

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184										
								CPU:	C80001	
ITEM: 1.		PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO PLANO - FAIXA ACIMA DE 40 KM						DATA BASE: JUN/2025		
COD. REF. 45833								UNIDADE:		km
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
C10002	COMPONENTE AMBIENTAL					0,82400		km	218,12	179,73
C10003	PROJETO DE PAISAGISMO					0,82400		km	223,29	183,99
C10004	PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA					0,82400		km	190,28	156,79
C10005	ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO					0,82400		km	659,59	543,50
C10006	CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO					0,82400		km	348,38	287,06
C10007	PROJETO EXECUTIVO					0,82400		km	428,86	353,38
C10008	DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP					0,82400		km	872,50	718,94
C10009	RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES					0,82400		km	269,97	222,45
C10010	ESTUDOS GEOLÓGICOS					0,51088		km	529,14	270,32
C10011	ESTUDOS TOPOGRÁFICOS					0,51088		km	4.747,03	2.425,16
C10012	ESTUDOS DE TRAFÉGO					0,82400		km	1.492,57	1.229,87
C10013	ESTUDOS HIDROLÓGICOS					0,82400		km	923,97	761,35
C10014	PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSEÇÕES					0,82400		km	1.155,06	951,76
C10015	DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)					0,82400		km	1.263,41	1.041,04
C10016	ESTUDOS GEOTÉCNICOS					0,51088		km	6.743,55	3.445,14
C10017	PROJETO DE TERRAPLENAGEM					0,51088		km	1.594,72	814,71
C10018	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO					0,82400		km	2.388,67	1.968,26
C10019	PROJETO DE DRENAGEM					0,82400		km	881,73	726,54
C10020	PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					0,82400		km	833,45	686,76
C10021	PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO					0,82400		km	522,57	430,59
C10022	PROJETO AMBIENTAL					0,82400		km	3.193,87	2.631,74
C10023	EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA					0,82400		km	9.131,73	7.524,54
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										27.553,62
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										27.553,62
BDI 29,55%										8.142,09
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										35.695,71

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184										
								CPU:		
ITEM: C10002		COMPONENTE AMBIENTAL						DATA BASE: JUN/2025		
COD. REF. C10002								UNIDADE: km		
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				25,000	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
C20078	SUBPROD.17A	PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSÃO E ASSOREAMENTO				1,00000		km	31,16	31,16
C20079	SUBPROD.17B	PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS				1,00000		km	31,16	31,16
C20080	SUBPROD.17C	PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES				1,00000		km	31,16	31,16
C20081	SUBPROD.17D	RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA				1,00000		km	124,64	124,64
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										218,12
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										218,12
BDI										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C10003		PROJETO DE PAISAGISMO						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C10003								UNIDADE: km			
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				25,000	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	
C20082 SUBPROD.18A ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)						1,00000		km	223,29	223,29	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										223,29	
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										223,29	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C10004		PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C10004								UNIDADE: km			
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				25,000	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	
C20083 SUBPROD.19A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO						1,00000		km	190,28	190,28	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										190,28	
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										190,28	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C10005		ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C10005								UNIDADE: km			
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		
C20084 SUBPROD.20A ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO						1,00000	km	659,59	659,59		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES 659,59											
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 659,59											
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C10006		CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C10006								UNIDADE: km			
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		
C20085 SUBPROD.21A ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO						1,00000	km	348,38	348,38		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											348,38
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											348,38
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C10007		PROJETO EXECUTIVO						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C10007								UNIDADE: km			
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	
C20086 SUBPROD.22A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO						1,00000		km	428,86	428,86	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										428,86	
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										428,86	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184										
								CPU:		
ITEM: C10008		DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP						DATA BASE: JUN/2025		
COD. REF. C10008								UNIDADE: km		
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				25,000	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	
C20003	SUBPROD.02A	CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SOCIO-				1,00000	km	249,29	249,29	
C20004	SUBPROD.02B	ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE				1,00000	km	249,29	249,29	
C20005	SUBPROD.02C	MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E DOS				1,00000	km	207,74	207,74	
C20006	SUBPROD.02D	ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU				1,00000	km	83,09	83,09	
C20007	SUBPROD.02E	RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)				1,00000	km	83,09	83,09	
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				872,50
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										872,50
BDI										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

[illegible]

