



ANEXO III DO TR

ORÇAMENTOS ESTIMATIVOS

RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO				DATA		jun/22		REVISÃO 00		DATA		jun/22		REVISÃO 00	
				ELABORAÇÃO		Fabiana Barbosa de Resende Souza - CREA 19905/D-GO		ELABORAÇÃO		Fabiana Barbosa de Resende Souza - CREA 19905/D-GO					
				DT. BASE GOINFRA CIVIL		ma/22 T171		DT. BASE GOINFRA CIVIL		ma/22 T172					
				DT. BASE GOINFRA RODOVIÁRIAS		abr/22 T166		DT. BASE GOINFRA RODOVIÁRIAS		abr/22 T167					
				DT. BASE GOINFRA PROJETOS E CONSULTORIA		ma/22 T170		DT. BASE GOINFRA PROJETOS E CONSULTORIA		ma/22 T170					
				DT. BASE SINAPI		ma/22 -		DT. BASE SINAPI		ma/22 -					
				COM DESONERAÇÃO				SEM DESONERAÇÃO							
CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL									
CODIGO AGEHAB	BASE	CODIGO AUXILIAR	VINCULO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	CONSUMO	MATERIAL	MAO DE OBRA	MATERIAL	MAO DE OBRA	MATERIAL	MAO DE OBRA	MATERIAL	MAO DE OBRA	
AGE20002	AGE			FISCALIZAÇÃO DE OBRA (INCLUSO MAO DE OBRA, VEICULO, ESCRITÓRIO, ALOJAMENTO)	MES	1,0000			5.028,49	17.449,82			5.028,49	20.229,97	
AGE20002	GOIN	20204 (PROJETOS)	I	ENGENHEIRO/ARQUITETO/PROFISSIONAL PLENO - P2 (COORDENADOR)	H	20,00	0,00	90,94	0,00	1.818,82	0,00	105,43	0,00	2.108,57	
AGE20002	GOIN	0001 (CIVIL)	I	ENGENHEIRO/ARQUITETO - OBRAS CIVIS (RESIDENTE)	H	220,00	0,00	71,05	0,00	15.631,00	0,00	82,37	0,00	18.121,40	
AGE20002	GOIN	10201 (PROJETOS)	I	VEICULO SEDAN - 71 a 115 CV	MES	0,09	3.629,70	0,00	329,97	0,00	3.629,70	0,00	329,97	0,00	
AGE20002	SIN	10775 (INSUMO)	I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1,00	830,00	0,00	830,00	0,00	830,00	0,00	830,00	0,00	
AGE20002	GOIN	21400 (CIVIL)	C	CONSUMO DE ÁGUA	M3	6,39	10,32	0,00	65,91	0,00	10,32	0,00	65,91	0,00	
AGE20002	GOIN	21401 (CIVIL)	C	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	45,47	1,15	0,00	52,29	0,00	1,15	0,00	52,29	0,00	
AGE20002	GOIN	10241 (PROJETOS)	I	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO	MES	1,00	876,33	0,00	876,33	0,00	876,33	0,00	876,33	0,00	
AGE20002	GOIN	RODOVIÁRIA	I	MATERIAL DE EXPEDIENTE / COPIAS / IMPRESSÕES	MES	1,00	200,00	0,00	200,00	0,00	200,00	0,00	200,00	0,00	
AGE20002	GOIN	10235 (PROJETOS)	I	ALUGUEL DE CASA PARA ENGENHEIRO/COORDENADOR - PEQUENAS CIDADES	MES	1,00	1.943,89	0,00	1.943,89	0,00	1.943,89	0,00	1.943,89	0,00	
AGE20002	GOIN	10242 (PROJETOS)	I	MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL	MES	1,00	730,30	0,00	730,30	0,00	730,30	0,00	730,30	0,00	
AGE20003	AGE			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (INCLUSO TRANSPORTE CONTAINER - IDA E VOLT, LIGAÇÕES PROVISÓRIAS E PLACA DE OBRA)	MUNICIPIO	1,0000			8.670,38	2.383,26			8.670,41	2.765,66	
AGE20003	AGE	AGE30003	C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). REF.: 100952/SINAPI	t x km	240,00	2,44	0,26	585,60	62,40	2,44	0,29	585,60	69,60	
AGE20003	AGE	AGE30004	C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) REF.: 100953/SINAPI	t x km	1.680,00	0,97	0,10	1.629,60	168,00	0,97	0,12	1.629,60	201,60	
AGE20003	GOIN	02040 (CIVIL)	C	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD_GONFERA.	UND	1,00	1.462,16	1.460,92	1.462,16	1.460,92	1.462,16	1.692,78	1.462,16	1.692,78	
AGE20003	GOIN	020501 (CIVIL)	C	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD_GONFERA	UND	1,00	4.029,64	544,33	4.029,64	544,33	4.029,64	630,60	4.029,64	630,60	
AGE20003	AGE	AGE30005	C	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC PI REDE COLETORES ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 93356/SINAPI	UND	1,00	430,95	144,23	430,95	144,23	430,98	167,18	430,98	167,18	
AGE20003	GOIN	21301 (CIVIL)	C	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 - AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (LUGOTAS 6X33CM) - PADRÃO GOINFRA	MP	1,50	354,95	2,25	532,43	3,38	354,95	2,60	532,43	3,90	
AGE30001	AGE	165	-	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 600KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 tm, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 m, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO pbt 16.000 kg, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. REF.: 05928/SINAPI	chp	1,0000			249,27	18,92			249,27	21,92	
AGE30001	GOIN	20244 (PROJETOS)	I	MOTORISTA - A2	h	1,0000	0,00	18,92	0,00	18,92	0,00	21,92	0,00	21,92	
AGE30001	SIN	89259	C	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 600KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 tm, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 m, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO pbt 16.000 kg, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO	h	1,0000	22,79	0,00	22,79	0,00	22,79	0,00	22,79	0,00	
AGE30001	SIN	89260	C	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 600KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 tm, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 m, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO pbt 16.000 kg, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS.	h	0,6302	4,24	0,00	2,67	0,00	4,24	0,00	2,67	0,00	
