,00%	à	80,00%																			
		B	80,00%	à	95,00%																			
C	95,00%	à	100,00%																					
DEMONSTRATIVO DA CURVA ABC																								
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO E APOIO À FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ETA III – TURVO LIMPO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA/MG						REFERÊNCIA: SICOR-OUT/2025;																		
03.01	SICOR	ED-5104 #5	LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO DE IMPRESSORA, PARA FORMATO A3, COLORIDO, INCLUÍDA TIRAGEM MÁXIMA DE 2.000 IMPRESSÕES E/OU CÓPIAS, INCLUSIVE PEÇAS, SUPRIMENTOS (TONER E CILINDROS) E MANUTENÇÃO/ MÃO DE OBRA	MÊS	24,00	R\$ 861,75	14,90%	R\$ 990,16	R\$ 23.763,76	2,15%	97,86%	C												
02.02	SICOR	CO-28366	VEÍCULO TIPO PICAPE LEVE, COM CAPACIDADE PARA CINCO (5) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 100CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL (CUSTO VARIÁVEL)	KM	14.400,00	R\$ 1,02	14,90%	R\$ 1,17	R\$ 16.876,61	1,53%	99,38%	C												
04.01	SICOR	CO-24324	DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	UN	20,00	R\$ 296,44	14,90%	R\$ 340,61	R\$ 6.812,23	0,62%	100,00%	C												
						PREÇO MÁXIMO GLOBAL COM BDI		R\$ 1.104.845,61																

--- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ---



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO E
 APOIO À FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ETA III – TURVO LIMPO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA/MG

REFERÊNCIA: SICOR-OUT/2025;

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO ITEM / % DO VALOR DO ITEM	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05
01	EQUIPE TÉCNICA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO	R\$ 886.278,49	R\$ 36.928,27	R\$ 36.928,27	R\$ 36.928,27	R\$ 36.928,27	R\$ 36.928,27
		80,22%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
02	LOGÍSTICA OPERACIONAL DE CAMPO	R\$ 67.991,51	R\$ 2.832,98	R\$ 2.832,98	R\$ 2.832,98	R\$ 2.832,98	R\$ 2.832,98
		6,15%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
03	INFRAESTRUTURA DE APOIO TÉCNICO OPERACIONAL	R\$ 23.763,76	R\$ 990,16	R\$ 990,16	R\$ 990,16	R\$ 990,16	R\$ 990,16
		2,15%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
04	DESLOCAMENTOS TÉCNICOS EXTRAORDINÁRIOS FORA DA SEDE	R\$ 6.812,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 681,22	R\$ 0,00
		0,62%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	0,00%
05	SERVIÇOS TÉCNICOS VARIÁVEIS VINCULADOS À EVOLUÇÃO DA OBRA	R\$ 119.999,63	R\$ 1.526,96	R\$ 1.264,16	R\$ 3.031,50	R\$ 4.096,82	R\$ 4.118,47
		10,86%	1,27%	1,05%	2,53%	3,41%	3,43%
CUSTO TOTAL DA OBRA		R\$ 1.104.845,61	R\$ 42.278,36	R\$ 42.015,56	R\$ 43.782,91	R\$ 45.529,45	R\$ 44.869,88
		100,00%	3,83%	3,80%	3,96%	4,12%	4,06%

--- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ---



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO E
APOIO À FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ETA III – TURVO LIMPO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA/MG

REFERÊNCIA: SICOR-OUT/2025;

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO ITEM / % DO VALOR DO ITEM	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10
01	EQUIPE TÉCNICA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO	R\$ 886.278,49	R\$ 36.928,27	R\$ 36.928,27	R\$ 36.928,27	R\$ 36.928,27	R\$ 36.928,27
		80,22%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
02	LOGÍSTICA OPERACIONAL DE CAMPO	R\$ 67.991,51	R\$ 2.832,98	R\$ 2.832,98	R\$ 2.832,98	R\$ 2.832,98	R\$ 2.832,98
		6,15%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
03	INFRAESTRUTURA DE APOIO TÉCNICO OPERACIONAL	R\$ 23.763,76	R\$ 990,16	R\$ 990,16	R\$ 990,16	R\$ 990,16	R\$ 990,16
		2,15%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
04	DESLOCAMENTOS TÉCNICOS EXTRAORDINÁRIOS FORA DA SEDE	R\$ 6.812,23	R\$ 681,22	R\$ 0,00	R\$ 681,22	R\$ 0,00	R\$ 681,22
		0,62%	10,00%	0,00%	10,00%	0,00%	10,00%
05	SERVIÇOS TÉCNICOS VARIÁVEIS VINCULADOS À EVOLUÇÃO DA OBRA	R\$ 119.999,63	R\$ 6.240,84	R\$ 6.169,70	R\$ 6.317,23	R\$ 5.213,56	R\$ 4.735,49
		10,86%	5,20%	5,14%	5,26%	4,34%	3,95%
CUSTO TOTAL DA OBRA		R\$ 1.104.845,61	R\$ 47.673,47	R\$ 46.921,11	R\$ 47.749,86	R\$ 45.964,97	R\$ 46.168,12
		100,00%	4,31%	4,25%	4,32%	4,16%	4,18%

--- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ---



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO E
APOIO À FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ETA III – TURVO LIMPO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA/MG

REFERÊNCIA: SICOR-OUT/2025;

