

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO NA RODOVIA GO-440/508					
ITEM 10.2 PLANO DE TRABALHO COM CRONOGRAMA E MARCOS TEMPORAIS DE APROVAÇÕES PROJETO RODOVIÁRIO					
Rodovia: GO-440/ GO-508 Trecho: Entr. SANTO ANTÔNIO DO RIO VERDE (ENTR.GO-506) / DIVISA GO-MG Extensão:32 km Códigos SRE: 440EGO0010 / 508EGO0030					Data base: Agosto/2025
Lote: Único					
Item	PRODUTO	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO (%) FASE I + II + III	Dias Consecutivos (Prazo entrega)	Dias Consecutivos (Análise)	Dias Consecutivos (Prazo revisão + reanálise/ aprovação)
TOTAL		100,00%			Início: 01/06/26
I	PLANEJAMENTO DOS SERVIÇOS				
1	ATIVIDADES PRELIMINARES - PISTA SIMPLES	35,00%			
1.1	RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES - PISTA SIMPLES	35,00%	20	10	30
PRAZO TOTAL (ENTREGA+ANÁLISE+REVISÃO+APROVAÇÃO):					
MARCO DE APROVAÇÃO (INÍCIO EM junho/26):					01/07/2026
II	FASE PRELIMINAR				Início: 01/07/2026
2	Estudos Preliminares	20,00%			
2.1	DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP	4,00%	30	15	45
2.2	ESTUDOS DE TRÁFEGO - PISTA SIMPLES	3,00%	30	15	45
2.3	ESTUDOS GEOLÓGICOS - PISTA SIMPLES	3,00%	30	15	45
2.4	ESTUDOS GEOTÉCNICOS - PISTA SIMPLES	2,00%	30	15	45
2.5	ESTUDOS HIDROLÓGICOS - PISTA SIMPLES	2,00%	30	15	45
2.6	ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - PISTA SIMPLES	4,00%	30	15	45
2.7	LEVANTAMENTOS ESPECIAIS - PISTA SIMPLES	2,00%	30	15	45
PRAZO TOTAL (ENTREGA+ANÁLISE+REVISÃO+APROVAÇÃO):					
MARCO DE APROVAÇÃO (INÍCIO EM Jun/26):					15/08/2026
III	FASES PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO				Início: 15/06/2026
3	PROJETO BÁSICO	30,00%			
3.1	PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES - PISTA SIMPLES	3,00%	40	20	60
3.2	PROJETO DE TERRAPLENAGEM - PISTA SIMPLES	3,00%	40	20	60
3.3	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - PISTA SIMPLES	3,00%	40	20	60
3.4	PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	3,00%	30	30	60
3.5	PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO - PISTA SIMPLES	3,00%	30	30	60
3.6	PROJETO DE DRENAGEM - PISTA SIMPLES	3,00%	30	30	60
3.7	PROJETO DE PAISAGISMO - PISTA SIMPLES	3,00%	30	15	45
3.8	PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES - PISTA SIMPLES	3,00%	30	15	45
3.9	COMPONENTE AMBIENTAL	3,00%	30	30	60
3.10	PROJETO AMBIENTAL	3,00%	30	30	60
PRAZO TOTAL (ENTREGA+ANÁLISE+REVISÃO+APROVAÇÃO):					
MARCO DE APROVAÇÃO (INÍCIO EM jun/26):					14/08/2026
4	PROJETO EXECUTIVO	5,00%			
4.1	ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO - PISTA SIMPLES	1,67%	30	10	40
4.2	CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO - PISTA SIMPLES	1,67%	30	10	40
4.3	PROJETO EXECUTIVO - PISTA SIMPLES	1,67%	30	10	40
PRAZO TOTAL (ENTREGA+ANÁLISE+REVISÃO+APROVAÇÃO):					
MARCO DE APROVAÇÃO (INÍCIO EM jun/26):					26/09/2026
5	Entrega Definitiva e emissão da Portaria de Aprovação do Projeto Executivo	10,00%	2	2	4
	Prazo Total			120 dias	

Item	Descrição do Produto e Subproduto	Und	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Total
1. 1	EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA						
1. 1. 1	SUBPROD.01A-A EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO RODOVIÁRIO	km	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
1. 1. 2	SUBPROD.01A-B EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO RODOVIÁRIO	km	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
1. 2	RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES						
1. 2. 1	SUBPROD.03A ALTERNATIVAS DE TRAÇADO	km	100,00%				100,00%
1. 2. 2	SUBPROD.03B DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM	km	100,00%				100,00%
1. 2. 3	SUBPROD.03C DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS	km	100,00%				100,00%
1. 2. 4	SUBPROD.03D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES	km	100,00%				100,00%
1. 3	ESTUDOS GEOLÓGICOS						
1. 3. 1	SUBPROD.04A LEVANTAMENTO EM CAMPO	km	100,00%				100,00%
1. 3. 2	SUBPROD.04B ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS	km	20,00%	80,00%			100,00%
1. 4	ESTUDOS TOPOGRÁFICOS						
1. 4. 1	SUBPROD.05A IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS	km	100,00%				80,00%
1. 4. 2	SUBPROD.05B LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO	km	100,00%				100,00%
1. 4. 3	SUBPROD.05C PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS	km	100,00%				100,00%
