

ELABORAÇÃO de PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE ENGENHARIA de IMPLANTAÇÃO de INTERSEÇÕES e ADEQUAÇÃO DOS SISTEMAS VIÁRIOS DE ACESSO AO SETOR NOROESTE na RODOVIA DF-003 (EPIA) com a VIA STN (Setor Treminal Norte) e interligações com a W9 e W7 SHCNW trecho 1 e com o TAN - Terminal ASA NORTE do BRT

SERVIÇOS GRÁFICOS - ETAPA BÁSICO								Mês base: Cotação de Mercado - SETEMBRO/2019 - GEORC/DIREP/SUTEC			
Tipo de Relatório	Título	CD / DVD Qtde e preço unit.		Total CD/DVD (R\$)	Cópia	Quant. (folhas)	Valor Folhas (R\$)	Quant. (vias)	Valor Folhas (R\$)	Valor Total Cópias (R\$)	Valor Total (R\$)
		a	b	c = a*b		d	e	f	g	g = dxe+fxg	h = c + g
PROJETO BÁSICO	Estudos de Traçado e de Tráfego	1	R\$ 5,00	R\$ 5,00	A4	25	R\$ 1,63	1	R\$ 40,75	R\$ 40,75	R\$ 139,06
					Encad A4	1	R\$ 4,45	1	R\$ 4,45	R\$ 4,45	
					A3	7	R\$ 3,58	1	R\$ 25,06	R\$ 25,06	
					Encad A3	1	R\$ 7,80	1	R\$ 7,80	R\$ 7,80	
					A1	7	R\$ 8,00	1	R\$ 56,00	R\$ 56,00	
	Estudo topográfico das Interseções	1	R\$ 5,00	R\$ 5,00	A4	30	R\$ 1,63	1	R\$ 48,90	R\$ 48,90	R\$ 239,85
					Encad A4	1	R\$ 4,45	1	R\$ 4,45	R\$ 4,45	
					A3	15	R\$ 3,58	1	R\$ 53,70	R\$ 53,70	
					Encad A3	1	R\$ 7,80	1	R\$ 7,80	R\$ 7,80	
					A1	15	R\$ 8,00	1	R\$ 120,00	R\$ 120,00	
	Estudos Geotécnico s incluindo as Vias, Caixas de Empréstimos e OAE (Obras de Arte Especias)	1	R\$ 5,00	R\$ 5,00	A4	55	R\$ 1,63	1	R\$ 89,65	R\$ 89,65	R\$ 280,60
					Encad A4	1	R\$ 4,45	1	R\$ 4,45	R\$ 4,45	
					A3	15	R\$ 3,58	1	R\$ 53,70	R\$ 53,70	
					Encad A3	1	R\$ 7,80	1	R\$ 7,80	R\$ 7,80	
					A1	15	R\$ 8,00	1	R\$ 120,00	R\$ 120,00	
	Estudos de Pavimento, incluindo a restauração do trecho existente	1	R\$ 5,00	R\$ 5,00	A4	45	R\$ 1,63	1	R\$ 73,35	R\$ 73,35	R\$ 171,66
					Encad A4	1	R\$ 4,45	1	R\$ 4,45	R\$ 4,45	
					A3	7	R\$ 3,58	1	R\$ 25,06	R\$ 25,06	
					Encad A3	1	R\$ 7,80	1	R\$ 7,80	R\$ 7,80	
					A1	7	R\$ 8,00	1	R\$ 56,00	R\$ 56,00	
	Projetos Geométricos das Vias, Interseções, Retornos e Acessos	1	R\$ 5,00	R\$ 5,00	A4	25	R\$ 1,63	1	R\$ 40,75	R\$ 40,75	R\$ 191,70
					Encad A4	1	R\$ 4,45	1	R\$ 4,45	R\$ 4,45	
					A3	15	R\$ 3,58	1	R\$ 53,70	R\$ 53,70	
					Encad A3	1	R\$ 7,80	1	R\$ 7,80	R\$ 7,80	
					A1	10	R\$ 8,00	1	R\$ 80,00	R\$ 80,00	
	Projetios de terraplenagem incluindo o Canteiro de Obras	1	R\$ 5,00	R\$ 5,00	A4	45	R\$ 1,63	1	R\$ 73,35	R\$ 73,35	R\$ 224,30
					Encad A4	1	R\$ 4,45	1	R\$ 4,45	R\$ 4,45	
					A3	15	R\$ 3,58	1	R\$ 53,70	R\$ 53,70	
					Encad A3	1	R\$ 7,80	1	R\$ 7,80	R\$ 7,80	
					A1	10	R\$ 8,00	1	R\$ 80,00	R\$ 80,00	
	Projetos de Pavimentação	1	R\$ 5,00	R\$ 5,00	A4	25	R\$ 1,63	1	R\$ 40,75	R\$ 40,75	R\$ 231,70
					Encad A4	1	R\$ 4,45	1	R\$ 4,45	R\$ 4,45	
					A3	15	R\$ 3,58	1	R\$ 53,70	R\$ 53,70	
					Encad A3	1	R\$ 7,80	1	R\$ 7,80	R\$ 7,80	
					A1	15	R\$ 8,00	1	R\$ 120,00	R\$ 120,00	
	Projetos de OAE - Obras de Arte Especiais	1	R\$ 5,00	R\$ 5,00	A4	80	R\$ 1,63	1	R\$ 130,40	R\$ 130,40	R\$ 379,25
					Encad A4	1	R\$ 4,45	1	R\$ 4,45	R\$ 4,45	
					A3	20	R\$ 3,58	1	R\$ 71,60	R\$ 71,60	
					Encad A3	1	R\$ 7,80	1	R\$ 7,80	R\$ 7,80	
					A1	20	R\$ 8,00	1	R\$ 160,00	R\$ 160,00	
	Projetos de Drenagem	1	R\$ 5,00	R\$ 5,00	A4	40	R\$ 1,63	1	R\$ 65,20	R\$ 65,20	R\$ 256,15
					Encad A4	1	R\$ 4,45	1	R\$ 4,45	R\$ 4,45	
					A3	15	R\$ 3,58	1	R\$ 53,70	R\$ 53,70	
					Encad A3	1	R\$ 7,80	1	R\$ 7,80	R\$ 7,80	
					A1	15	R\$ 8,00	1	R\$ 120,00	R\$ 120,00	
	Projetos de Sinalização	1	R\$ 5,00	R\$ 5,00	A4	30	R\$ 1,63	1	R\$ 48,90	R\$ 48,90	R\$ 239,85
					Encad A4	1	R\$ 4,45	1	R\$ 4,45	R\$ 4,45	
					A3	15	R\$ 3,58	1	R\$ 53,70	R\$ 53,70	
					Encad A3	1	R\$ 7,80	1	R\$ 7,80	R\$ 7,80	
					A1	15	R\$ 8,00	1	R\$ 120,00	R\$ 120,00	
	Projetos de Obras Complementares, incluindo Paisagismo e Ciclovia	1	R\$ 5,00	R\$ 5,00	A4	30	R\$ 1,63	1	R\$ 48,90	R\$ 48,90	R\$ 239,85
					Encad A4	1	R\$ 4,45	1	R\$ 4,45	R\$ 4,45	
					A3	15	R\$ 3,58	1	R\$ 53,70	R\$ 53,70	
					Encad A3	1	R\$ 7,80	1	R\$ 7,80	R\$ 7,80	
					A1	15	R\$ 8,00	1	R\$ 120,00	R\$ 120,00	
	Orçamento	1	R\$ 5,00	R\$ 5,00	A4	80	R\$ 1,63	1	R\$ 130,40	R\$ 130,40	R\$ 135,40
					Encad A4	0	R\$ 4,45	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
					A3	0	R\$ 3,58	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
					Encad A3	0	R\$ 7,80	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
					A1	0	R\$ 8,00	1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	Componente Ambiental	1	R\$ 5,00	R\$ 5,00	A4	50	R\$ 1,63	1	R\$ 81,50	R\$ 81,50	R\$ 214,55
					Encad A4	1	R\$ 4,45	1	R\$ 4,45	R\$ 4,45	
					A3	10	R\$ 3,58	1	R\$ 35,80	R\$ 35,80	
					Encad A3	1	R\$ 7,80	1	R\$ 7,80	R\$ 7,80	
					A1	10	R\$ 8,00	1	R\$ 80,00	R\$ 80,00	
		Total (R\$)		65,00					R\$ 2.878,92	R\$ 2.943,92	

Preços Estimados de acordo com as cotações de mercado realizadas pela Gerência de Orçamento do DER/DF (GEORC/DIREP/SUTEC/DER-DF):	Impressão Sulfite A4 Colorido R\$ 1,63
	Encadernação A4 R\$ 4,45
	Impressão Sulfite A3 Colorida: R\$ 3,58
	Encadernação A3 R\$ 7,80
	Impressão Sulfite A1 Colorido R\$ 8,00
	CD-R R\$ 5,00

ELABORAÇÃO de PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE ENGENHARIA de IMPLANTAÇÃO de INTERSEÇÕES e ADEQUAÇÃO DOS SISTEMAS VIÁRIOS DE ACESSO AO SETOR NOROESTE na RODOVIA DF-003 (EPIA) com a VIA STN (Setor Treminal Norte) e interligações com a W9 e W7 SHCNW trecho 1 e com o TAN - Terminal ASA NORTE do BRT

SERVIÇOS GRÁFICOS - ETAPA EXECUTIVO								Mês base: Cotação de Mercado - SETEMBRO/2019 - GEORC/DIREP/SUTEC			
Tipo de Relatório	Título	CD / DVD Qtde e preço unit.		Total CD/DVD (R\$)	Cópia	Quant. (folhas)	Valor Folhas (R\$)	Quant. (vias)	Valor Folhas (R\$)	Valor Total Cópias (R\$)	Valor Total (R\$)
		a	b	c = a*b		d	e	f	g	g = dxe+fxg	h = c + g
PROJETO EXECUTIVO	Estudos de Traçado e de Tráfego	3	R\$ 5,00	R\$ 15,00	A4	25	R\$ 1,63	3	R\$ 40,75	R\$ 122,25	R\$ 417,18
					Encad A4	1	R\$ 4,45	3	R\$ 4,45	R\$ 13,35	
					A3	7	R\$ 3,58	3	R\$ 25,06	R\$ 75,18	
					Encad A3	1	R\$ 7,80	3	R\$ 7,80	R\$ 23,40	
					A1	7	R\$ 8,00	3	R\$ 56,00	R\$ 168,00	
	Estudo topográfico das Interseções	3	R\$ 5,00	R\$ 15,00	A4	30	R\$ 1,63	3	R\$ 48,90	R\$ 146,70	R\$ 719,55
					Encad A4	1	R\$ 4,45	3	R\$ 4,45	R\$ 13,35	
					A3	15	R\$ 3,58	3	R\$ 53,70	R\$ 161,10	
					Encad A3	1	R\$ 7,80	3	R\$ 7,80	R\$ 23,40	
					A1	15	R\$ 8,00	3	R\$ 120,00	R\$ 360,00	
	Estudos Geotécnico s incluindo as Vias, Caixas de Empréstimos e OAE (Obras de Arte Especias)	3	R\$ 5,00	R\$ 15,00	A4	55	R\$ 1,63	3	R\$ 89,65	R\$ 268,95	R\$ 841,80
					Encad A4	1	R\$ 4,45	3	R\$ 4,45	R\$ 13,35	
					A3	15	R\$ 3,58	3	R\$ 53,70	R\$ 161,10	
					Encad A3	1	R\$ 7,80	3	R\$ 7,80	R\$ 23,40	
					A1	15	R\$ 8,00	3	R\$ 120,00	R\$ 360,00	
	Estudos de Pavimento, incluindo a restauração do trecho existente	3	R\$ 5,00	R\$ 15,00	A4	45	R\$ 1,63	3	R\$ 73,35	R\$ 220,05	R\$ 514,98
					Encad A4	1	R\$ 4,45	3	R\$ 4,45	R\$ 13,35	
					A3	7	R\$ 3,58	3	R\$ 25,06	R\$ 75,18	
					Encad A3	1	R\$ 7,80	3	R\$ 7,80	R\$ 23,40	
					A1	7	R\$ 8,00	3	R\$ 56,00	R\$ 168,00	
	Projetos Geométricos das Vias, Interseções, Retornos e Acessos	3	R\$ 5,00	R\$ 15,00	A4	25	R\$ 1,63	3	R\$ 40,75	R\$ 122,25	R\$ 575,10
					Encad A4	1	R\$ 4,45	3	R\$ 4,45	R\$ 13,35	
					A3	15	R\$ 3,58	3	R\$ 53,70	R\$ 161,10	
					Encad A3	1	R\$ 7,80	3	R\$ 7,80	R\$ 23,40	
					A1	10	R\$ 8,00	3	R\$ 80,00	R\$ 240,00	
	Projetios de terraplenagem incluindo o Canteiro de Obras	3	R\$ 5,00	R\$ 15,00	A4	45	R\$ 1,63	3	R\$ 73,35	R\$ 220,05	R\$ 672,90
					Encad A4	1	R\$ 4,45	3	R\$ 4,45	R\$ 13,35	
					A3	15	R\$ 3,58	3	R\$ 53,70	R\$ 161,10	
					Encad A3	1	R\$ 7,80	3	R\$ 7,80	R\$ 23,40	
					A1	10	R\$ 8,00	3	R\$ 80,00	R\$ 240,00	
	Projetos de Pavimentação	3	R\$ 5,00	R\$ 15,00	A4	25	R\$ 1,63	3	R\$ 40,75	R\$ 122,25	R\$ 695,10
					Encad A4	1	R\$ 4,45	3	R\$ 4,45	R\$ 13,35	
					A3	15	R\$ 3,58	3	R\$ 53,70	R\$ 161,10	
					Encad A3	1	R\$ 7,80	3	R\$ 7,80	R\$ 23,40	
					A1	15	R\$ 8,00	3	R\$ 120,00	R\$ 360,00	
	Projetos de OAE - Obras de Arte Especiais	3	R\$ 5,00	R\$ 15,00	A4	80	R\$ 1,63	3	R\$ 130,40	R\$ 391,20	R\$ 1.137,75
					Encad A4	1	R\$ 4,45	3	R\$ 4,45	R\$ 13,35	
					A3	20	R\$ 3,58	3	R\$ 71,60	R\$ 214,80	
					Encad A3	1	R\$ 7,80	3	R\$ 7,80	R\$ 23,40	
					A1	20	R\$ 8,00	3	R\$ 160,00	R\$ 480,00	
	Projetos de Drenagem	3	R\$ 5,00	R\$ 15,00	A4	40	R\$ 1,63	3	R\$ 65,20	R\$ 195,60	R\$ 768,45
					Encad A4	1	R\$ 4,45	3	R\$ 4,45	R\$ 13,35	
					A3	15	R\$ 3,58	3	R\$ 53,70	R\$ 161,10	
					Encad A3	1	R\$ 7,80	3	R\$ 7,80	R\$ 23,40	
					A1	15	R\$ 8,00	3	R\$ 120,00	R\$ 360,00	
	Projetos de Sinalização	3	R\$ 5,00	R\$ 15,00	A4	30	R\$ 1,63	3	R\$ 48,90	R\$ 146,70	R\$ 719,55
					Encad A4	1	R\$ 4,45	3	R\$ 4,45	R\$ 13,35	
					A3	15	R\$ 3,58	3	R\$ 53,70	R\$ 161,10	
					Encad A3	1	R\$ 7,80	3	R\$ 7,80	R\$ 23,40	
					A1	15	R\$ 8,00	3	R\$ 120,00	R\$ 360,00	
	Projetos de Obras Complementares, incluindo Paisagismo e Ciclovia	3	R\$ 5,00	R\$ 15,00	A4	30	R\$ 1,63	3	R\$ 48,90	R\$ 146,70	R\$ 719,55
					Encad A4	1	R\$ 4,45	3	R\$ 4,45	R\$ 13,35	
					A3	15	R\$ 3,58	3	R\$ 53,70	R\$ 161,10	
					Encad A3	1	R\$ 7,80	3	R\$ 7,80	R\$ 23,40	
					A1	15	R\$ 8,00	3	R\$ 120,00	R\$ 360,00	
	Orçamento	3	R\$ 5,00	R\$ 15,00	A4	80	R\$ 1,63	3	R\$ 130,40	R\$ 391,20	R\$ 406,20
					Encad A4	0	R\$ 4,45	3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
					A3	0	R\$ 3,58	3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
					Encad A3	0	R\$ 7,80	3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
					A1	0	R\$ 8,00	3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
	Componente Ambiental	3	R\$ 5,00	R\$ 15,00	A4	50	R\$ 1,63	3	R\$ 81,50	R\$ 244,50	R\$ 643,65
					Encad A4	1	R\$ 4,45	3	R\$ 4,45	R\$ 13,35	
					A3	10	R\$ 3,58	3	R\$ 35,80	R\$ 107,40	
					Encad A3	1	R\$ 7,80	3	R\$ 7,80	R\$ 23,40	
					A1	10	R\$ 8,00	3	R\$ 80,00	R\$ 240,00	
		Total (R\$)		195,00					R\$ 8.636,76	R\$ 8.831,76	

Preços Estimados de acordo com as cotações de mercado realizadas pela Gerência de Orçamento do DER/DF (GEORC/DIREP/SUTEC /DER-DF):	Impressão Sulfite A4 Colorido R\$ 1,63
	Encad A4 R\$ 4,45
	Impressão Sulfite A3 Colorida: R\$ 3,58
	Encad A3 R\$ 7,80
	Impressão Sulfite A1 Colorido R\$ 8,00
	CD-R R\$ 5,00