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO ITEM / % DO VALOR DO ITEM	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15
01	EQUIPE TÉCNICA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO	R\$ 886.278,49	R\$ 36.928,27	R\$ 36.928,27	R\$ 36.928,27	R\$ 36.928,27	R\$ 36.928,27
		80,22%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
02	LOGÍSTICA OPERACIONAL DE CAMPO	R\$ 67.991,51	R\$ 2.832,98	R\$ 2.832,98	R\$ 2.832,98	R\$ 2.832,98	R\$ 2.832,98
		6,15%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
03	INFRAESTRUTURA DE APOIO TÉCNICO OPERACIONAL	R\$ 23.763,76	R\$ 990,16	R\$ 990,16	R\$ 990,16	R\$ 990,16	R\$ 990,16
		2,15%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
04	DESLOCAMENTOS TÉCNICOS EXTRAORDINÁRIOS FORA DA SEDE	R\$ 6.812,23	R\$ 0,00	R\$ 681,22	R\$ 0,00	R\$ 681,22	R\$ 0,00
		0,62%	0,00%	10,00%	0,00%	10,00%	0,00%
05	SERVIÇOS TÉCNICOS VARIÁVEIS VINCULADOS À EVOLUÇÃO DA OBRA	R\$ 119.999,63	R\$ 3.702,14	R\$ 4.466,95	R\$ 4.215,58	R\$ 8.411,52	R\$ 9.052,18
		10,86%	3,09%	3,72%	3,51%	7,01%	7,54%
CUSTO TOTAL DA OBRA		R\$ 1.104.845,61	R\$ 44.453,55	R\$ 45.899,58	R\$ 44.966,99	R\$ 49.844,15	R\$ 49.803,59
		100,00%	4,02%	4,15%	4,07%	4,51%	4,51%

--- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ---



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO E
 APOIO À FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ETA III – TURVO LIMPO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA/MG

REFERÊNCIA: SICOR-OUT/2025;

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO ITEM / % DO VALOR DO ITEM	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20
01	EQUIPE TÉCNICA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO	R\$ 886.278,49	R\$ 36.928,27	R\$ 36.928,27	R\$ 36.928,27	R\$ 36.928,27	R\$ 36.928,27
		80,22%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
02	LOGÍSTICA OPERACIONAL DE CAMPO	R\$ 67.991,51	R\$ 2.832,98	R\$ 2.832,98	R\$ 2.832,98	R\$ 2.832,98	R\$ 2.832,98
		6,15%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
03	INFRAESTRUTURA DE APOIO TÉCNICO OPERACIONAL	R\$ 23.763,76	R\$ 990,16	R\$ 990,16	R\$ 990,16	R\$ 990,16	R\$ 990,16
		2,15%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
04	DESLOCAMENTOS TÉCNICOS EXTRAORDINÁRIOS FORA DA SEDE	R\$ 6.812,23	R\$ 681,22	R\$ 0,00	R\$ 681,22	R\$ 0,00	R\$ 681,22
		0,62%	10,00%	0,00%	10,00%	0,00%	10,00%
05	SERVIÇOS TÉCNICOS VARIÁVEIS VINCULADOS À EVOLUÇÃO DA OBRA	R\$ 119.999,63	R\$ 8.050,37	R\$ 8.045,21	R\$ 6.650,35	R\$ 6.643,13	R\$ 3.723,72
		10,86%	6,71%	6,70%	5,54%	5,54%	3,10%
CUSTO TOTAL DA OBRA		R\$ 1.104.845,61	R\$ 49.483,00	R\$ 48.796,62	R\$ 48.082,98	R\$ 47.394,54	R\$ 45.156,35
		100,00%	4,48%	4,42%	4,35%	4,29%	4,09%

--- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ---



PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO E
 APOIO À FISCALIZAÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DA ETA III – TURVO LIMPO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA/MG

REFERÊNCIA: SICOR-OUT/2025;

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO ITEM / % DO VALOR DO ITEM	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	TOTAL
01	EQUIPE TÉCNICA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO	R\$ 886.278,49	R\$ 36.928,27	R\$ 36.928,27	R\$ 36.928,27	R\$ 36.928,27	R\$ 886.278,49
		80,22%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	100,00%
02	LOGÍSTICA OPERACIONAL DE CAMPO	R\$ 67.991,51	R\$ 2.832,98	R\$ 2.832,98	R\$ 2.832,98	R\$ 2.832,98	R\$ 67.991,51
		6,15%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	100,00%
03	INFRAESTRUTURA DE APOIO TÉCNICO OPERACIONAL	R\$ 23.763,76	R\$ 990,16	R\$ 990,16	R\$ 990,16	R\$ 990,16	R\$ 23.763,76
		2,15%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	100,00%
04	DESLOCAMENTOS TÉCNICOS EXTRAORDINÁRIOS FORA DA SEDE	R\$ 6.812,23	R\$ 0,00	R\$ 681,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.812,23
		0,62%	0,00%	10,00%	0,00%	0,00%	100,00%
05	SERVIÇOS TÉCNICOS VARIÁVEIS VINCULADOS À EVOLUÇÃO DA OBRA	R\$ 119.999,63	R\$ 3.786,30	R\$ 4.479,59	R\$ 2.712,44	R\$ 3.345,40	R\$ 119.999,63
		10,86%	3,16%	3,73%	2,26%	2,79%	100,00%
CUSTO TOTAL DA OBRA		R\$ 1.104.845,61	R\$ 44.537,71	R\$ 45.912,22	R\$ 43.463,85	R\$ 44.096,80	R\$ 1.104.845,61
		100,00%	4,03%	4,16%	3,93%	3,99%	100,00%