

**À COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO DA SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO –
SEAD/GO**

Ref.: Diligência da Concorrência nº 025/2026 – SISLOG nº 118081

Objeto: Contratação integrada para elaboração dos projetos e execução das obras de implantação e pavimentação da GO-440/508, trecho Entr. GO-506 (Santo Antônio do Rio Verde) / Divisa MG, extensão de 32,00 km.

O CONSÓRCIO CONSTRUTOR GO-440, constituído pelas empresas **COSAMPA CONSTRUÇÕES LTDA.** e **SEPLANE ENGENHARIA LTDA.**, licitante participante do certame em epígrafe, vem, respeitosamente, à presença dessa Comissão de Contratação, em atendimento ao **Parecer Técnico de Análise da Proposta – 1ª Análise da Proposta de Preço – Solicitação de Diligência**, apresentar os esclarecimentos e documentos solicitados, nos termos a seguir expostos.

Inicialmente, registra-se que o Consórcio acolhe integralmente a diligência promovida por essa Administração, compreendendo que seu objetivo consiste em oportunizar o esclarecimento de aspectos da proposta comercial e o saneamento de inconsistências meramente formais, em observância aos princípios da busca da proposta mais vantajosa, da eficiência, do formalismo moderado e da primazia da verdade material.

Nesse contexto, passa o Consórcio a responder, de forma individualizada, cada um dos apontamentos constantes do Parecer Técnico, apresentando os esclarecimentos técnicos pertinentes, bem como a documentação revisada necessária ao completo atendimento da diligência.

I. Cronograma Físico Financeiro:

GOINFRA:

Verificou-se divergência entre o cronograma apresentado na Proposta Técnica e o cronograma físico-financeiro constante da Proposta Comercial, em razão da incompatibilidade entre os prazos de execução previstos nos referidos documentos.

Dessa forma, solicita-se que a licitante promova a adequação do cronograma físico-financeiro da Proposta Comercial, de modo que o prazo de execução esteja em conformidade com o cronograma apresentado na Proposta Técnica, apresentando a versão corrigida.

CONSÓRCIO CONSTRUTOR GO-440 (COSAMAPA/SEPLANE):

Ressalta-se que, na elaboração do cronograma de caminho crítico, foi considerado inicialmente apenas o período correspondente à execução direta dos serviços, por isso a discrepância do período informado. Contudo, visando proporcionar maior clareza e facilitar a conferência entre o cronograma físico-financeiro e o cronograma de caminho crítico, foram incluídas neste último as atividades preliminares de elaboração do Projeto Executivo, mobilização, administração local e implantação do canteiro de obras.

Enviamos em Anexo o cronograma de caminho crítico com os 12 meses considerados.

II. Composição dos Custos de Administração, Mobilização e Canteiro:

GOINFRA:

Verificou-se que a licitante não apresentou as composições dos custos referentes à Administração, Mobilização e Canteiro.

Dessa forma, solicita-se a apresentação das respectivas composições, contemplando a discriminação dos insumos, quantitativos, unidades, coeficientes e demais elementos que possibilitem a verificação dos custos adotados.

CONSÓRCIO CONSTRUTOR GO-440 (COSAMAPA/SEPLANE):

Em atendimento à diligência, esclarece-se que as composições de custos referentes aos itens **Administração Local, Mobilização/Desmobilização e Canteiro de Obras** constam da Proposta Comercial (Volume 3), contemplando a discriminação dos insumos, quantitativos, unidades, coeficientes e demais elementos necessários à verificação dos custos adotados. Para facilitar a conferência pela Comissão, indicam-se a seguir as respectivas composições e as páginas em que se encontram no documento, como também anexadas a resposta desta diligência.

Item 1.1.1 - MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO-42301 (Página 18);

- C00006 – AUTOPROPELIDOS (Página 157);
- C00007 - REBOCADOS (Página 158);

- C00008 - EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO (Página 159);

Item 1.2.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C1 (MODIFICADO) – C20087 (Página 19);

- C10024 - DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO (Página 144);
- C10025 - DIVISÃO DE PRODUÇÃO (Página 145);
- C10026 - DIVISÃO ADMINISTRATIVA (Página 146);
- C10027 - MANUTENÇÃO DO CANTEIRO (Página 147);
- C10028 - VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO (Página 148);
- C10029 - EQUIPAMENTOS INDIRETOS (Página 149);
- C10030 - SERVIÇOS TÉCNICOS (Página 150);
- C10031 - DIVISÃO DE ENGENHARIA (Página 151);

Item 1.3.1 CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1 (MODIFICADO) – 42240 (Página 20);

- C00001 - TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO - CANTEIRO DE OBRAS (Página 152);
- C00002 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (Página 153);
- C00003 - INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS (Página 154);
- C00004 - SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO (Página 155);
- C00005 - LICENÇAS AMBIENTAIS (Página 156);

Anexo, novo cronograma em Project e as referidas páginas citadas anteriormente.