1. 4. 4	SUBPROD.05D ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS	km	100,00%				100,00%
1. 4. 5	SUBPROD.05E ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	km		100,00%			100,00%
1. 5	ESTUDOS GEOTÉCNICOS						
1. 5. 1	SUBPROD.10A SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO	km	90,00%	10,00%			100,00%
1. 5. 2	SUBPROD.10B SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS	km	90,00%	10,00%			100,00%
1. 5. 3	SUBPROD.10C SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS	km	90,00%	10,00%			100,00%
1. 5. 4	SUBPROD.10D SONDAGEM ROTATIVA	km	90,00%	10,00%			100,00%
1. 5. 5	SUBPROD.10E SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL	km	90,00%	10,00%			100,00%
1. 5. 6	SUBPROD.10F ENSAIOS GEOTÉCNICOS	km	90,00%	10,00%			100,00%
1. 5. 7	SUBPROD.10G RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	km		100,00%			100,00%
1. 6	ESTUDOS DE TRAFÉGO						
1. 6. 1	SUBPROD.06A ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO	km	100,00%				100,00%
1. 6. 2	SUBPROD.06B COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES (CONTAGEM DE TRÁFEGO)	km	100,00%				100,00%
1. 6. 3	SUBPROD.06C TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO	km	100,00%				100,00%
1. 6. 4	SUBPROD.06D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO	km		100,00%			100,00%
1. 7	ESTUDOS HIDROLÓGICOS						
1. 7. 1	SUBPROD.07A DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO	km	90,00%	10,00%			100,00%
1. 7. 2	SUBPROD.07B CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES	km	90,00%	10,00%			100,00%
1. 7. 3	SUBPROD.07C CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO	km	90,00%	10,00%			100,00%
1. 7. 4	SUBPROD.07D CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO	km	90,00%	10,00%			100,00%
1. 7. 5	SUBPROD.07E CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's	km	90,00%	10,00%			100,00%
1. 7. 6	SUBPROD.07F CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's (PONTES - MÉTODO DNIT)	km	90,00%	10,00%			100,00%

Item	Descrição do Produto e Subproduto	Und	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Total
1. 7. 7	SUBPROD.07G CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE	km	90,00%	10,00%			100,00%
1. 7. 8	SUBPROD.07H ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS	km		100,00%			100,00%
1. 8	DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP						
1. 8. 1	SUBPROD.02A CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS	km	90,00%	10,00%			100,00%
1. 8. 2	SUBPROD.02B ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ORGÃOS (IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTT, INCRA...)	km	90,00%	10,00%			100,00%
1. 8. 3	SUBPROD.02C MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E DOS PASSIVOS AMBIENTAIS (QUANDO APLICÁVEL)	km	90,00%	10,00%			100,00%
1. 8. 4	SUBPROD.02D ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO SOBRE BENFEITORIAS DE DOMÍNIO PRIVADO (INCLUSO MAPEAMENTO) - QUANDO APL	km	90,00%	10,00%			100,00%
1. 8. 5	SUBPROD.02E RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)	km		100,00%			100,00%
1. 9	COMPONENTE AMBIENTAL						
1. 9. 1	SUBPROD.17A PROGRAMA DE CONTROLE DE EROÇÃO E ASSOREAMENTO	km		50,00%	50,00%		100,00%
1. 9. 2	SUBPROD.17B PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS	km		50,00%	50,00%		100,00%
1. 9. 3	SUBPROD.17C PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES	km		50,00%	50,00%		100,00%
1. 9. 4	SUBPROD.17D RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA	km		50,00%	50,00%		100,00%
1. 10	DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)						
1. 10. 1	SUBPROD.09A IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A SEREM DESAPROPRIADOS	km	100,00%				100,00%
1. 10. 2	SUBPROD.09B PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO	km	100,00%				100,00%
1. 10. 3	SUBPROD.09C MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES	km	100,00%				100,00%
1. 10. 4	SUBPROD.09D AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)	km	100,00%				100,00%
1. 10. 5	SUBPROD.09E QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR	km	100,00%				100,00%
1. 11	PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES						
1. 11. 1	SUBPROD.08A PROJETO PLANIMÉTRICO	km		100,00%			100,00%
1. 11. 2	SUBPROD.08B PROJETO ALTIMÉTRICO	km		100,00%			100,00%
1. 11. 3	SUBPROD.08C NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL	km		100,00%			100,00%