AGE30001	SIN	89262	C	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 600KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 tm, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 m, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO pbt 16.000 kg, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO.	h	1,0000	38,35	0,00	38,35	0,00	38,35	0,00	38,35	0,00	
AGE30001	SIN	91466	C	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 600KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 tm, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 m, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO pbt 16.000 kg, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS E SEGUROS	h	1,0000	3,36	0,00	3,36	0,00	3,36	0,00	3,36	0,00	
AGE30001	SIN	91467	C	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 600KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 tm, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 m, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO pbt 16.000 kg, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAL NA OPERAÇÃO	h	1,0000	182,10	0,00	182,10	0,00	182,10	0,00	182,10	0,00	
AGE30002	AGE	165	-	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 600KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 tm, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 m, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO pbt 16.000 kg, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. REF.: 05930/SINAPI	chi	1,0000			28,82	18,92			28,82	21,92	
AGE30002	GOIN	20244 (PROJETOS)	I	MOTORISTA - A2	h	1,0000	0,00	18,92	0,00	18,92	0,00	21,92	0,00	21,92	
AGE30002	SIN	89259	C	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 600KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 tm, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 m, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO pbt 16.000 kg, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO	h	1,0000	22,79	0,00	22,79	0,00	22,79	0,00	22,79	0,00	
AGE30002	SIN	89260	C	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 600KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 tm, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 m, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO pbt 16.000 kg, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS.	h	0,6302	4,24	0,00	2,67	0,00	4,24	0,00	2,67	0,00	
AGE30002	SIN	91466	C	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 600KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 tm, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 m, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO pbt 16.000 kg, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS E SEGUROS	h	1,0000	3,36	0,00	3,36	0,00	3,36	0,00	3,36	0,00	
AGE30003	AGE	165	-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). REF.: 100952/SINAPI	t x km	1,0000			2,44	0,26			2,44	0,29	
AGE30003	AGE	AGE30001	C	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 600KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 tm, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 m, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO pbt 16.000 kg, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. REF.: 05928/SINAPI	chp	0,0093	249,27	18,92	2,32	0,16	249,27	21,92	2,32	0,20	
AGE30003	AGE	AGE30002	C	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 600KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 tm, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 m, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO pbt 16.000 kg, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. REF.: 05930/SINAPI	chi	0,0040	28,82	18,92	0,12	0,08	28,82	21,92	0,12	0,09	
AGE30004	AGE	165	-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) REF.: 100953/SINAPI	t x km	1,0000			0,97	0,10			0,97	0,12	
AGE30003	AGE	AGE30001	C	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 600KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 tm, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 m, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO pbt 16.000 kg, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. REF.: 05928/SINAPI	chp	0,0037	249,27	18,92	0,92	0,07	249,27	21,92	0,92	0,08	
AGE30003	AGE	AGE30002	C	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 600KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 tm, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 m, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO pbt 16.000 kg, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. REF.: 05930/SINAPI	chi	0,0016	28,82	18,92	0,05	0,03	28,82	21,92	0,05	0,04	
AGE30005	AGE	165	-	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC PI REDE COLETORES ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: 93356/SINAPI	UND	1,0000			430,95	144,23			430,98	167,18	