Maracanaú/CE, 06 de julho de 2026

Atenciosamente

JANIO KEILTHON
TEIXEIRA
COSTA:329929123
87

Assinado de forma
digital por JANIO
KEILTHON TEIXEIRA
COSTA:32992912387

COSAMPA CONSTRUÇÕES LTDA
JANIO KEILTHON TEIXEIRA COSTA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 329.929.123-87

[illegible]

[illegible]

[illegible]

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA GO-440/508, TRECHO: ENTR. GO-506 (SANTO ANTÔNIO DO RIO VERDE) / DIVISA MG, EXTENSÃO 32 KM										
								CPU:		
ITEM: C00008		EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO						DATA BASE: AGOSTO/2025		
COD. REF. C00008								UNIDADE: UN		
A - EQUIPAMENTOS				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
						OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA					UNIDADE	QUANT.	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	CUSTO HORÁRIO TOTAL
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						
C - MATERIAIS						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
IN1035 MOBILIZAÇÃO DE PESSOAS						93,00000	UN	105,63	9.823,59	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				9.823,59
D - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				
E - TEMPO FIXO						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				X1	X2	X3	X1	X2	X3	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										9.823,59
BDI										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA GO-440/508, TRECHO: ENTR. GO-506 (SANTO ANTÔNIO DO RIO VERDE) / DIVISA MG, EXTENSÃO 32 KM											
								CPU:	CZ9001		
ITEM: 1. 2. 1.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C1 (MODIFICADO)						DATA BASE: AGOSTO/2025			
COD. REF. C20087								UNIDADE:		UN	
A - EQUIPAMENTOS				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
						OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
B - MÃO DE OBRA					UNIDADE	QUANT.	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							
PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
C - MATERIAIS						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
C10024 DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						1,00000	UN	228.993,94	228.993,94		
C10025 DIVISÃO DE PRODUÇÃO						1,00000	UN	128.991,15	128.991,15		
C10026 DIVISÃO ADMINISTRATIVA						1,00000	UN	413.239,32	413.239,32		
C10027 MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						1,00000	UN	5.300,00	5.300,00		
C10028 VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO						1,00000	UN	41.902,20	41.902,20		
C10029 EQUIPAMENTOS INDIRETOS						1,00000	UN	533.607,99	533.607,99		
C10030 SERVIÇOS TÉCNICOS						1,00000	UN	13.985,27	13.985,27		
C10031 DIVISÃO DE ENGENHARIA						1,00000	UN	863.303,72	863.303,72		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											2.229.323,59
E - TEMPO FIXO						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITARIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				X1	X2	X3	X1	X2	X3		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										2.229.323,59	
BDI 19,67%										438.507,95	
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										2.667.831,54	

[illegible]

[illegible]

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA GO-440/508, TRECHO: ENTR. GO-506 (SANTO ANTÔNIO DO RIO VERDE) / DIVISA MG, EXTENSÃO 32 KM											
								CPU:			
ITEM: C10026		DIVISÃO ADMINISTRATIVA						DATA BASE: AGOSTO/2025			
COD. REF. C10026								UNIDADE: UN			
A - EQUIPAMENTOS				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
						OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
B - MÃO DE OBRA					UNIDADE	QUANT.	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
IH1001		Encarregado Administrativo			mês	10,00		3.996,96		39.969,60	
IH1002		Auxiliar Administrativo			mês	20,00		3.184,54		63.690,80	
IH1003		Almoxarife / Apontador / Comprador			mês	30,00		5.997,36		179.920,80	
IH1004		Recepcionista / Telefonista			mês	10,00		3.184,54		31.845,40	
IH1005		Vigia			mês	36,00		2.717,02		97.812,72	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						413.239,32	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						413.239,32
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						413.239,32	
C - MATERIAIS						QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL					
D - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES					
E - TEMPO FIXO						QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO					
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				X1	X2	X3	X1	X2	X3		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL 413.239,32											
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA GO-440/508, TRECHO: ENTR. GO-506 (SANTO ANTÔNIO DO RIO VERDE) / DIVISA MG, EXTENSÃO 32 KM										
								CPU:		
ITEM: C10027		MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						DATA BASE: AGOSTO/2025		
COD. REF. C10027								UNIDADE: UN		
A - EQUIPAMENTOS				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
						OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA					UNIDADE	QUANT.	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	CUSTO HORÁRIO TOTAL
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						
C - MATERIAIS						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
IM9020 Material de Expediente / Cópias / Impressões						20,00000	mês	175,00	3.500,00	
IM9021 Medicamentos						40,00000	mês	45,00	1.800,00	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			5.300,00	
D - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				
E - TEMPO FIXO						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				X1	X2	X3	X1	X2	X3	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										5.300,00
BDI										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