1. 11. 4	SUBPROD.08D ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMÉTRICO	km			100,00%		100,00%
1. 12	PROJETO DE TERRAPLENAGEM						
1. 12. 1	SUBPROD.11A CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)	km		100,00%			100,00%
1. 12. 2	SUBPROD.11B ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS)	km		100,00%			100,00%
1. 12. 3	SUBPROD.11C RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM	km			100,00%		100,00%
1. 13	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO						
1. 13. 1	SUBPROD.12A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	km	50,00%	50,00%			100,00%
1. 13. 2	SUBPROD.12B DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO	km		100,00%			100,00%
1. 13. 3	SUBPROD.12C PRÉ-DIMENSIONAMENTO	km		100,00%			100,00%
1. 13. 4	SUBPROD.12D MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS	km		100,00%			100,00%
1. 13. 5	SUBPROD.12E ELABORAÇÃO DE DESENHOS	km		100,00%			100,00%
1. 13. 6	SUBPROD.12F ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	km			100,00%		100,00%
1. 14	PROJETO DE DRENAGEM						
1. 14. 1	SUBPROD.13A LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES	km		100,00%			100,00%

Item	Descrição do Produto e Subproduto	Und	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Total
1. 14. 2	SUBPROD.13B DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)	km		100,00%			100,00%
1. 14. 3	SUBPROD.13C DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM	km			100,00%		100,00%
1. 14. 4	SUBPROD.13D DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES	km			100,00%		100,00%
1. 14. 5	SUBPROD.13E DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL	km				100,00%	100,00%
1. 14. 6	SUBPROD.13F ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEME E OAC's	km			50,00%	50,00%	100,00%
1. 15 PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES							
1. 15. 1	SUBPROD.14A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO	km			100,00%		100,00%
1. 15. 2	SUBPROD.14B ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA	km			100,00%		100,00%
1. 15. 3	SUBPROD.14C PRÉ-DIMENSIONAMENTO	km			100,00%		100,00%
1. 15. 4	SUBPROD.14D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	km			50,00%	50,00%	100,00%
1.16. PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO							
1. 16. 1	SUBPROD.15A PESQUISA DE MERCADO	km		50,00%	50,00%		100,00%
1. 16. 2	SUBPROD.15B ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO	km			100,00%		100,00%
1. 17 PROJETO AMBIENTAL							
1. 17. 1	SUBPROD.16A ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA	km	100,00%				100,00%
1. 17. 2	SUBPROD.16B PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO APLICÁVEL)	km		100,00%			100,00%
1. 17. 3	SUBPROD.16C ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA	km	100,00%				100,00%
1. 17. 4	SUBPROD.16D MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE)	km			100,00%		100,00%
1. 17. 5	SUBPROD.16E PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)	km				100,00%	100,00%
1. 17. 6	SUBPROD.16F OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS	km				100,00%	100,00%
1. 17. 7	SUBPROD.16G GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)	km			100,00%		100,00%
1. 17. 8	SUBPROD.16H ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA (QUANDO APLICÁVEL)	km			50,00%	50,00%	100,00%
1. 17. 9	SUBPROD.16I RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL)	km			50,00%	50,00%	100,00%
1. 17. 10	SUBPROD.16J RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL)	km			50,00%	50,00%	100,00%
1. 18 PROJETO DE PAISAGISMO							
1. 18. 1	SUBPROD.18A ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)	km				100,00%	100,00%
1. 19 PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA							
1. 19. 1	SUBPROD.19A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA	km			100,00%		100,00%
1. 20 ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO							
1. 20. 1	SUBPROD.20A ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO	km		20,00%	20,00%	60,00%	100,00%
1. 21 CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO							
1. 21. 1	SUBPROD.21A ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO	km		20,00%	20,00%	60,00%	100,00%
1. 22 PROJETO EXECUTIVO							
1. 22. 1	SUBPROD.22A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO	km				100,00%	100,00%