  RELATÓRIO DE COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO							DATA	jun/22	REVISÃO 00	DATA	jun/22	REVISÃO 00		
							ELABORAÇÃO			Fabiana Barbosa de Resende Souza - CREA 19905-D-GO			ELABORAÇÃO	
							DT. BASE GOINFRA CIVIL		ma/22 T171		DT. BASE GOINFRA CIVIL		ma/22 T172	
							DT. BASE GOINFRA RODOVIÁRIAS		abr/22 T166		DT. BASE GOINFRA RODOVIÁRIAS		abr/22 T167	
							DT. BASE GOINFRA PROJETOS E CONSULTORIA		ma/22 T170		DT. BASE GOINFRA PROJETOS E CONSULTORIA		ma/22 T170	
							DT. BASE SINAPI		ma/22 -		DT. BASE SINAPI		ma/22 -	
							COM DESONERAÇÃO				SEM DESONERAÇÃO			
							CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	
CODIGO AGEHAB	BASE	CODIGO AUXILIAR	VINCULO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	CONSUMO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA
AGE30005	GOIN	H344 (CIVIL)	I	CURVA 90 GRAUS LONGA 100 mm (ESGOTO)	UN.	1,0000	48,36	0,00	48,36	0,00	48,36	0,00	48,36	0,00
AGE30005	SIN	20078	C	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN.	0,1880	21,43	0,00	4,03	0,00	21,43	0,00	4,03	0,00
AGE30005	SIN	36365	C	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 100 MM (NBR 7362)	M	6,8250	42,28	0,00	288,56	0,00	42,28	0,00	288,56	0,00
AGE30005	SIN	42699	C	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10568)	UN.	1,0000	38,10	0,00	38,10	0,00	38,13	0,00	38,13	0,00
AGE30005	GOIN	0011 (CIVIL)	I	ENCANADOR	H	0,7800	0,00	18,04	0,00	14,07	0,00	20,89	0,00	16,29
AGE30005	GOIN	0005 (CIVIL)	I	SERVENTE	H	0,7800	0,00	10,62	0,00	8,28	0,00	12,31	0,00	9,60
AGE30005	GOIN	41001 (CIVIL)	C	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS (OBRAS CIVIS)	M3	2,4570	0,00	27,25	0,00	66,95	0,00	31,59	0,00	77,62
AGE30005	GOIN	40902 (CIVIL)	C	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	2,0670	0,00	18,05	0,00	37,31	0,00	20,93	0,00	43,26
AGE30005	GOIN	51027 (CIVIL)	C	LASTRO DE AREIA	M3	0,3900	130,13	21,24	50,75	8,28	130,13	24,62	50,75	9,60
AGE30005	AGE	AGE30007	C	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. REF.: SINAPI 90724	UND	1,0000	1,15	9,34	1,15	9,34	1,15	10,81	1,15	10,81
AGE30006	AGE	165	-	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. REF.: 88628/SINAPI	M3	1,0000			463,95	91,01			463,95	105,50
AGE30006	GOIN	0104 (CIVIL)	I	AREIA MÉDIA	M3	1,0700	162,78	0,00	174,17	0,00	162,78	0,00	174,17	0,00
AGE30006	GOIN	1215 (CIVIL)	I	CIMENTO PORTLAND CP32	KG	482,9600	0,60	0,00	289,78	0,00	0,60	0,00	289,78	0,00
AGE30006	GOIN	0005 (CIVIL)	I	SERVENTE	H	8,5700	0,00	10,62	0,00	91,01	0,00	12,31	0,00	105,50
AGE30007	AGE	165	-	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. REF.: SINAPI 90724	UND	1,0000			1,15	9,34			1,15	10,81
AGE30007	GOIN	0011 (CIVIL)	I	ENCANADOR	M3	0,5086	0,00	18,04	0,00	9,18	0,00	20,89	0,00	10,62
AGE30007	GOIN	0005 (CIVIL)	I	SERVENTE	KG	0,5086	0,60	0,00	0,31	0,00	0,80	0,00	0,31	0,00
AGE30007	AGE	AGE30006	C	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. REF.: 88628/SINAPI	M3	0,0018	463,95	91,01	0,84	0,16	463,95	105,50	0,84	0,19

ORÇAMENTO SINTÉTICO - PRODUTO 1 - RELATÓRIO TÉCNICO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA (MENSAL)

SUB-REGIÃO:	DIVERSOS	 	DATA	jun/22	REVISÃO 00	DATA	jun/22	REVISÃO 00		
MUNICÍPIO:	DIVERSOS		ELABORAÇÃO	Fabiana Barbosa de Resende Souza - CREA 19905/D-GO			ELABORAÇÃO	Fabiana Barbosa de Resende Souza - CREA 19905/D-GO		
OBRA:	DIVERSOS		DT. BASE GOINFRA CIVIL	mai/22	T171	DT. BASE GOINFRA CIVIL	mai/22	T172		
PRAZO:	1 MESES		DT. BASE GOINFRA RODOVIÁRIAS	abr/22	T166	DT. BASE GOINFRA RODOVIÁRIAS	abr/22	T167		
		DT. BASE GOINFRA PROJETOS E CONSULTORIA	mai/22	T170	DT. BASE GOINFRA PROJETOS E CONSULTORIA	mai/22	T170			
		DT. BASE SINAPI	mai/22	-	DT. BASE SINAPI	mai/22	-			
		BDI:	25,85%		BDI:	19,84%				

PRODUTO 1 - RELATÓRIO TÉCNICO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA (MENSAL)						COM DESONERAÇÃO			SEM DESONERAÇÃO		
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MAT/EQUIP/OUTROS	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	MAT/EQUIP/OUTROS	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
1.0	AGE20002	AGE	FISCALIZAÇÃO DE OBRA (INCLUSO MÃO DE OBRA, VEÍCULO, ESCRITÓRIO, ALOJAMENTO)	MÊS	1	5.028,49	17.449,82	22.478,31	5.028,49	20.229,97	25.258,46
2.0	AGE20003	AGE	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (INCLUSO TRANSPORTE CONTAINER - IDA E VOLTA, LIGAÇÕES PROVISÓRIAS E PLACA DE OBRA)	MUNICÍPIO	0,08	722,53	198,61	921,14	722,53	230,47	953,01
CUSTO TOTAL						5.751,02	17.648,43	23.399,45	5.751,02	20.460,44	26.211,47
BDI COM DESONERAÇÃO				25,85		1.486,64	4.562,12	6.048,76			
BDI SEM DESONERAÇÃO				19,84					1.141,00	4.059,35	5.200,35
PREÇO TOTAL						7.237,66	22.210,54	29.448,21	6.892,03	24.519,79	31.411,82

CONSIDERAÇÕES:

01. COMPOSIÇÃO UNITÁRIA PARA UMA SUB-REGIÃO (COMPOSTA DE 11 A 14 MUNICÍPIOS)
02. 01 COORDENADOR POR SUB-REGIÃO
03. 01 VEÍCULO POR SUB-REGIÃO
04. 01 ENGENHEIRO - PARA ATÉ 02 OBRAS POR MUNICÍPIO
05. 01 ESCRITÓRIO E 01 ALOJAMENTO POR MUNICÍPIO
06. PESO MÉDIO DE TRANSPORTE - 4.000KG (4.0T)
07. DESLOCAMENTO MÉDIO - CALCULADO COMO A DISTÂNCIA MÉDIA DOS 246 MUNICÍPIOS A PARTIR DE GOIÂNIA, SENDO 240KM
08. MÃO DE OBRA DE MOTORISTA - VALOR SEM ENGARGOS DA TABELA T170 (PROJETOS) * OS ENCARGOS DA TABELA T171/172 (CIVIL)
09. TRANSPORTE ESTIMADO IDA E VOLTA
10. CUSTOS DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO CONSIDERADOS PELO PRAZO DE CONTRATO = 12 MESES

ORÇAMENTO SINTÉTICO - PRODUTO 1 - RELATÓRIO TÉCNICO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA (PREVISÃO DE 12 MESES)

SUB-REGIÃO:	DIVERSOS	 	DATA	jun/22	REVISÃO 00	DATA	jun/22	REVISÃO 00		
MUNICÍPIO:	DIVERSOS		ELABORAÇÃO	Fabiana Barbosa de Resende Souza - CREA 19905/D-GO			ELABORAÇÃO	Fabiana Barbosa de Resende Souza - CREA 19905/D-GO		
OBRA:	DIVERSOS		DT. BASE GOINFRA CIVIL	mai/22	T171	DT. BASE GOINFRA CIVIL	mai/22	T172		
PRAZO:	12 MESES		DT. BASE GOINFRA RODOVIÁRIAS	abr/22	T166	DT. BASE GOINFRA RODOVIÁRIAS	abr/22	T167		
		DT. BASE GOINFRA PROJETOS E CONSULTORIA	mai/22	T170	DT. BASE GOINFRA PROJETOS E CONSULTORIA	mai/22	T170			
		DT. BASE SINAPI	mai/22	-	DT. BASE SINAPI	mai/22	-			
		BDI:		25,85%	BDI:		19,84%			

PRODUTO 1 - RELATÓRIO TÉCNICO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA (PREVISÃO DE 12 MESES)						COM DESONERAÇÃO			SEM DESONERAÇÃO		
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MAT/EQUIP/OUTROS	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	MAT/EQUIP/OUTROS	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
1.0	AGE20002	AGE	FISCALIZAÇÃO DE OBRA (INCLUSO MÃO DE OBRA, VEÍCULO, ESCRITÓRIO, ALOJAMENTO)	MÊS	12	60.341,88	209.397,84	269.739,72	60.341,88	242.759,64	303.101,52
2.0	AGE20003	AGE	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (INCLUSO TRANSPORTE CONTAINER - IDA E VOLTA, LIGAÇÕES PROVISÓRIAS E PLACA DE OBRA)	MUNICÍPIO	1,00	8.670,38	2.383,26	11.053,64	8.670,41	2.765,66	11.436,07
CUSTO TOTAL						69.012,26	211.781,10	280.793,36	69.012,29	245.525,30	314.537,59
BDI COM DESONERAÇÃO					25,85	17.839,67	54.745,41	72.585,08			
BDI SEM DESONERAÇÃO					19,84				13.692,04	48.712,22	62.404,26
PREÇO TOTAL						86.851,93	266.526,51	353.378,44	82.704,33	294.237,52	376.941,85

CONSIDERAÇÕES:

01. COMPOSIÇÃO UNITÁRIA PARA UMA SUB-REGIÃO (COMPOSTA DE 11 A 14 MUNICÍPIOS)
02. 01 COORDENADOR POR SUB-REGIÃO
03. 01 VEÍCULO POR SUB-REGIÃO
04. 01 ENGENHEIRO - PARA ATÉ 02 OBRAS POR MUNICÍPIO
05. 01 ESCRITÓRIO E 01 ALOJAMENTO POR MUNICÍPIO
06. PESO MÉDIO DE TRANSPORTE - 4.000KG (4,0T)
07. DESLOCAMENTO MÉDIO - CALCULADO COMO A DISTÂNCIA MÉDIA DOS 246 MUNICÍPIOS A PARTIR DE GOIÂNIA, SENDO 240KM
08. MÃO DE OBRA DE MOTORISTA - VALOR SEM ENGARGOS DA TABELA T170 (PROJETOS) * OS ENCARGOS DA TABELA T171/172 (CIVIL)
09. TRANSPORTE ESTIMADO IDA E VOLTA
10. CUSTOS DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO CONSIDERADOS PELO PRAZO DE CONTRATO = 12 MESES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - PRODUTO 1 - RELATÓRIO TÉCNICO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA (PREVISÃO DE 12 MESES)

SUB-REGIÃO: DIVERSOS		 		DATA	jun/22	REVISÃO	0										
MUNICÍPIO: DIVERSOS				ELABORAÇÃO	Fabiana Barbosa de Resende Souza - CREA 19905/D-GO												
OBRA: DIVERSOS				DT. BASE GOINFRA CIVIL	mai/22	T171											
PRAZO: 12 MESES				DT. BASE GOINFRA RODOVIÁRIAS	abr/22	T166											
				DT. BASE GOINFRA PROJETOS E CONSULTORIA	mai/22	T170											
		DT. BASE SINAPI	mai/22	-													
		BDI:		25,85%													
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO TOTAL	01 MÊS	2 MÊS	3 MÊS	4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS	7 MÊS	8 MÊS	9 MÊS	10 MÊS	11 MÊS	12 MÊS	
1	PRODUTO 1 - RELATÓRIO TÉCNICO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRA (PREVISÃO DE 12 MESES)	MÊS	12,00	280.793,36	23.399,45	23.399,45	23.399,45	23.399,45	23.399,45	23.399,45	23.399,45	23.399,45	23.399,45	23.399,45	23.399,45	23.399,45	
				100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
CUSTO TOTAL SEM BDI - DESEMBOLSO MENSAL				280.793,36	23.399,45	23.399,45	23.399,45	23.399,45	23.399,45	23.399,45	23.399,45	23.399,45	23.399,45	23.399,45	23.399,45	23.399,45	23.399,45
CUSTO TOTAL SEM BDI - TOTAL ACUMULADO				280.793,36	23.399,45	46.798,89	70.198,34	93.597,79	116.997,23	140.396,68	163.796,13	187.195,57	210.595,02	233.994,47	257.393,91	280.793,36	
BDI COM DESONERAÇÃO - DESEMBOLSO MENSAL					6.048,76	6.048,76	6.048,76	6.048,76	6.048,76	6.048,76	6.048,76	6.048,76	6.048,76	6.048,76	6.048,76	6.048,76	6.048,76
BDI COM DESONERAÇÃO - TOTAL ACUMULADO				25,85	6.048,76	12.097,51	18.146,27	24.195,03	30.243,78	36.292,54	42.341,30	48.390,06	54.438,81	60.487,57	66.536,33	72.585,08	
PREÇO TOTAL COM BDI - DESEMBOLSO MENSAL				353.378,44	29.448,20	29.448,20	29.448,20	29.448,20	29.448,20	29.448,20	29.448,20	29.448,20	29.448,20	29.448,20	29.448,20	29.448,20	29.448,20
PREÇO TOTAL COM BDI - TOTAL ACUMULADO				353.378,44	29.448,20	58.896,41	88.344,61	117.792,81	147.241,02	176.689,22	206.137,43	235.585,63	265.033,83	294.482,04	323.930,24	353.378,44	

ORÇAMENTO SINTÉTICO - PRODUTO 2 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (UNITÁRIO - SOB DEMANDA)

SUB-REGIÃO:	DIVERSOS	DATA	jun/22	REVISÃO 00	DATA	jun/22	REVISÃO 00
MUNICÍPIO:	DIVERSOS	ELABORAÇÃO	Fabiana Barbosa de Resende Souza - CREA 19905/D-GO		ELABORAÇÃO	Fabiana Barbosa de Resende Souza - CREA 19905/D-GO	
OBRA:	DIVERSOS	DT. BASE GOINFRA CIVIL	mai/22	T171	DT. BASE GOINFRA CIVIL	mai/22	T172
PRAZO:	SOB DEMANDA	DT. BASE GOINFRA RODOVIÁRIAS	abr/22	T166	DT. BASE GOINFRA RODOVIÁRIAS	abr/22	T167
		DT. BASE GOINFRA PROJETOS E CONSULTORIA	mai/22	T170	DT. BASE GOINFRA PROJETOS E CONSULTORIA	mai/22	T170
		DT. BASE SINAPI	mai/22	-	DT. BASE SINAPI	mai/22	-
		BDI:	25,85%		BDI:	19,84%	



PRODUTO 2 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS (UNITÁRIO - SOB DEMANDA)						COM DESONERAÇÃO			SEM DESONERAÇÃO		
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	MAT/EQUIP/OUTROS	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	MAT/EQUIP/OUTROS	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL
1.0	-	-	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	UND	1,00	295,00	1.791,29	2.086,29	295,00	2.075,26	2.370,26
1.1	20222 (PROJETOS)	GOINFRA	LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH. - T1	H	24,00	0,00	46,45	1.114,79	0,00	53,81	1.291,52
1.2	20224 (PROJETOS)	GOINFRA	LABOR. AUX./TOPÓG. AUX. - T3	H	24,00	0,00	28,19	676,50	0,00	32,66	783,74
1.3	-	AGEHAB	DIÁRIA SEM PERNOITE (QUANDO EXIGIR APENAS 01 REFEIÇÃO)	DIA	1,00	65,00	0,00	65,00	65,00	0,00	65,00
1.4	-	AGEHAB	DIÁRIA COM PERNOITE (DENTRO DO ESTADO DE GOIÁS)	DIA	1,00	230,00	0,00	230,00	230,00	0,00	230,00
20	-	-	EQUIPAMENTOS INDIRETOS	UND	1,00	133,71	0,00	133,71	133,71	0,00	133,71
2.1	10211 (PROJETOS)	GOINFRA	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	DIA	2,00	66,85	0,00	133,71	66,85	0,00	133,71
3.0	-	GOINFRA	VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO	UND	1,00	241,98	0,00	241,98	241,98	0,00	241,98
3.1	10201 (PROJETOS)	GOINFRA	VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV	DIA	2,00	120,99	0,00	241,98	120,99	0,00	241,98
CUSTO TOTAL						670,69	1.791,29	2.461,98	670,69	2.075,26	2.745,95
BDI COM DESONERAÇÃO						25,85	173,37	463,05			
BDI SEM DESONERAÇÃO						19,84			133,06	411,73	544,80
PREÇO TOTAL						844,06	2.254,34	3.098,40	803,75	2.486,99	3.290,75

CONSIDERAÇÕES:

- CUSTOS ESTIMADOS PARA ATÉ 03 DIAS TRABALHADOS, INDEPENDENTE DA LOCALIDADE, SAÍDO DE GOIÂNIA
- DIAS TRABALHADOS PARA EQUIPE = 0,5 DIA PARA LEVANTAMENTO DE CAMPO + 1,0 DIA PARA SERVIÇO DE ESCRITÓRIO + 1,5 PARA DESLOCAMENTO
- DESLOCAMENTO: 01 PARA IDA + 01 DIA PARA VOLTÁ INCLUSO A EXECUÇÃO DO SERVIÇO
- MÃO DE OBRA SEM ENCARGOS DAS TABELAS T166 e T167, OBRAS RODOVIÁRIAS
- ENCARGOS SOCIAIS DAS TABELAS T171 e T172 DE OBRAS CIVIS

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

AGENCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB

OBRA: DIVERSOS

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS MUNICÍPIOS NO ESTADO DE GOIÁS

REF: SINAPI GO MAI/22 (COM DESONERAÇÃO)

GOINFRA -TABELA 166 - ABR/22; 170 e 171 - MAI/22 - COM DESONERAÇÃO

DATA: JUN/22

ELABORAÇÃO: Fabiana Barbosa de Resende Souza - CREA 19905/D-GO

BDI: 25,85% ORÇ.: COM DESONERAÇÃO



Cálculo do BDI - Com desoneração sobre a folha de pagamento
Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

1.3. Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística

DEMONSTRATIVO BDI

BDI		Identificação
AC	4,00	Administração Central
S e G	0,12	Seguro e Garantia
R	0,97	Risco
DF	0,37	Despesas Financeiras
L	7,20	Lucro
I *	10,15	Tributos *

TOTAL 25,85% ← **BDI A SER ADOTADO (Com desoneração)**

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
Cont. Previd	4,50 (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)
ISS	2,00
Total	10,15

Declaramos que, conforme **legislação tributária dos Municípios de Goiás**, a menor alíquota do ISS dentre os Municípios abrangidos pelas obras é

2,00% ← (limitado a 5,00%)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$$

GOIÂNIA: JUNHO/2022

Local/Data

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

AGENCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB

OBRA: DIVERSOS

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS MUNICÍPIOS NO ESTADO DE GOIÁS

REF: SINAPI GO MAI/22 (COM DESONERAÇÃO)

GOINFRA -TABELA 166 - ABR/22; 170 e 171 - MAI/22 - COM DESONERAÇÃO

DATA: JUN/22

ELABORAÇÃO: Fabiana Barbosa de Resende Souza - CREA 19905/D-GO

BDI: 19,18% ORÇ.: COM DESONERAÇÃO



Cálculo do BDI Reduzido para obras de edificações - itens de mero fornecimento de materiais e equipamentos

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

1.3. Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística

DEMONSTRATIVO BDI

Item	BDI	Identificação
AC	3,45	Administração Central
S e G	0,06	Seguro e Garantia
R	0,56	Risco
DF	0,37	Despesas Financeiras
L	4,80	Lucro
I *	8,15	Tributos *

TOTAL 19,18%

← BDI A SER ADOTADO (Com desoneração)

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
Cont. Previd	4,50
ISS	0,00
Total	8,15

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$$

GOIÂNIA: JUNHO/2022

Local/Data

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

AGENCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB

OBRA: DIVERSOS

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS MUNICÍPIOS NO ESTADO DE GOIÁS

REF: SINAPI GO MAI/22 (SEM DESONERAÇÃO)

GOINFRA -TABELA 167 - ABR/22; 170 e 172 - MAI/22 - SEM DESONERAÇÃO

DATA: JUN/22

ELABORAÇÃO: Fabiana Barbosa de Resende Souza - CREA 19905/D-GO

BDI: 19,84% ORÇ.: SEM DESONERAÇÃO



Cálculo do BDI - Sem desoneração sobre a folha de pagamento

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

1.3. Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística

DEMONSTRATIVO BDI

BDI	Identificação
AC	4,00 Administração Central
S e G	0,12 Seguro e Garantia
R	0,97 Risco
DF	0,37 Despesas Financeiras
L	7,20 Lucro
I *	5,65 Tributos *

TOTAL 19,84%

← BDI A SER ADOTADO (Sem desoneração)

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
Cont. Previd	0,00
ISS	2,00
Total	5,65

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária dos Municípios de Goiás, a menor alíquota do ISS dentre os Municípios abrangidos pelas obras é

2,00% ← (limitado a 5,00%)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$$

GOIÂNIA: JUNHO/2022

Local/Data

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

AGENCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB

OBRA: DIVERSOS

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS MUNICÍPIOS NO ESTADO DE GOIÁS

REF: SINAPI GO MAI/22 (SEM DESONERAÇÃO)

GOINFRA -TABELA 167 - ABR/22; 170 e 172 - MAI/22 - SEM DESONERAÇÃO

DATA: JUN/22

ELABORAÇÃO: Fabiana Barbosa de Resende Souza - CREA 19905/D-GO

BDI: 13,62% ORÇ.: SEM DESONERAÇÃO



Cálculo do BDI Reduzido para obras de edificações - itens de mero fornecimento de materiais e equipamentos

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

1.3. Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística

DEMONSTRATIVO BDI

Item	BDI	Identificação
AC	3,45	Administração Central
S e G	0,06	Seguro e Garantia
R	0,56	Risco
DF	0,37	Despesas Financeiras
L	4,80	Lucro
I *	3,65	Tributos *

TOTAL 13,62%

← BDI A SER ADOTADO (Sem desoneração)

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
Cont. Previd	0,00
ISS	0,00
Total	3,65

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$$

GOIÂNIA: JUNHO/2022

Local/Data