[illegible]

[illegible]

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA GO-440/508, TRECHO: ENTR. GO-506 (SANTO ANTÔNIO DO RIO VERDE) / DIVISA MG, EXTENSÃO 32 KM											
								CPU:			
ITEM: C10030		SERVIÇOS TÉCNICOS						DATA BASE: AGOSTO/2025			
COD. REF. C10030								UNIDADE: UN			
A - EQUIPAMENTOS				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
						OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
B - MÃO DE OBRA					UNIDADE	QUANT.	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							
PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
C - MATERIAIS						QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
IS0005	PCMSO (NR-7)					1,00000		unidade	416,68	416,68	
IS0006	PGR (NR-18)					1,00000		unidade	3.166,68	3.166,68	
IS0007	Exames Admissionais/Demissionais					295,00000		unidade	32,50	9.587,50	
IS0008	Anotação de Responsabilidade Técnica					3,00000		unidade	271,47	814,41	
IS0009	Ensaio Tecnológicos							unidade	190,28		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				13.985,27	
D - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES					
E - TEMPO FIXO						QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO					
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				X1	X2	X3	X1	X2	X3		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										13.985,27	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA GO-440/508, TRECHO: ENTR. GO-506 (SANTO ANTÔNIO DO RIO VERDE) / DIVISA MG, EXTENSÃO 32 KM										
								CPU:		
ITEM: C10031		DIVISÃO DE ENGENHARIA						DATA BASE: AGOSTO/2025		
COD. REF. C10031								UNIDADE: UN		
A - EQUIPAMENTOS				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
						OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA					UNIDADE	QUANT.	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	CUSTO HORÁRIO TOTAL
IH1006	Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior)				mês	2,50		32.033,19		80.082,97
IH3002	Gestor do Contrato (Eng. Pleno)				mês	10,00		27.254,46		272.544,60
IH3003	Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)				mês	-		22.475,74		
IH3004	Sala Técnica (Técnico Estradas)				mês	10,00		5.836,41		58.364,10
IH3005	Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe				mês	-		8.453,79		
IH3006	Topógrafo				mês	20,00		6.759,97		135.199,40
IH3007	Auxiliar de Topografia				mês	40,00		2.732,34		109.293,60
IH3008	Laboratorista de Solos				mês	6,00		6.759,97		40.559,82
IH3009	Laboratorista de Betumes				mês	6,00		6.759,97		40.559,82
IH3010	Laboratorista de Concretos				mês	5,00		6.759,97		33.799,85
IH3011	Auxiliar de Laboratorista				mês	34,00		2.732,34		92.899,56
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					863.303,72
PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,000					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					863.303,72
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					863.303,72
C - MATERIAIS						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										
D - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										
E - TEMPO FIXO						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO UNITARIO TOTAL DE TEMPO FIXO										
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				X1	X2	X3	X1	X2	X3	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										863.303,72
BDI										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA GO-440/508, TRECHO: ENTR. GO-506 (SANTO ANTÔNIO DO RIO VERDE) / DIVISA MG, EXTENSÃO 32 KM											
								CPU:	CZ9010		
ITEM: 1. 3. 1.		CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1 (MODIFICADO)						DATA BASE:	AGOSTO/2025		
COD. REF. 42240								UNIDADE:	UN		
A - EQUIPAMENTOS				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
						OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
B - MÃO DE OBRA					UNIDADE	QUANT.	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							
PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
C - MATERIAIS						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
C00001	TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO - CANTEIRO DE OBRAS					1,00000	UN	53.259,20	53.259,20		
C00002	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					1,00000	UN	483.426,62	483.426,62		
C00003	INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS					1,00000	UN	2.135,22	2.135,22		
C00004	SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO					1,00000	UN	494.806,36	494.806,36		
C00005	LICENÇAS AMBIENTAIS					1,00000	UN	56.747,52	56.747,52		
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				1.090.374,92	
E - TEMPO FIXO						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITARIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				X1	X2	X3	X1	X2	X3		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										1.090.374,92	
BDI 19,67%										214.476,74	
PREÇO UNITARIO TOTAL										1.304.851,66	