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C10010		ESTUDOS GEOLÓGICOS						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C10010								UNIDADE: km			
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		
C20012 SUBPROD.04A LEVANTAMENTO EM CAMPO						1,00000	km	338,86	338,86		
C20013 SUBPROD.04B ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS						1,00000	km	190,28	190,28		
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES					529,14
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											529,14
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184										
								CPU:		
ITEM: C10011		ESTUDOS TOPOGRÁFICOS						DATA BASE: JUN/2025		
COD. REF. C10011								UNIDADE: km		
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
C20014	SUBPROD.05A	IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS				1,00000		km	246,29	246,29
C20015	SUBPROD.05B	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO				1,00000		km	3.562,45	3.562,45
C20016	SUBPROD.05C	PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS				1,00000		km	174,19	174,19
C20017	SUBPROD.05D	ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS				1,00000		km	348,38	348,38
C20018	SUBPROD.05E	ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS				1,00000		km	415,72	415,72
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				4.747,03
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										4.747,03
BDI										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184										
								CPU:		
ITEM: C10012		ESTUDOS DE TRAFÉGO						DATA BASE: JUN/2025		
COD. REF. C10012								UNIDADE: km		
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	
C20019	SUBPROD.06A	ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO				1,00000	km	69,67	69,67	
C20020	SUBPROD.06B	COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES				1,00000	km	1.248,72	1.248,72	
C20021	SUBPROD.06C	TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO				1,00000	km	104,51	104,51	
C20022	SUBPROD.06D	ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO				1,00000	km	69,67	69,67	
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				1.492,57
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										1.492,57
BDI										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C10013		ESTUDOS HIDROLÓGICOS						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C10013								UNIDADE: km			
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	
C20023	SUBPROD.07A	DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E				1,00000		km	209,90	209,90	
C20024	SUBPROD.07B	CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES				1,00000		km	167,92	167,92	
C20025	SUBPROD.07C	CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA				1,00000		km	83,96	83,96	
C20026	SUBPROD.07D	CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA				1,00000		km	83,96	83,96	
C20027	SUBPROD.07E	CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's				1,00000		km	125,94	125,94	
C20028	SUBPROD.07F	CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's (PONTES				1,00000		km	147,34	147,34	
C20029	SUBPROD.07G	CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM				1,00000		km	20,99	20,99	
C20030	SUBPROD.07H	ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS				1,00000		km	83,96	83,96	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										923,97	
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										923,97	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184										
								CPU:		
ITEM: C10014		PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES						DATA BASE: JUN/2025		
COD. REF. C10014								UNIDADE: km		
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
C20031	SUBPROD.08A	PROJETO PLANIMÉTRICO				1,00000		km	418,06	418,06
C20032	SUBPROD.08B	PROJETO ALTIMÉTRICO				1,00000		km	418,06	418,06
C20033	SUBPROD.08C	NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL				1,00000		km	104,51	104,51
C20034	SUBPROD.08D	ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO				1,00000		km	214,43	214,43
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				1.155,06
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										1.155,06
BDI										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184										
								CPU:		
ITEM: C10015		DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA)						DATA BASE: JUN/2025		
COD. REF. C10015								UNIDADE: km		
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				25,000	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
C20035	SUBPROD.09A	IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A SEREM				1,00000		km	343,73	343,73
C20036	SUBPROD.09B	PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO				1,00000		km	102,17	102,17
C20037	SUBPROD.09C	MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES				1,00000		km	51,08	51,08
C20038	SUBPROD.09D	AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)				1,00000		km	696,76	696,76
C20039	SUBPROD.09E	QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR				1,00000		km	69,67	69,67
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				1.263,41
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										1.263,41
BDI										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
										CPU:	
ITEM: C10016		ESTUDOS GEOTÉCNICOS						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C10016								UNIDADE: km			
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				25,000	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		
C20040	SUBPROD.10A	SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO				1,00000	km	799,65	799,65		
C20041	SUBPROD.10B	SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS				1,00000	km	1.155,05	1.155,05		
C20042	SUBPROD.10C	SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS				1,00000	km	891,79	891,79		
C20043	SUBPROD.10D	SONDAGEM ROTATIVA				1,00000	km	376,92	376,92		
C20044	SUBPROD.10E	SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL				1,00000	km	321,68	321,68		
C20045	SUBPROD.10F	ENSAIOS GEOTÉCNICOS				1,00000	km	3.024,27	3.024,27		
C20046	SUBPROD.10G	RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS				1,00000	km	174,19	174,19		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES											6.743,55
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										6.743,55	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C10017		PROJETO DE TERRAPLENAGEM						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C10017								UNIDADE: km			
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				25,000	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	
C20047	SUBPROD.11A	CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE				1,00000		km	522,57	522,57	
C20048	SUBPROD.11B	ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS				1,00000		km	643,29	643,29	
C20049	SUBPROD.11C	RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM				1,00000		km	428,86	428,86	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										1.594,72	
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										1.594,72	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184										
								CPU:		
ITEM: C10018		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO						DATA BASE: JUN/2025		
COD. REF. C10018								UNIDADE: km		
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				25,000	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	
C20050	SUBPROD.12A	DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO				1,00000	km	471,13	471,13	
C20051	SUBPROD.12B	DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO				1,00000	km	296,94	296,94	
C20052	SUBPROD.12C	PRÉ-DIMENSIONAMENTO				1,00000	km	593,88	593,88	
C20053	SUBPROD.12D	MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS				1,00000	km	475,11	475,11	
C20054	SUBPROD.12E	ELABORAÇÃO DE DESENHOS				1,00000	km	337,18	337,18	
C20055	SUBPROD.12F	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE				1,00000	km	214,43	214,43	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										2.388,67
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										2.388,67
BDI										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C10019		PROJETO DE DRENAGEM						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C10019								UNIDADE: km			
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				25,000	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		
C20056	SUBPROD.13A	LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES				1,00000	km	69,67	69,67		
C20057	SUBPROD.13B	DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE				1,00000	km	139,35	139,35		
C20058	SUBPROD.13C	DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM				1,00000	km	69,67	69,67		
C20059	SUBPROD.13D	DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM				1,00000	km	69,67	69,67		
C20060	SUBPROD.13E	DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM				1,00000	km	428,86	428,86		
C20061	SUBPROD.13F	ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE				1,00000	km	104,51	104,51		
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES					881,73
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										881,73	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C10020		PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C10020								UNIDADE: km			
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				25,000	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	
C20062	SUBPROD.14A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO					1,00000		km	69,67	69,67	
C20063	SUBPROD.14B ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE					1,00000		km	310,89	310,89	
C20064	SUBPROD.14C PRÉ-DIMENSIONAMENTO					1,00000		km	278,70	278,70	
C20065	SUBPROD.14D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE					1,00000		km	174,19	174,19	
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				833,45	
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										833,45	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C10021		PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C10021								UNIDADE: km			
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	
C20066 SUBPROD.15A PESQUISA DE MERCADO						1,00000		km	174,19	174,19	
C20067 SUBPROD.15B ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO						1,00000		km	348,38	348,38	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES										522,57	
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										522,57	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184										
								CPU:		
ITEM: C10022		PROJETO AMBIENTAL						DATA BASE: JUN/2025		
COD. REF. C10022								UNIDADE: km		
A - EQUIPAMENTOS				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
						OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
B - MÃO DE OBRA					UNIDADE	QUANT.	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	CUSTO HORÁRIO TOTAL
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	
C20068	SUBPROD.16A	ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA				1,00000	km	577,41	577,41	
C20069	SUBPROD.16B	PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE				1,00000	km	332,39	332,39	
C20070	SUBPROD.16C	ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA				1,00000	km	685,37	685,37	
C20071	SUBPROD.16D	MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE)				1,00000	km	207,74	207,74	
C20072	SUBPROD.16E	PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)				1,00000	km	104,51	104,51	
C20073	SUBPROD.16F	OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS				1,00000	km	268,71	268,71	
C20074	SUBPROD.16G	GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)				1,00000	km	124,64	124,64	
C20075	SUBPROD.16H	ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA (QUANDO				1,00000	km	315,69	315,69	
C20076	SUBPROD.16I	RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO				1,00000	km	207,74	207,74	
C20077	SUBPROD.16J	RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO				1,00000	km	369,67	369,67	
						CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES				3.193,87
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 DIRETO TOTAL										3.193,87
BDI										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

[illegible]

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20001		SUBPROD.01A-A EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO RODOVIÁRIO						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20001								UNIDADE: km			
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	
20204 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO					h	960,00	70,67	131,19	85,66%	125.942,40	
20202 COORDENADOR GERAL					h	480,00	95,43	177,15	85,64%	85.032,00	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						210.974,40	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						210.974,40
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8.438,97	
C - MATERIAIS						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
10251 DIÁRIA						0,90000	un	198,00	178,20		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL									178,20		
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									8.617,17		
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20002		SUBPROD.01A-B EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO RODOVIÁRIO						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20002								UNIDADE: km			
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	
20241 CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC.					h	480,00	14,44	26,80	85,64%	12.864,00	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						12.864,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						12.864,00
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						514,56	
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										514,56	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184										
								CPU:		
ITEM: C20003		SUBPROD.02A CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS						DATA BASE: JUN/2025		
COD. REF. C20003								UNIDADE: km		
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
20209 CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)					h	48,00	108,20	129,84	20,00%	6.232,32
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						6.232,32
PRODUÇÃO DA EQUIPE 25,000				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						6.232,32
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						249,29
C - MATERIAIS						QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
										</

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20004		SUBPROD.02B ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ORGÃOS (IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTT, INCRA...)						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20004								UNIDADE: km			
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	
20209 CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)					h	48,00	108,20	129,84	20,00%	6.232,32	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						6.232,32	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						6.232,32
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						249,29	
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										249,29	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20005		SUBPROD.02C MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E DOS PASSIVOS AMBIENTAIS (QUANDO APLICÁVEL)						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20005								UNIDADE: km			
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	
20209 CONSULTOR ESPECIAL - CM (VINCULO EVENTUAL - PJ)					h	40,00	108,20	129,84	20,00%	5.193,60	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						5.193,60	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						5.193,60
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						207,74	
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										207,74	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184										
								CPU:		
ITEM: C20006		SUBPROD.02D ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO SOBRE BENFEITORIAS DE DOMÍNIO PRIVADO (INCLUSO MAPEAMENTO) - QUANDO APLICÁVEL						DATA BASE: JUN/2025		
COD. REF. C20006								UNIDADE: km		
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
20209 CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)					h	16,00	108,20	129,84	20,00%	2.077,44
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						2.077,44
PRODUÇÃO DA EQUIPE 25,000				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						2.077,44
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						83,09
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 83,09										
BDI										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184										
								CPU:		
ITEM: C20007		SUBPROD.02E RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)						DATA BASE: JUN/2025		
COD. REF. C20007								UNIDADE: km		
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
20209 CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)					h	16,00	108,20	129,84	20,00%	2.077,44
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					2.077,44
PRODUÇÃO DA EQUIPE 25,000					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					2.077,44
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					83,09
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 83,09										
BDI										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20008		SUBPROD.03A ALTERNATIVAS DE TRAÇADO						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20008								UNIDADE: km			
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	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	40,00	58,65	108,87	85,64%	4.354,80	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						4.354,80	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						4.354,80
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						174,19	
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										174,19	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20009		SUBPROD.03B DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20009								UNIDADE: km			
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	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	2,00	58,65	108,87	85,64%	217,74	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						217,74	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						217,74
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,70	
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										8,70	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20010		SUBPROD.03C DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20010								UNIDADE: km			
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	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	4,00	58,65	108,87	85,64%	435,48	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						435,48	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						435,48
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						17,41	
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										17,41	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184										
								CPU:		
ITEM: C20011		SUBPROD.03D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES						DATA BASE: JUN/2025		
COD. REF. C20011								UNIDADE: km		
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
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	16,00	58,65	108,87	85,64%	1.741,92
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					1.741,92
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					1.741,92
PRODUÇÃO DA EQUIPE 25,000					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					69,67
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										69,67
BDI										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20012		SUBPROD.04A LEVANTAMENTO EM CAMPO						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20012								UNIDADE: km			
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	
20221 AUX. DE ENG. / INSP. DE CAMPO					h	40,00	21,19	39,33	85,64%	1.573,20	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	40,00	58,65	108,87	85,64%	4.354,80	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						5.928,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						5.928,00
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						237,12	
C - MATERIAIS						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
10201 VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV						0,00727	MÊS	3.100,00	22,54		
10251 DIÁRIA						0,40000	un	198,00	79,20		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				101,74	
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										338,86	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20013		SUBPROD.04B ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20013								UNIDADE: km			
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	
20228 CADISTA					h	16,00		25,15		402,40	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	40,00	58,65	108,87	85,64%	4.354,80	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						4.757,20	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						4.757,20
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						190,28	
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										190,28	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184										
								CPU:		
ITEM: C20014		SUBPROD.05A IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS						DATA BASE: JUN/2025		
COD. REF. C20014								UNIDADE: km		
A - EQUIPAMENTOS				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
						OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
IE9999 FERRAMENTAS				%		5,000000				93,06
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										93,06
B - MÃO DE OBRA					UNIDADE	QUANT.	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	CUSTO HORÁRIO TOTAL
20245 SERVENTE					h	80,00	7,16	13,29	85,64%	1.063,20
20224 LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.					h	40,00	10,75	19,95	85,64%	798,00
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					1.861,20
PRODUÇÃO DA EQUIPE 25,000					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					1.954,26
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					78,17
C - MATERIAIS						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
10201 VEICULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV						0,00727	MÊS	3.100,00	22,54	
10233 ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO						0,00667	MÊS	3.653,15	24,35	
10242 MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL						0,00667	MÊS	320,00	2,13	
MC7A MARCO DE CONCRETO (IP-02 GOINFRA)						0,40000	un	297,76	119,10	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										168,12
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										246,29
BDI										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20015		SUBPROD.05B LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20015								UNIDADE: km			
A - EQUIPAMENTOS				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
						OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
IE9999 FERRAMENTAS				%		5,000000				2.420,60	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										2.420,60	
B - MÃO DE OBRA					UNIDADE	QUANT.	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
20245 SERVENTE					h	1.120,00	7,16	13,29	85,64%	14.884,80	
20224 LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.					h	1.120,00	10,75	19,95	85,64%	22.344,00	
20222 LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH.					h	280,00	21,52	39,94	85,64%	11.183,20	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						48.412,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						50.832,60
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2.033,30	
C - MATERIAIS						QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
10233 ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO						0,04667		MÊS	3.653,15	170,48	
10242 MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL						0,04667		MÊS	320,00	14,93	
10205 VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)						0,05091		MÊS	11.455,00	583,16	
10211 INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA						0,15273		MÊS	4.980,00	760,58	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										1.529,15	
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										3.562,45	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20016		SUBPROD.05C PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20016								UNIDADE: km			
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	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	40,00	58,65	108,87	85,64%	4.354,80	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						4.354,80	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						4.354,80
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						174,19	
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										174,19	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20017		SUBPROD.05D ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20017								UNIDADE: km			
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	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	80,00	58,65	108,87	85,64%	8.709,60	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						8.709,60	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						8.709,60
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						348,38	
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										348,38	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20018		SUBPROD.05E ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20018								UNIDADE: km			
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	
20206 ENGENHEIRO AUXILIAR					h	56,00	41,33	76,72	85,64%	4.296,32	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	56,00	58,65	108,87	85,64%	6.096,72	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						10.393,04	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						10.393,04
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						415,72	
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										415,72	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184										
								CPU:		
ITEM: C20019		SUBPROD.06A ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO						DATA BASE: JUN/2025		
COD. REF. C20019								UNIDADE: km		
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
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	16,00	58,65	108,87	85,64%	1.741,92
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					1.741,92
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					1.741,92
PRODUÇÃO DA EQUIPE 25,000					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					69,67
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										69,67
BDI										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

[illegible]

[illegible]

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20022		SUBPROD.06D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20022								UNIDADE: km			
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	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	16,00	58,65	108,87	85,64%	1.741,92	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						1.741,92	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						1.741,92
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						69,67	
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										69,67	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184										
								CPU:		
ITEM: C20023		SUBPROD.07A DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO						DATA BASE: JUN/2025		
COD. REF. C20023								UNIDADE: km		
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
20204 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO					h	40,00	70,67	131,19	85,66%	5.247,60
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						5.247,60
PRODUÇÃO DA EQUIPE 25,000				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						5.247,60
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						209,90
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										209,90
BDI										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20024		SUBPROD.07B CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20024								UNIDADE: km			
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	
20204 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO					h	32,00	70,67	131,19	85,66%	4.198,08	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						4.198,08	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						4.198,08
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						167,92	
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											
										167,92	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20025		SUBPROD.07C CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20025								UNIDADE: km			
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	
20204 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO					h	16,00	70,67	131,19	85,66%	2.099,04	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						2.099,04	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						2.099,04
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						83,96	
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										83,96	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184										
								CPU:		
ITEM: C20026		SUBPROD.07D CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO						DATA BASE: JUN/2025		
COD. REF. C20026								UNIDADE: km		
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
20204 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO					h	16,00	70,67	131,19	85,66%	2.099,04
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						2.099,04
PRODUÇÃO DA EQUIPE 25,000				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						2.099,04
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						83,96
C - MATERIAIS						QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20027		SUBPROD.07E CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20027								UNIDADE: km			
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	
20204 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO					h	24,00	70,67	131,19	85,66%	3.148,56	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						3.148,56	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						3.148,56
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						125,94	
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										125,94	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184										
								CPU:		
ITEM: C20028		SUBPROD.07F CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's (PONTES - MÉTODO DNIT)						DATA BASE: JUN/2025		
COD. REF. C20028								UNIDADE: km		
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		
20203 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR			h	24,00		153,48		3.683,52		
		CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA							3.683,52	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO							3.683,52
		CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							147,34	
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									147,34	
BDI										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20029		SUBPROD.07G CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20029								UNIDADE: km			
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	
20204 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO					h	4,00	70,67	131,19	85,66%	524,76	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						524,76	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						524,76
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						20,99	
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										20,99	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20030		SUBPROD.07H ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20030								UNIDADE: km			
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	
20204 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO					h	16,00	70,67	131,19	85,66%	2.099,04	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						2.099,04	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						2.099,04
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						83,96	
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										83,96	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20031		SUBPROD.08A PROJETO PLANIMÉTRICO						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20031								UNIDADE: km			
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	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	96,00	58,65	108,87	85,64%	10.451,52	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						10.451,52	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						10.451,52
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						418,06	
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										418,06	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20032		SUBPROD.08B PROJETO ALTIMÉTRICO						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20032								UNIDADE: km			
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	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	96,00	58,65	108,87	85,64%	10.451,52	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						10.451,52	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						10.451,52
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						418,06	
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										418,06	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184										
								CPU:		
ITEM: C20033		SUBPROD.08C NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL						DATA BASE: JUN/2025		
COD. REF. C20033								UNIDADE: km		
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
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	24,00	58,65	108,87	85,64%	2.612,88
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						2.612,88
PRODUÇÃO DA EQUIPE 25,000				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						2.612,88
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						104,51
C - MATERIAIS						QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
										CPU:	
ITEM: C20034		SUBPROD.08D ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMÉTRICO						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20034								UNIDADE: km			
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	
20228 CADISTA					h	40,00		25,15		1.006,00	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	40,00	58,65	108,87	85,64%	4.354,80	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						5.360,80	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						5.360,80
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						214,43	
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										214,43	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184										
								CPU:		
ITEM: C20035		SUBPROD.09A IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A SEREM DESAPROPRIADOS						DATA BASE: JUN/2025		
COD. REF. C20035								UNIDADE: km		
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
20229 TÉCNICO DE ESTRADAS					h	200,00		27,43		5.486,00
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					5.486,00
PRODUÇÃO DA EQUIPE 25,000					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					5.486,00
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					219,44
C - MATERIAIS						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
10201 VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV						0,01455	MÊS	3.100,00	45,09	
10251 DIÁRIA						0,40000	un	198,00	79,20	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			124,29	
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 343,73										
BDI										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20036		SUBPROD.09B PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20036								UNIDADE: km			
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	
20223 LABORATORISTA / TOPOGRAFO					h	80,00	17,20	31,93	85,64%	2.554,40	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						2.554,40	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						2.554,40
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						102,17	
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										102,17	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20037		SUBPROD.09C MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20037								UNIDADE: km			
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	
20223 LABORATORISTA / TOPÓGRAFO					h	40,00	17,20	31,93	85,64%	1.277,20	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						1.277,20	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						1.277,20
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						51,08	
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											
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20038		SUBPROD.09D AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20038								UNIDADE: km			
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	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	160,00	58,65	108,87	85,64%	17.419,20	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						17.419,20	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						17.419,20
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						696,76	
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										696,76	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20039		SUBPROD.09E QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20039								UNIDADE: km			
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	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	16,00	58,65	108,87	85,64%	1.741,92	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						1.741,92	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						1.741,92
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						69,67	
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											
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

[illegible]

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20041		SUBPROD.10B SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20041								UNIDADE: km			
A - EQUIPAMENTOS				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
						OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
IE9999 FERRAMENTAS				%		1,500000				172,20	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										172,20	
B - MÃO DE OBRA					UNIDADE	QUANT.	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
20227 AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.					h	416,00	6,99	12,97	85,64%	5.395,52	
20245 SERVENTE					h	208,00	7,16	13,29	85,64%	2.764,32	
20223 LABORATORISTA / TOPÓGRAFO					h	104,00	17,20	31,93	85,64%	3.320,72	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						11.480,56	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						11.652,76
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						466,11	
C - MATERIAIS						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
10201 VEICULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV						0,01891	MÊS	3.100,00	58,61		
10233 ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO						0,01733	MÊS	3.653,15	63,32		
CCM15 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T						0,01891	MÊS	29.693,40	561,47		
10242 MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL						0,01733	MÊS	320,00	5,54		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				688,94	
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										1.155,05	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184										
								CPU:		
ITEM: C20042		SUBPROD.10C SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS						DATA BASE: JUN/2025		
COD. REF. C20042								UNIDADE: km		
A - EQUIPAMENTOS				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
						OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
IE9999 FERRAMENTAS				%		1,500000				114,10
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										114,10
B - MÃO DE OBRA					UNIDADE	QUANT.	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	CUSTO HORÁRIO TOTAL
20227 AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.					h	352,00	6,99	12,97	85,64%	4.565,44
20245 SERVENTE					h	176,00	7,16	13,29	85,64%	2.339,04
20223 LABORATORISTA / TOPÓGRAFO					h	22,00	17,20	31,93	85,64%	702,46
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					7.606,94
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					7.721,04
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					308,84
C - MATERIAIS						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
10201 VEICULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV						0,01600	MÊS	3.100,00	49,60	
10233 ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO						0,01467	MÊS	3.653,15	53,57	
CCM15 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T						0,01600	MÊS	29.693,40	475,09	
10242 MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL						0,01467	MÊS	320,00	4,69	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL										582,95
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										891,79
BDI										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184										
								CPU:		
ITEM: C20043		SUBPROD.10D SONDAGEM ROTATIVA						DATA BASE: JUN/2025		
COD. REF. C20043								UNIDADE: km		
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	
20227 AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.				h	32,00	6,99	12,97	85,64%	415,04	
20245 SERVENTE				h	64,00	7,16	13,29	85,64%	850,56	
20224 LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.				h	32,00		19,95		638,40	
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						1.904,00	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						1.904,00
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						76,16	
C - MATERIAIS					QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
10201 VEICULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV					0,00582	MÊS	3.100,00	18,03		
10233 ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO					0,00533	MÊS	3.653,15	19,48		
10242 MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL					0,00533	MÊS	320,00	1,70		
CALW12D CALIBRADOR DE WIDIA LINHA AWG					0,08000	un	325,32	26,02		
CORW12D COROA DE WIDIA LINHA AWG					0,08000	un	477,43	38,19		
SRH12D SONDA ROTATIVA HIDRÁULICA - 58,84 KW					0,00582	MÊS	11.343,13	65,99		
10203 CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN					0,00582	MÊS	22.576,40	131,35		
					CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL			300,76		
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										
BDI										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184										
								CPU:		
ITEM: C20044		SUBPROD.10E SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL						DATA BASE: JUN/2025		
COD. REF. C20044								UNIDADE: km		
A - EQUIPAMENTOS				UNIDADE	QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL
						OPERATIVA	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD	
IE9999 FERRAMENTAS				%		1,500000				40,53
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS										40,53
B - MÃO DE OBRA					UNIDADE	QUANT.	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	CUSTO HORÁRIO TOTAL
20227 AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.					h	64,00	6,99	12,97	85,64%	830,08
20245 SERVENTE					h	64,00	7,16	13,29	85,64%	850,56
20223 LABORATORISTA / TOPÓGRAFO					h	32,00	17,20	31,93	85,64%	1.021,76
					CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					2.702,40
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					2.742,93
					CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					109,71
C - MATERIAIS						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
10201 VEICULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV						0,00582	MÊS	3.100,00	18,03	
10233 ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO						0,00533	MÊS	3.653,15	19,48	
CCM15 CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T						0,00582	MÊS	29.693,40	172,76	
10242 MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL						0,00533	MÊS	320,00	1,70	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								211,97		
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								321,68		
BDI										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

[illegible]

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20046		SUBPROD.10G RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20046								UNIDADE: km			
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	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	40,00	58,65	108,87	85,64%	4.354,80	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						4.354,80	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						4.354,80
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						174,19	
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										174,19	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20047		SUBPROD.11A CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20047								UNIDADE: km			
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	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	120,00	58,65	108,87	85,64%	13.064,40	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						13.064,40	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						13.064,40
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						522,57	
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										522,57	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20048		SUBPROD.11B ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS)						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20048								UNIDADE: km			
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	
20228 CADISTA					h	120,00		25,15		3.018,00	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	120,00	58,65	108,87	85,64%	13.064,40	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						16.082,40	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						16.082,40
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						643,29	
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										643,29	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20049		SUBPROD.11C RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20049								UNIDADE: km			
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	
20228 CADISTA					h	80,00		25,15		2.012,00	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	80,00	58,65	108,87	85,64%	8.709,60	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						10.721,60	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						10.721,60
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						428,86	
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										428,86	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20050		SUBPROD.12A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20050								UNIDADE: km			
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	
20206 ENGENHEIRO AUXILIAR					h	40,00	41,33	76,72	85,64%	3.068,80	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	80,00	58,65	108,87	85,64%	8.709,60	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						11.778,40	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						11.778,40
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						471,13	
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										471,13	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20051		SUBPROD.12B DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20051								UNIDADE: km			
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	
20206 ENGENHEIRO AUXILIAR					h	40,00	41,33	76,72	85,64%	3.068,80	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	40,00	58,65	108,87	85,64%	4.354,80	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						7.423,60	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						7.423,60
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						296,94	
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										296,94	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20052		SUBPROD.12C PRÉ-DIMENSIONAMENTO						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20052								UNIDADE: km			
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	
20206 ENGENHEIRO AUXILIAR					h	80,00	41,33	76,72	85,64%	6.137,60	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	80,00	58,65	108,87	85,64%	8.709,60	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						14.847,20	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						14.847,20
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						593,88	
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										593,88	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
CPU:											
ITEM: C20053		SUBPROD.12D MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20053								UNIDADE: km			
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	
20206 ENGENHEIRO AUXILIAR					h	64,00	41,33	76,72	85,64%	4.910,08	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	64,00	58,65	108,87	85,64%	6.967,68	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						11.877,76	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						11.877,76
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						475,11	
C - MATERIAIS						QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20054		SUBPROD.12E ELABORAÇÃO DE DESENHOS						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20054								UNIDADE: km			
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	
20228 CADISTA					h	40,00		25,15		1.006,00	
20206 ENGENHEIRO AUXILIAR					h	40,00	41,33	76,72	85,64%	3.068,80	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	40,00	58,65	108,87	85,64%	4.354,80	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						8.429,60	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						8.429,60
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						337,18	
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										337,18	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184										
								CPU:		
ITEM: C20055		SUBPROD.12F ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO						DATA BASE: JUN/2025		
COD. REF. C20055								UNIDADE: km		
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	
20228 CADISTA				h	40,00		25,15		1.006,00	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				h	40,00	58,65	108,87	85,64%	4.354,80	
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						5.360,80	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						5.360,80
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						214,43	
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										
BDI										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20056		SUBPROD.13A LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20056								UNIDADE: km			
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	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	16,00	58,65	108,87	85,64%	1.741,92	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						1.741,92	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						1.741,92
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						69,67	
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										69,67	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20057		SUBPROD.13B DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20057								UNIDADE: km			
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	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	32,00	58,65	108,87	85,64%	3.483,84	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						3.483,84	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORARIO TOTAL DE EXECUÇÃO						3.483,84
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						139,35	
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											
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS									
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184									
							CPU:		
ITEM: C20058	SUBPROD.13C DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM						DATA BASE: JUN/2025		
COD. REF. C20058							UNIDADE: km		
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
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR				h	16,00	58,65	108,87	85,64%	1.741,92
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						1.741,92
PRODUÇÃO DA EQUIPE			25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					
C - MATERIAIS					QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20059		SUBPROD.13D DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20059								UNIDADE: km			
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	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	16,00	58,65	108,87	85,64%	1.741,92	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						1.741,92	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						1.741,92
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						69,67	
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										69,67	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20060		SUBPROD.13E DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20060								UNIDADE: km			
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	
20228 CADISTA					h	80,00		25,15		2.012,00	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	80,00	58,65	108,87	85,64%	8.709,60	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						10.721,60	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						10.721,60
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						428,86	
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										428,86	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20061		SUBPROD.13F ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20061		DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEME E OAC's						UNIDADE: km			
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	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	24,00	58,65	108,87	85,64%	2.612,88	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						2.612,88	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORARIO TOTAL DE EXECUÇÃO						2.612,88
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						104,51	
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										104,51	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20062		SUBPROD.14A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20062								UNIDADE: km			
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	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	16,00	58,65	108,87	85,64%	1.741,92	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						1.741,92	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						1.741,92
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						69,67	
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											
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
										CPU:	
ITEM: C20063		SUBPROD.14B ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20063								UNIDADE: km			
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	
20228 CADISTA					h	32,00		25,15		804,80	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	64,00	58,65	108,87	85,64%	6.967,68	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						7.772,48	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						7.772,48
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						310,89	
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										310,89	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20064		SUBPROD.14C PRÉ-DIMENSIONAMENTO						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20064								UNIDADE: km			
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	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	64,00	58,65	108,87	85,64%	6.967,68	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						6.967,68	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						6.967,68
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						278,70	
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										278,70	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20065		SUBPROD.14D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20065								UNIDADE: km			
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	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	40,00	58,65	108,87	85,64%	4.354,80	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						4.354,80	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						4.354,80
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						174,19	
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										174,19	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20066		SUBPROD.15A PESQUISA DE MERCADO						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20066								UNIDADE: km			
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	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	40,00	58,65	108,87	85,64%	4.354,80	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						4.354,80	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						4.354,80
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						174,19	
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										174,19	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20067		SUBPROD.15B ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20067								UNIDADE: km			
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	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	80,00	58,65	108,87	85,64%	8.709,60	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						8.709,60	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						8.709,60
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						348,38	
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										348,38	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20068		SUBPROD.16A ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20068								UNIDADE: km			
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	
20209 CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)					h	104,00	108,20	129,84	20,00%	13.503,36	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						13.503,36	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						13.503,36
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						540,13	
C - MATERIAIS						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
10201 VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV						0,00436	MÊS	3.100,00	13,52		
10251 DIÁRIA						0,12000	un	198,00	23,76		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				37,28	
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										577,41	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184										
								CPU:		
ITEM: C20069		SUBPROD.16B PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO APLICÁVEL)						DATA BASE: JUN/2025		
COD. REF. C20069								UNIDADE: km		
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	
20209 CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)				h	64,00	108,20	129,84	20,00%	8.309,76	
			CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						8.309,76	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						8.309,76
			CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						332,39	
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										
BDI										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20070		SUBPROD.16C ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20070								UNIDADE: km			
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	
20209 CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)					h	120,00	108,20	129,84	20,00%	15.580,80	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						15.580,80	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						15.580,80
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						623,23	
C - MATERIAIS						QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
10201 VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV						0,00727		MÊS	3.100,00	22,54	
10251 DIÁRIA						0,20000		un	198,00	39,60	
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				62,14	
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											
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20071		SUBPROD.16D MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE)						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20071								UNIDADE: km			
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	
20209 CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)					h	40,00	108,20	129,84	20,00%	5.193,60	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						5.193,60	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						5.193,60
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						207,74	
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										207,74	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20072		SUBPROD.16E PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20072								UNIDADE: km			
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	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	24,00	58,65	108,87	85,64%	2.612,88	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						2.612,88	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						2.612,88
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						104,51	
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										104,51	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20073		SUBPROD.16F OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20073								UNIDADE: km			
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	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	56,00	58,65	108,87	85,64%	6.096,72	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						6.096,72	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						6.096,72
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						243,86	
C - MATERIAIS						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
10201 VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV						0,00291	MÊS	3.100,00	9,01		
10251 DIÁRIA						0,08000	un	198,00	15,84		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				24,85	
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										268,71	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20074		SUBPROD.16G GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20074								UNIDADE: km			
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	
20209 CONSULTOR ESPECIAL - CM (VINCULO EVENTUAL - PJ)					h	24,00	108,20	129,84	20,00%	3.116,16	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						3.116,16	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						3.116,16
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						124,64	
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										124,64	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20075		SUBPROD.16H ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA (QUANDO APLICÁVEL)						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20075								UNIDADE: km			
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	
20209 CONSULTOR ESPECIAL - CM (VINCULO EVENTUAL - PJ)					h	56,00	108,20	129,84	20,00%	7.271,04	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						7.271,04	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						7.271,04
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						290,84	
C - MATERIAIS						QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
10201 VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV						0,00291	MÊS	3.100,00	9,01		
10251 DIÁRIA						0,08000	un	198,00	15,84		
						CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL				24,85	
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										315,69	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20076		SUBPROD.16I RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL)						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20076								UNIDADE: km			
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	
20209 CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)					h	40,00	108,20	129,84	20,00%	5.193,60	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						5.193,60	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						5.193,60
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						207,74	
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										207,74	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS									
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184									
								CPU:	
ITEM: C20077		SUBPROD.16J RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO						DATA BASE: JUN/2025	
COD. REF. C20077		ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL)						UNIDADE: km	
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
20209 CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)				h	64,00	108,20	129,84	20,00%	8.309,76
PRODUÇÃO DA EQUIPE			25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA					8.309,76
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO					8.309,76
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					332,39
C - MATERIAIS					QUANTIDADE		UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
10201 VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV					0,00436		MÊS	3.100,00	13,52
10251 DIÁRIA					0,12000		un	198,00	23,76
							</		

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20078		SUBPROD.17A PROGRAMA DE CONTROLE DE EROÇÃO E ASSOREAMENTO						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20078								UNIDADE: km			
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	
20209 CONSULTOR ESPECIAL - CM (VINCULO EVENTUAL - PJ)					h	6,00	108,20	129,84	20,00%	779,04	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						779,04	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						779,04
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						31,16	
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										31,16	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20079		SUBPROD.17B PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20079								UNIDADE: km			
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	
20209 CONSULTOR ESPECIAL - CM (VINCULO EVENTUAL - PJ)					h	6,00	108,20	129,84	20,00%	779,04	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						779,04	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						779,04
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						31,16	
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										31,16	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184										
								CPU:		
ITEM: C20080		SUBPROD.17C PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES						DATA BASE: JUN/2025		
COD. REF. C20080								UNIDADE: km		
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
20209 CONSULTOR ESPECIAL - CM (VINCULO EVENTUAL - PJ)					h	6,00	108,20	129,84	20,00%	779,04
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						779,04
PRODUÇÃO DA EQUIPE 25,000				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						779,04
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						31,16
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										31,16
BDI										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20081		SUBPROD.17D RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20081								UNIDADE: km			
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	
20209 CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ)					h	24,00	108,20	129,84	20,00%	3.116,16	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						3.116,16	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						3.116,16
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						124,64	
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											
										124,64	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20082		SUBPROD.18A ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20082								UNIDADE: km			
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	
20206 ENGENHEIRO AUXILIAR					h	16,00	41,33	76,72	85,64%	1.227,52	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	40,00	58,65	108,87	85,64%	4.354,80	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						5.582,32	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						5.582,32
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						223,29	
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										223,29	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20083		SUBPROD.19A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20083								UNIDADE: km			
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	
20228 CADISTA					h	16,00		25,15		402,40	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	40,00	58,65	108,87	85,64%	4.354,80	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						4.757,20	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						4.757,20
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						190,28	
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											
										190,28	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20084		SUBPROD.20A ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20084								UNIDADE: km			
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	
20206 ENGENHEIRO AUXILIAR					h	56,00	41,33	76,72	85,64%	4.296,32	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	112,00	58,65	108,87	85,64%	12.193,44	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						16.489,76	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						16.489,76
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						659,59	
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										659,59	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS										
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184										
								CPU:		
ITEM: C20085		SUBPROD.21A ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO						DATA BASE: JUN/2025		
COD. REF. C20085								UNIDADE: km		
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
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	80,00	58,65	108,87	85,64%	8.709,60
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						8.709,60
PRODUÇÃO DA EQUIPE 25,000				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						8.709,60
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						348,38
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										348,38
BDI										
PREÇO UNITÁRIO TOTAL										

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS PREÇOS DOS SERVIÇOS											
OBJETO: PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-206, CAMPO ALEGRE TRECHO: ENTR. GO-178/ ENTR. GO-184											
								CPU:			
ITEM: C20086		SUBPROD.22A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO						DATA BASE: JUN/2025			
COD. REF. C20086								UNIDADE: km			
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	
20228 CADISTA					h	80,00		25,15		2.012,00	
20205 ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR					h	80,00	58,65	108,87	85,64%	8.709,60	
				CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA						10.721,60	
PRODUÇÃO DA EQUIPE				25,000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO						10.721,60
				CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						428,86	
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										428,86	
BDI											
PREÇO UNITÁRIO TOTAL											