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA GO-440/508.											
TRECHO: ENTR. GO-506 (SANTO ANTÔNIO DO RIO VERDE) / DIVISA MG, EXTENSÃO 32 KM											
								CPU:			
ITEM: C00001		TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO - CANTEIRO DE OBRAS						DATA BASE: AGOSTO/2025			
COD. REF. C00001								UNIDADE: UN			
A - EQUIPAMENTOS				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
						OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
B - MÃO DE OBRA					UNIDADE	QUANT.	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA											
PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO											
C - MATERIAIS						QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL											
D - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
40001 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS						10000,00000		M2	0,53	5.300,00	
40046 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS						3120,00000		M3	11,71	36.535,20	
40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL						2400,00000		M3	4,76	11.424,00	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											53.259,20
E - TEMPO FIXO						QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
CUSTO UNITARIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES			Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
					X1	X2	X3	X1	X2	X3	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										53.259,20	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA GO-440/508, TRECHO: ENTR. GO-506 (SANTO ANTÔNIO DO RIO VERDE) / DIVISA MG, EXTENSÃO 32 KM										
								CPU:		
ITEM: C00002		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						DATA BASE: AGOSTO/2025		
COD. REF. C00002								UNIDADE: UN		
A - EQUIPAMENTOS				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
						OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA					UNIDADE	QUANT.	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	CUSTO HORÁRIO TOTAL
IH9117 Faxineira (alojamento eng / escritório urb)					mês	2,00		2.785,99		5.571,98
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					5.571,98
PRODUÇÃO DA EQUIPE 1,000					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					5.571,98
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					5.571,98
C - MATERIAIS						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
IN1001	Escritório de campo					120,00000	m²	263,97	31.676,40	
IN1002	Escritório urbano (cidade)						mês	3.157,89		
IN1003	Alojamento (pessoal operacional)					74,87000	m²	263,97	19.763,43	
IN1004	Alojamento (pessoal técnico administrativo)					123,10000	m²	263,97	32.494,70	
IN1005	Alojamento (engenheiros)					10,00000	mês	3.341,84	33.418,40	
IN1006	Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)					10,00000	mês	3.922,84	39.228,40	
IN1007	Mobiliário de Alojamento (engenheiros)					10,00000	mês	353,11	3.531,10	
IN1008	Almoxarifado					38,40000	m²	184,78	7.095,55	
IN1009	Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)					40,00000	m²	184,78	7.391,20	
IN1010	Oficinas					80,00000	m²	184,78	14.782,40	
IN1011	Fiscalização					12,00000	m²	263,97	3.167,64	
IN1012	Posto de Combustível e Lubrificação					20,00000	m²	184,78	3.695,60	
IN1013	Vestíários					195,00000	m²	278,64	54.334,80	
IN1014	Sanitários					56,76000	m²	263,97	14.982,93	
IN1015	Banheiros Químicos (com lavatório)					32,00000	un	261,93	8.381,76	
IN1016	Refeitório (para os administrativos)					35,00000	m²	263,97	9.238,95	
IN1017	Tenda 6x6 m (refeitório)					40,00000	un	198,22	7.928,80	
IN1018	Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)					33,00000	cj	200,21	6.606,93	
IN1019	Laboratório (espaço físico)					30,00000	m²	224,38	6.731,40	
IN1020	Ambulatório					10,89000	m²	224,38	2.443,49	
IN1021	Cercas					400,00000	m	16,12	6.448,00	
IN1022	Guaritas					4,00000	m²	263,97	1.055,88	
IN1023	Fossa Séptica					4,00000	un	5.423,01	21.692,04	
IN1024	Sumidouro					4,00000	un	3.411,88	13.647,52	
IN1025	Poço Artesiano					1,00000	un	14.051,38	14.051,38	
IN1026	Placa de Obra					15,00000	m²	353,67	5.305,05	
IN1027	Obelisco de Inauguração (com placa)					2,00000	un	7.986,51	15.973,02	
IN1028	Instalações Provisórias de Água / Esgoto					1,00000	un	3.666,96	3.666,96	
IN1029	Instalações Provisórias de Energia Elétrica					1,00000	un	5.191,31	5.191,31	
IN1030	Consumo de Energia (canteiro / alojamento)					79312,00000	KWH/mê	1,03	81.691,36	
IN1031	Consumo de Telefone/Internet (canteiro)					12,00000	mês	134,99	1.619,88	
IN1032	Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)					12,00000	mês	51,53	618,36	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				477.854,64
D - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				
E - TEMPO FIXO						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO				
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				X1	X2	X3	X1	X2	X3	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE				
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL				483.426,62
						BDI				
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL				

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA GO-440/508,										
TRECHO: ENTR. GO-506 (SANTO ANTÔNIO DO RIO VERDE) / DIVISA MG, EXTENSÃO 32 KM										
								CPU:		
ITEM: C00003		INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS						DATA BASE: AGOSTO/2025		
COD. REF. C00003								UNIDADE: UN		
A - EQUIPAMENTOS				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
						OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										
B - MÃO DE OBRA					UNIDADE	QUANT.	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	CUSTO HORÁRIO TOTAL
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						
PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						
C - MATERIAIS						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
IS0010	Instalação de Usina de Asfalto					10,40000	un	96.575,89	2.135,22	
IS0011	Instalação de Usina de Solos						un	63.542,97		
IS0012	Paioi de explosivos						m²	205,31		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				2.135,22
D - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				
E - TEMPO FIXO						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
						CUSTO UNITARIO TOTAL DE TEMPO FIXO				
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO
				X1	X2	X3	X1	X2	X3	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE										
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										2.135,22
BDI										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA GO-440/508, TRECHO: ENTR. GO-506 (SANTO ANTÔNIO DO RIO VERDE) / DIVISA MG, EXTENSÃO 32 KM											
								CPU:			
ITEM: C00004		SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO						DATA BASE: AGOSTO/2025			
COD. REF. C00004								UNIDADE: UN			
A - EQUIPAMENTOS				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
						OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
IE1021 Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)				h	1,00000	1980,000000		206,17		408.216,60	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										408.216,60	
B - MÃO DE OBRA					UNIDADE	QUANT.	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
IH9118 Servente para sinalização (desvio)					mês	24,00		2.785,99		66.863,76	
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					66.863,76	
PRODUÇÃO DA EQUIPE					1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					475.080,36
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					475.080,36	
C - MATERIAIS						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
IN1033 Cone de sinalização (desvio)						16,00000	un	74,95	1.199,20		
IN1034 Tambor de 200L (desvio)						40,00000	un	103,50	4.140,00		
IS0013 Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)						16,00000	m²	359,67	5.754,72		
IS0014 Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)						24,00000	m²	359,67	8.632,08		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										19.726,00	
D - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											
E - TEMPO FIXO						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITARIO TOTAL DE TEMPO FIXO											
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				X1	X2	X3	X1	X2	X3		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE											
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL										494.806,36	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS E EXECUÇÃO DAS OBRAS DE IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA GO-440/508, TRECHO: ENTR. GO-506 (SANTO ANTÔNIO DO RIO VERDE) / DIVISA MG, EXTENSÃO 32 KM											
								CPU:			
ITEM: C00005		LICENÇAS AMBIENTAIS						DATA BASE: AGOSTO/2025			
COD. REF. C00005								UNIDADE: UN			
A - EQUIPAMENTOS				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
						OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS											
B - MÃO DE OBRA					UNIDADE	QUANT.	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							
PRODUÇÃO DA EQUIPE				1,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
C - MATERIAIS						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
IS0015 Licença de Instalação de Canteiro (fixo)						1,00000	un	5.403,06	5.403,06		
IS0016 Licença de Instalação de Canteiro (área)						10000,00000	m2	0,40	4.000,00		
IS0017 Licença de Usina							un	6.911,20			
IS0018 Licença de Cascalheira						2,00000	un	16.461,31	32.922,62		
IS0019 Licença de Outorga de Uso da Água						3,00000	un	4.807,28	14.421,84		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				56.747,52	
D - ATIVIDADES AUXILIARES						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES					
E - TEMPO FIXO						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO					
F - TRANSPORTES		Quantidade	Unid.	Custo			DMT			CUSTO UNITÁRIO	
				X1	X2	X3	X1	X2	X3		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE					
						CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL					56.747,52
						BDI					
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL					