

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE VIADUTO SOBRE A RODOVIA PRESIDENTE DUTRA – BR116, NA AV. COELHO DA ROCHA – EM BELFORD ROXO/RJ COM EXTENSÃO TOTAL DE 340m.	Ref. Preços	EMOP; SINAPI, SCO-RIO
Municípios	Belford Roxo	Mês Base	06/2025
Região	Baixada Fluminense	BDI S/ DES.	21,31%
Natureza	Construção de Viaduto	BDI C/ DES.	26,29%
Extensão de Viaduto	0,34 km	Prazo	360 dias

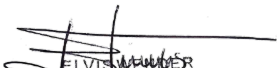
Item	Descrição	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO		
		SUBTOTAL S/BDI	SUBTOTAL C/BDI	%	SUBTOTAL S/BDI	SUBTOTAL C/BDI	%
1	SERV. DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO	R\$ 3.027.775,38	R\$ 3.672.994,20	6,99%	R\$ 2.833.363,10	R\$ 3.578.254,17	6,81%
2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 1.146.296,24	R\$ 1.354.472,96	2,58%	R\$ 1.108.327,35	R\$ 1.361.347,47	2,59%
3	CORTINA ATIRANTADA - TALUDE 6	R\$ 491.424,89	R\$ 596.147,42	1,13%	R\$ 469.418,01	R\$ 592.827,88	1,13%
4	CONCRETO PROJETADO - - TALUDES 1 AO 5	R\$ 1.881.193,54	R\$ 2.277.409,33	4,33%	R\$ 1.809.160,59	R\$ 2.279.830,20	4,34%
5	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES	R\$ 11.199.864,63	R\$ 13.501.266,99	25,70%	R\$ 10.481.248,18	R\$ 13.138.972,07	25,01%
6	MESO - ESTRUTURA	R\$ 2.137.166,30	R\$ 2.592.596,40	4,93%	R\$ 2.075.382,31	R\$ 2.621.000,28	4,99%
7	SUPERESTRUTURA	R\$ 16.203.616,63	R\$ 19.656.607,23	37,41%	R\$ 15.548.134,87	R\$ 19.635.739,45	37,38%
8	TERRA ARMADA	R\$ 1.296.226,06	R\$ 1.572.451,81	2,99%	R\$ 1.263.838,56	R\$ 1.596.101,70	3,04%
9	DRENAGEM	R\$ 7.229,58	R\$ 8.576,59	0,02%	R\$ 6.945,42	R\$ 8.565,63	0,02%
10	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.468.712,58	R\$ 4.195.321,07	7,98%	R\$ 3.455.237,58	R\$ 4.354.626,59	8,29%
11	SINALIZAÇÃO	R\$ 157.356,89	R\$ 190.529,11	0,36%	R\$ 154.061,35	R\$ 194.180,97	0,37%
12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 990.088,37	R\$ 1.201.076,20	2,29%	R\$ 1.001.187,61	R\$ 1.264.399,83	2,41%
13	ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.527.010,80	R\$ 1.722.926,28	3,28%	R\$ 1.618.609,44	R\$ 1.899.600,03	3,62%
TOTAL		TOTAL S/ BDI R\$ 43.533.961,89	TOTAL C/ BDI R\$ 52.542.375,59	100,00%	TOTAL S/ BDI R\$ 41.824.914,37	TOTAL C/ BDI R\$ 52.525.446,27	100,00%

PLANILHA COM MENOR VALOR	R\$ 52.525.446,27	R\$ 52.542.375,59
	Com Desoneração	Sem desoneração
VALOR TOTAL S/ BDI:	R\$ 41.824.914,37	R\$ 43.533.961,89
BDI:	R\$ 10.700.531,90	R\$ 9.008.413,70
VALOR TOTAL C/ BDI:	R\$ 52.525.446,27	R\$ 52.542.375,59
EXTENSÃO DE VIADUTO	0,34 km	
PRAZO DA OBRA:	360 DIAS	

Documento assinado digitalmente

gov.br

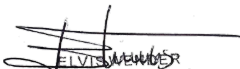
RENATA BATISTA BARRETO PINTO
Data: 24/07/2025 16:39:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



RENATA BATISTA BARRETO PINTO
Arquiteto e Urbanista
CAU-RJ:A312287-5
Mat: 60/100362

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE VIADUTO SOBRE A RODOVIA PRESIDENTE DUTRA – BR116, NA AV. COELHO DA ROCHA – EM BELFORD ROXO/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Municípios	Belford Roxo	Ref. Preços	EMOP; SINAPI, SCO-RIO
Região	Baixada Fluminense	Mês Base	06/2025
Natureza	Construção de Viaduto	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão de Viaduto	0,34 km	BDI FOR. S/ DES.	9,81%
		BDI DIF. S/ DES.	12,83%
		Prazo	360 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
1	SERV. DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO				R\$	3.027.775,38		R\$ 3.672.994,20
1.1	01.016.0010-0	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TER RENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA, VEGETACAO RALA E EDIFICACAO DENSE	HA	19,51	R\$ 9.137,12	R\$ 178.265,21	21,31%	R\$ 216.253,52
1.2	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARI A E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS, CONF. RECOMEN DACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O ITEM DEVERA S ER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	UN	50,00	R\$ 2.083,64	R\$ 104.182,00	21,31%	R\$ 126.383,18
1.3	01.001.0150-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERAND O APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAG EM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATE 50KM, ENSAI OS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP T EST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	1.738,73	R\$ 25,62	R\$ 44.546,35	21,31%	R\$ 54.039,17
1.4	01.001.0247-0	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS, CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS, CONSTANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATE 50KM, ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRACAO SIMPLES, MEDIDO POR TONELADA DE ACO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	T	402,76	R\$ 186,98	R\$ 75.307,71	21,31%	R\$ 91.355,78
1.5	01.016.0800-5	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	MÊS	12,00	R\$ 55.983,70	R\$ 671.804,40	21,31%	R\$ 814.965,91
1.6	19.004.0054-2	GUINDASTE SOBRE RODAS, CAPACIDADE DE 15T, RAO DE CURVA DE 4,6 5M, LANCA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO COM 7,60M RET RAIDA E 18,30M ESTENDIDA, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	123,20	R\$ 551,65	R\$ 67.963,28	21,31%	R\$ 82.446,25
1.7	19.004.0054-4	GUINDASTE SOBRE RODAS, CAPACIDADE DE 15T, RAO DE CURVA DE 4,6 5M, LANCA TELESCOPICA DE ACIONAMENTO HIDRAULICO COM 7,60M RET RAIDA E 18,30M ESTENDIDA, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	52,80	R\$ 288,96	R\$ 15.257,08	21,31%	R\$ 18.508,36
1.8	PJ20.10.0306	Remoção de árvore de grande porte, compreendendo a poda com o emprego de Caminhão de Carroceria Fixa, elevador equipado com çaçamba atingindo altura média de 15m, moto serra, escada, corda, serrote, machados, sinalização de desvio de tráfego de veículos, pedestres, equipamento de segurança, compreendendo somatório de volume até 8m3 e destocamento acima de 61cm dap e raízes profundas, com auxílio mecânico, inclusive carga, descarga e transporte do material resultante até 30Km.	un	24,00	4199,47	R\$ 100.787,28	21,31%	R\$ 122.265,04
1.9	PJ20.10.0103	Destocamento de árvores de grande porte acima de 61cm DAP e raízes profundas, com auxílio mecânico, inclusive carga, descarga e transporte do material resultante até 30Km.	un	24,00	1988,37	R\$ 47.720,88	21,31%	R\$ 57.890,19
1.10	03.020.0200-0	ESCAVACAO MECANICA, PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	5.155,63	R\$ 7,70	R\$ 39.698,35	21,31%	R\$ 48.158,06
1.11	01.005.0020-0	SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES, COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MEDIA DE 0,50M	M3	2.208,95	R\$ 53,02	R\$ 117.118,52	21,31%	R\$ 142.076,47
1.12	04.014.0091-1	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS, EXCLUSIVAMENTE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	T	447,10	R\$ 58,87	R\$ 26.320,77	21,31%	R\$ 31.929,72


 ELVIS MANDR
 Arquiteto e Urbanista
 CAU-RJ: A312287-5
 Mat: 60/100362

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE VIADUTO SOBRE A RODOVIA PRESIDENTE DUTRA – BR116, NA AV. COELHO DA ROCHA – EM BELFORD ROXO/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Municípios	Belford Roxo	Ref. Preços	EMOP; SINAPI, SCO-RIO
Região	Baixada Fluminense	Mês Base	06/2025
Natureza	Construção de Viaduto	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão de Viaduto	0,34 km	BDI FOR. S/ DES.	9,81%
		BDI DIF. S/ DES.	12,83%
		Prazo	360 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
1.13	04.005.0350-1	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOS EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	22.205,00	R\$ 2,65	R\$ 58.843,25	21,31%	R\$ 71.382,74
1.14	05.002.0014-0	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PASSEIO CIMENTADO COM ESPESSURA ATÉ 10CM, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DE NTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	58,80	R\$ 14,74	R\$ 866,71	21,31%	R\$ 1.051,40
1.15	04.011.0051-1	CARGA E DESCARGA MECANICA, COM PACARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRA, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8 H	T	17.532,63	R\$ 13,80	R\$ 241.950,29	21,31%	R\$ 293.509,89
1.16	04.005.0170-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVIENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H, EM CARRETA, COM CAPACIDADE UTIL DE 30T	T X KM	73.637,04	R\$ 0,50	R\$ 36.818,52	21,31%	R\$ 44.664,54
1.17	TC10.05.0702	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	t	17.532,63	10,00	R\$ 175.326,30	21,31%	R\$ 212.688,33
1.18	SC10.10.0350	Controlador de Tráfego. EPIs e encargos sociais inclusos.	h	8.448,00	23,74	R\$ 200.555,52	21,31%	R\$ 243.293,90
1.19	ST60.60.0600	Painel de mensagens variáveis móvel, com configuração de 48 colunas por 24 linhas, rebocável com alimentação por painel solar, serviço de comunicação GRPS, sistema e equipamento para gerenciamento remoto de mensagens, serviço de movimentação e posicionamento, 24 horas por dia 7 dias por semana, incluindo manutenção. Locação mensal.	un.mês	24,00	16800,00	R\$ 403.200,00	21,31%	R\$ 489.121,92
1.20	05.105.0201-0	SERVIÇO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA, PARA 2 POSTOS	MES	12,00	R\$ 35.103,58	R\$ 421.242,96	21,31%	R\$ 511.009,83

2	CANTEIRO DE OBRAS				R\$	1.146.296,24		R\$ 1.354.472,96
2.1	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	96,00	R\$ 308,99	R\$ 29.663,04	21,31%	R\$ 35.984,23
2.2	01.006.0004-0	DESMATAMENTO E LIMPEZA DE TERRENOS COM TRATOR DE ESTEIRAS COM POTENCIA EM TORNO DE 200CV	M2	3.000,00	R\$ 0,66	R\$ 1.980,00	21,31%	R\$ 2.401,93
2.3	02.002.0011-0	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	M2	1.247,84	R\$ 67,99	R\$ 84.840,64	21,31%	R\$ 102.920,18
2.4	05.002.0006-1	DEMOLICAO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAVIMENTACAO DE CONCRETO ASFALTICO, COM 10CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	2.218,52	R\$ 43,82	R\$ 97.215,54	21,31%	R\$ 117.932,17
2.5	01.005.0001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM E VENTILACAO ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	416,00	R\$ 10,39	R\$ 4.322,24	21,31%	R\$ 5.243,30
2.6	03.016.0005-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDACAO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	1.352,75	R\$ 27,98	R\$ 37.849,94	21,31%	R\$ 45.915,76

Arquiteto e Urbanista
CAU-RJ: A312287-5
Mat: 60/100362

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE VIADUTO SOBRE A RODOVIA PRESIDENTE DUTRA – BR116, NA AV. COELHO DA ROCHA – EM BELFORD ROXO/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Municípios	Belford Roxo	Ref. Preços	EMOP; SINAPI, SCO-RIO
Região	Baixada Fluminense	Mês Base	06/2025
Natureza	Construção de Viaduto	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão de Viaduto	0,34 km	BDI FOR. S/ DES.	9,81%
		BDI DIF. S/ DES.	12,83%
		Prazo	360 dias

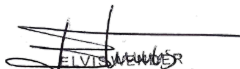
					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
2.7	03.016.0010-1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	33,25	R\$ 34,05	R\$ 1.132,16	21,31%	R\$ 1.373,42
2.8	15.002.0596-0	FOSSA SÉPTICA CILÍNDRICA, TIPO CÂMARA IMHOFF, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 3000X2800MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 21.842,53	R\$ 43.685,06	21,31%	R\$ 52.994,34
2.9	15.002.0665-0	FILTRO ANAERÓBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, MEDINDO 2500X2000MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 12.717,51	R\$ 25.435,02	21,31%	R\$ 30.855,22
2.10	20.098.0001-0	PEDRA-DE-MAO, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	1.389,37	R\$ 157,92	R\$ 219.409,31	9,81%	R\$ 240.933,36
2.11	20.097.0004-0	BRITA CORRIDA, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO. FORNECIMENTO	M3	767,00	R\$ 123,20	R\$ 94.494,40	9,81%	R\$ 103.764,30
2.12	20.008.0003-0	BASE "TELFORD", MEDIDA APÓS A COMPACTAÇÃO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	1.235,00	R\$ 11,35	R\$ 14.017,25	21,31%	R\$ 17.004,32
2.13	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), P/ESCRITÓRIO C/WC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS ACO C/N ERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TÉRMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELET. HIDR. OSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESSÓRIOS, 1 BACIA SANITÁRIA E 1 LAVATÓRIO, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	24,00	R\$ 1.250,00	R\$ 30.000,00	21,31%	R\$ 36.393,00
2.14	02.006.0030-0	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO ICÁVEL), SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. 2,50M ALT. CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TÉRMO-ACÚSTICO FORRO, CHASSIS REFORÇADO PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELET. HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESS. 7 BACIAS SANITÁRIAS, 2 LAVATÓRIOS E 2 MICTÓRIOS, EXCL. TRANSP. (04.005.0300), CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	UNXMES	24,00	R\$ 1.850,00	R\$ 44.400,00	21,31%	R\$ 53.861,64
2.15	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	6,00	R\$ 102,44	R\$ 614,64	21,31%	R\$ 745,61
2.16	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VER ITEM 04.013.0015)	UNXKM	241,60	R\$ 38,40	R\$ 9.277,44	21,31%	R\$ 11.254,46
2.17	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HIGIÊNICO E VEÍCULO PROP. RIO COM UNIDADE MÓVEL DE SUÇÃO PARA LIMPEZA	UNXMES	48,00	R\$ 1.300,00	R\$ 62.400,00	21,31%	R\$ 75.697,44
2.18	02.004.0010-0	BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESURA, RESINADA, SIMPLES, REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES, PISO EM CIMENTADO, COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, ESPESURA 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES	M2	348,00	R\$ 568,96	R\$ 197.998,08	21,31%	R\$ 240.191,47
2.19	02.010.0001-0	GALPÃO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS, ESTRUTURADO EM MADEIRA, COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS, DE 6MM DE ESPESURA, PISO CIMENTADO E PREPARO DO TERRENO	M2	246,00	R\$ 360,78	R\$ 88.751,88	21,31%	R\$ 107.664,90


 Flávia Mendes
 Arquiteta e Urbanista
 CAU-RJ: A312287-5
 Matr: 601/100362

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE VIADUTO SOBRE A RODOVIA PRESIDENTE DUTRA – BR116, NA AV. COELHO DA ROCHA – EM BELFORD ROXO/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Municípios	Belford Roxo	Ref. Preços	EMOP; SINAPI, SCO-RIO
Região	Baixada Fluminense	Mês Base	06/2025
Natureza	Construção de Viaduto	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão de Viaduto	0,34 km	BDI FOR. S/ DES.	9,81%
		BDI DIF. S/ DES.	12,83%
		Prazo	360 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
2.20	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVA CAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLIC O	UN	2,00	R\$ 4.808,22	R\$ 9.616,44	21,31%	R\$ 11.665,70
2.21	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA,EM BAIXA TENSÃO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	2,00	R\$ 2.407,73	R\$ 4.815,46	21,31%	R\$ 5.841,63
2.22	02.016.0004-0	ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSÃO(15KV),PARA 45KVA,IN CLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSA RIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	UN	2,00	R\$ 18.244,80	R\$ 36.489,60	21,31%	R\$ 44.265,53
2.23	17.017.0140-0	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SI NTETICO ALQUIDICO,BRILHANTE OU ACETINADA EM DUAS DEMAOS SOBR E SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	710,00	R\$ 11,11	R\$ 7.888,10	21,31%	R\$ 9.569,05

3	CORTINA ATIRANTADA - TALUDE 6					R\$ 491.424,89		R\$ 596.147,42
3.1	01.009.0200-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SOND AGEN E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	UN	1,00	R\$ 14.314,21	R\$ 14.314,21	21,31%	R\$ 17.364,56
3.2	01.002.0024-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO BX,H ORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTAL ACAO DA SONTA EM CADA FURO	M	192,00	R\$ 167,70	R\$ 32.198,40	21,31%	R\$ 39.059,87
3.3	01.004.0024-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE,EM ALTERACAO DE RO CHA,DIAMETRO NWG(75MM),INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANT EIRO E INSTALACAO DA SONTA EM CADA FURO	M	48,00	R\$ 433,35	R\$ 20.800,80	21,31%	R\$ 25.233,45
3.4	11.047.0012-0	TIRANTE PROTENDIDO,PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETRO D E 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BAINHA,PROTECAO A NTICORROSIVA,PREPARO E COLOCACAO NO FURO E TUBO ESPECIAL PAR A INJECao (TUBO PVC 3/4" E MANCHETES),EXCLUSIVE LUVAS,PLACAS ,CONTRAPORCAS,ETC,PERFURACAO E INJECao	M	264,00	R\$ 469,02	R\$ 123.821,28	21,31%	R\$ 150.207,59
3.5	ET35.05.0100	Acessórios para tirante de aço CA-50, diâmetro de 32mm (1 1/4"), compreendendo o fornecimento e instalação da placa, porca, contra-porca, proteção anti-corrosiva das peças metálicas, inclusive da cabeça com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, exclusive protensão.	un	24,00	386,98	R\$ 9.287,52	21,31%	R\$ 11.266,69
3.6	11.047.0011-1	PROTENSÃO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE),PARA C ARG A DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNEC IMENTO E INSTALACAO DA PLACA,ANEL DE ANGULO,PORCAS,CONTRAPOR CAS,LUVAS,ETC,PINTURA E PROTECAO DA CABECA,EXCLUSIVE PERFURA CAO E INJECao	UN	24,00	R\$ 2.371,75	R\$ 56.922,00	21,31%	R\$ 69.052,07
3.7	01.002.0042-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 8",V ERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAC AO DA SONTA EM CADA FURO	M	276,00	R\$ 232,38	R\$ 64.136,88	21,31%	R\$ 77.804,44
3.8	10.003.0040-0	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 80T,INJECao DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFOR ME ABNT NBR 6122,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS (CIM ENTO,AREIA E ACO),EXCLUSIVE PERFURACAO	M	276,00	R\$ 235,35	R\$ 64.956,60	21,31%	R\$ 78.798,85
3.9	10.012.0155-0	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO	UN	23,00	R\$ 280,55	R\$ 6.452,65	21,31%	R\$ 7.827,70


 ELVIS MENDONÇA
 Arquiteto e Urbanista
 CAU-RJ: A312287-5
 Mat: 60/100362

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE VIADUTO SOBRE A RODOVIA PRESIDENTE DUTRA – BR116, NA AV. COELHO DA ROCHA – EM BELFORD ROXO/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Municípios	Belford Roxo	Ref. Preços	EMOP; SINAPI, SCO-RIO
Região	Baixada Fluminense	Mês Base	06/2025
Natureza	Construção de Viaduto	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão de Viaduto	0,34 km	BDI FOR. S/ DES.	9,81%
		BDI DIF. S/ DES.	12,83%
		Prazo	360 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
3.10	11.003.0006-0	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, P REPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	23,92	R\$ 708,40	R\$ 16.944,92	21,31%	R\$ 20.555,88
3.11	11.005.0015-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES, INCLUSIVE FORNECIMENTO E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	136,70	R\$ 124,09	R\$ 16.963,10	21,31%	R\$ 20.577,93
3.12	11.003.0020-0	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, PRODUÇÃO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,78	R\$ 530,75	R\$ 2.536,98	21,31%	R\$ 3.077,61
3.13	11.004.0066-0	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS, PARA ALTURA ATÉ 1,50M, COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	136,70	R\$ 38,58	R\$ 5.273,88	21,31%	R\$ 6.397,74
3.14	11.004.0061-0	REFORÇO LATERAL DE ESCORAMENTO DE FORMAS DE PILARES OU VIGAS, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	136,70	R\$ 17,54	R\$ 2.397,71	21,31%	R\$ 2.908,66
3.15	11.004.0069-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	136,70	R\$ 58,02	R\$ 7.931,33	21,31%	R\$ 9.621,49
3.16	11.009.0070-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DO AÇO NAS FORMAS	KG	200,15	R\$ 13,49	R\$ 2.700,02	21,31%	R\$ 3.275,39
3.17	11.009.0072-1	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO (ADERÊNCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DO AÇO NAS FORMAS	KG	2.346,75	R\$ 12,82	R\$ 30.085,33	21,31%	R\$ 36.496,51
3.18	06.082.0053-0	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 3", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	11,50	R\$ 23,86	R\$ 274,39	21,31%	R\$ 332,86
3.19	11.018.0054-0	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDACÃO DE PISOS, LAJES, PILARES, FISSURAS, ALVENARIAS, RESERVATÓRIOS, ETC., PARA MOVIMENTOS DE -20 A +30MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	2,50	R\$ 336,00	R\$ 840,00	21,31%	R\$ 1.019,00
3.20	04.020.0122-0	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010)	M2XKM	2.064,17	R\$ 0,20	R\$ 412,83	21,31%	R\$ 500,80
3.21	04.021.0010-0	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	M2	68,35	R\$ 1,05	R\$ 71,76	21,31%	R\$ 87,05

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE VIADUTO SOBRE A RODOVIA PRESIDENTE DUTRA – BR116, NA AV. COELHO DA ROCHA – EM BELFORD ROXO/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Municípios	Belford Roxo	Ref. Preços	EMOP; SINAPI, SCO-RIO
Região	Baixada Fluminense	Mês Base	06/2025
Natureza	Construção de Viaduto	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão de Viaduto	0,34 km	BDI FOR. S/ DES.	9,81%
		BDI DIF. S/ DES.	12,83%
		Prazo	360 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
3.22	05.006.0001-1	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	136,70	R\$ 39,66	R\$ 5.421,52	21,31%	R\$ 6.576,84
3.23	05.007.0007-0	LOCACAO DE PASSARELA METALICA, PERFURADA, PARA ANDAIME METALICO O TUBULAR, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	60,00	R\$ 101,88	R\$ 6.112,80	21,31%	R\$ 7.415,43
3.24	05.008.0001-0	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	68,35	R\$ 8,31	R\$ 567,98	21,31%	R\$ 689,01

4	CONCRETO PROJETADO - - TALUDES 1 AO 5					R\$ 1.881.193,54		R\$ 2.277.409,33
4.1	01.009.0200-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDA GEM E PERFURACAO ROTATIVA, COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	UN	1,00	R\$ 14.314,21	R\$ 14.314,21	21,31%	R\$ 17.364,56
4.2	01.002.0026-0	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIAMETRO NX, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	2.472,00	R\$ 172,66	R\$ 426.815,52	21,31%	R\$ 517.769,90
4.3	11.047.0010-1	TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 34T, DIAMETRO D E 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BAINHA, PROTECAO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCACAO NO FURO, EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, CONTRAPORCAS, ETC, PERFURACAO E INJECAO	M	1.287,50	R\$ 454,95	R\$ 585.748,12	21,31%	R\$ 710.571,04
4.4	11.047.0011-1	PROTENSÃO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE), PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 34T, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA PLACA, ANEL DE ANGULO, PORCAS, CONTRAPORCAS, LUVAS, ETC, PINTURA E PROTECAO DA CABECA, EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	UN	206,00	R\$ 2.371,75	R\$ 488.580,50	21,31%	R\$ 592.697,00
4.5	07.050.0050-0	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	9,70	R\$ 1.193,53	R\$ 11.577,24	21,31%	R\$ 14.044,34
4.6	06.082.0050-0	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC, DIAMETRO DE 2", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	38,25	R\$ 19,46	R\$ 744,34	21,31%	R\$ 902,95
4.7	11.024.0001-1	CONCRETO PROJETADO, INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXAO, SENDO A APLICACAO REALIZADA CONTRA SUPERFICIE VERTICAL OU HORIZONTAL SUPERIOR E A MEDICAO FEITA PELO CONCRETO APLICADO	M3	153,05	R\$ 1.851,87	R\$ 283.426,85	21,31%	R\$ 343.825,11
4.8	11.023.0005-0	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI, FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM. FORNECIMENTO	KG	5.396,05	R\$ 7,52	R\$ 40.578,29	9,81%	R\$ 44.559,02
4.9	11.011.0027-0	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-60, EM FIO REDONDO, COM DIAMETRO DE 4,2 A 5MM	KG	5.396,05	R\$ 5,45	R\$ 29.408,47	21,31%	R\$ 35.675,41

5	INFRAESTRUTURA - FUNDACOES					R\$ 11.199.864,63		R\$ 13.501.266,99
5.1	10.003.0060-5	ESTACA RAZ COM DIAMETRO DE 500MM PARA CARGA DE 140T, INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTENCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR EM SOLO	M	2.741,40	R\$ 1.751,69	R\$ 4.802.082,96	20,29%	R\$ 5.776.454,25

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE VIADUTO SOBRE A RODOVIA PRESIDENTE DUTRA – BR116, NA AV. COELHO DA ROCHA – EM BELFORD ROXO/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Municípios	Belford Roxo	Ref. Preços	EMOP; SINAPI, SCO-RIO
Região	Baixada Fluminense	Mês Base	06/2025
Natureza	Construção de Viaduto	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão de Viaduto	0,34 km	BDI FOR. S/ DES.	9,81%
		BDI DIF. S/ DES.	12,83%
		Prazo	360 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
5.2	10.003.0061-5	ESTACA RAZ COM DIÂMETRO DE 500MM PARA CARGA DE 140T, INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTENCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR EM ROCHA ALTERADA	M	1.329,20	R\$ 1.960,50	R\$ 2.605.896,60	20,40%	R\$ 3.137.481,14
5.3	10.003.0052-5	ESTACA RAZ COM DIÂMETRO DE 500MM PARA CARGA DE 140T, INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM RESISTENCIA DE 20MPA, CONFORME ABNT NBR ROCHA SÃ	M	705,90	R\$ 2.992,47	R\$ 2.112.384,57	20,71%	R\$ 2.549.929,61
5.4	10.012.0001-0	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL ATE 600KN	UN	166,00	R\$ 172,54	R\$ 28.641,64	21,31%	R\$ 34.745,17
5.5	05.080.0030-0	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 4,00M. O CUSTO INCLUI O FORNECIMENTO, EXECUCAO E RETIRADA DE TODOS OS MATERIAIS, CONSIDERANDO A REUTILIZACAO DE 15 VEZES PARA ESTACAS-PRANCHAS E 10 VEZES PARA GUIAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, EXCL. ESCAVACAO. MEDICAO DO SERVICO SER A PELA SUPERFICIE UTIL COBRINDO PAREDES DAS CAVAS OU VALAS	M2	577,60	R\$ 204,09	R\$ 117.882,38	21,31%	R\$ 143.003,11
5.6	03.020.0060-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	1.889,19	R\$ 25,70	R\$ 48.552,18	21,31%	R\$ 58.898,64
5.7	03.020.0065-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE, OU CAVAS DE FUNDACAO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	515,08	R\$ 29,54	R\$ 15.215,46	21,31%	R\$ 18.457,87
5.8	03.001.0002-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	125,34	R\$ 89,42	R\$ 11.207,90	21,31%	R\$ 13.596,30
5.9	11.003.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, P REPARO COM BETONEIRA, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	41,76	R\$ 610,11	R\$ 25.478,19	21,31%	R\$ 30.907,59
5.10	11.005.0050-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM, RESINADAS, E MADEIRA AUXILIAR, USO 1 VEZ, PARA ESTRUTURA DE PONTES E VIADUTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS AUXILIARES (GUINDASTE E GUINDAUTO) E DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	328,08	R\$ 336,13	R\$ 110.277,53	21,31%	R\$ 133.777,67
5.11	11.004.0065-0	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA ATE 1,50M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	328,08	R\$ 44,36	R\$ 14.553,62	21,31%	R\$ 17.654,99
5.12	11.009.0072-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	6.607,70	R\$ 12,82	R\$ 84.710,71	21,31%	R\$ 102.762,56

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE VIADUTO SOBRE A RODOVIA PRESIDENTE DUTRA – BR116, NA AV. COELHO DA ROCHA – EM BELFORD ROXO/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Municípios	Belford Roxo	Ref. Preços	EMOP; SINAPI, SCO-RIO
Região	Baixada Fluminense	Mês Base	06/2025
Natureza	Construção de Viaduto	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão de Viaduto	0,34 km	BDI FOR. S/ DES.	9,81%
		BDI DIF. S/ DES.	12,83%
		Prazo	360 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
5.13	11.009.0074-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COM PREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,C ORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	59.123,89	R\$ 11,08	R\$ 655.092,70	21,31%	R\$ 794.692,95
5.14	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENT O,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	606,86	R\$ 750,03	R\$ 455.163,20	21,31%	R\$ 552.158,47
5.15	03.013.0002-0	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 20CM D E ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVE ESTE	M3	1.922,75	R\$ 51,98	R\$ 99.944,54	21,31%	R\$ 121.242,72
5.16	04.012.0076-1	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DE SPESAS COM O CAMINHÃO,COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERA CAO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	910,29	R\$ 3,50	R\$ 3.186,01	21,31%	R\$ 3.864,94
5.17	04.005.0170-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SE RVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H, EM CARRETA,COM CAPACIDADE UTIL DE 30T	T X KM	3.823,22	R\$ 0,50	R\$ 1.911,60	21,31%	R\$ 2.318,96
5.18	TC10.05.0701	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	t	910,29	8,44	R\$ 7.682,84	21,31%	R\$ 9.320,05
6	MESO - ESTRUTURA					R\$ 2.137.166,30		R\$ 2.592.596,40
6.1	11.005.0050-0	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM,RESINADAS,E M ADEIRA AUXILIAR,USO 1 VEZ,PARA ESTRUTURA DE PONTES E VIADUTO S,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,EQUIPAMENTOS AUXILIARES(GUINDASTE E GUINDAUTO)E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESC ORAMENTO	M2	1.332,16	R\$ 336,13	R\$ 447.780,15	21,31%	R\$ 543.202,09
6.2	11.004.0061-0	REFORCO LATERAL DE ESCORAMENTO DE FORMAS DE PILARES OU VIGAS ,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	M2	1.332,16	R\$ 17,54	R\$ 23.366,14	21,31%	R\$ 28.345,46
6.3	11.004.0069-1	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	M2	1.332,16	R\$ 58,02	R\$ 77.292,13	21,31%	R\$ 93.763,08
6.4	11.009.0070-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPREENDE NDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,CORTE,DO BRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	60,64	R\$ 13,49	R\$ 818,03	21,31%	R\$ 992,35
6.5	11.009.0072-1	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPR EENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,COR TE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	30.310,00	R\$ 12,82	R\$ 388.574,20	21,31%	R\$ 471.379,36

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE VIADUTO SOBRE A RODOVIA PRESIDENTE DUTRA – BR116, NA AV. COELHO DA ROCHA – EM BELFORD ROXO/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Municípios	Belford Roxo	Ref. Preços	EMOP; SINAPI, SCO-RIO
Região	Baixada Fluminense	Mês Base	06/2025
Natureza	Construção de Viaduto	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão de Viaduto	0,34 km	BDI FOR. S/ DES.	9,81%
		BDI DIF. S/ DES.	12,83%
		Prazo	360 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
6.6	11.009.0074-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COM PREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	15.347,12	R\$ 11,08	R\$ 170.046,08	21,31%	R\$ 206.282,89
6.7	11.036.0004-1	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE, (250X350X63)MM, FRETADO, COM 6 C HAPAS DE ACO DE 3MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE PREPARO DO BERCO DE ASSENTAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	800,00	R\$ 1.030,30	R\$ 824.240,00	21,31%	R\$ 999.885,54
6.8	11.025.0012-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	273,39	R\$ 750,03	R\$ 205.049,57	21,31%	R\$ 248.745,63
7		SUPERESTRUTURA			R\$	16.203.616,63		R\$ 19.656.607,23
7.1	11.055.0007-5	SERVIÇO DE MOVIMENTAÇÃO, CARGA DE TRELIÇA PARA ADUELA DE BALANÇO SUCESSIVO	MOV	19,00	R\$ 27.040,06	R\$ 513.761,14	21,31%	R\$ 623.243,63
7.2	11.055.0008-5	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DA TRELIÇA DE BALANÇO SUCESSIVO CONSIDERANDO CADA CONJUNTO EQUIVALENTE A DOIS APOIOS COM DOIS DISPAROS.	CJ	19,00	R\$ 108.186,56	R\$ 2.055.544,64	21,31%	R\$ 2.493.581,20
7.3	11.009.0070-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	1.539,39	R\$ 13,49	R\$ 20.766,37	21,31%	R\$ 25.191,68
7.4	11.009.0072-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	86.671,05	R\$ 12,82	R\$ 1.111.122,86	21,31%	R\$ 1.347.903,14
7.5	11.009.0074-1	BARRA DE ACO CA-50, COM SALIENCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	203.158,97	R\$ 11,08	R\$ 2.251.001,38	21,31%	R\$ 2.730.689,77
7.6	11.025.0013-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=35MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	905,84	R\$ 771,03	R\$ 698.425,96	21,31%	R\$ 847.260,53
7.7	11.013.0110-0	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 80KG DE ACO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	17,75	R\$ 3.117,00	R\$ 55.326,75	21,31%	R\$ 67.116,88
7.8	11.003.0001-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, P REPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	7,84	R\$ 610,11	R\$ 4.783,26	21,31%	R\$ 5.802,57

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE VIADUTO SOBRE A RODOVIA PRESIDENTE DUTRA – BR116, NA AV. COELHO DA ROCHA – EM BELFORD ROXO/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Municípios	Belford Roxo	Ref. Preços	EMOP; SINAPI, SCO-RIO
Região	Baixada Fluminense	Mês Base	06/2025
Natureza	Construção de Viaduto	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão de Viaduto	0,34 km	BDI FOR. S/ DES.	9,81%
		BDI DIF. S/ DES.	12,83%
		Prazo	360 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
7.9	11.018.0021-0	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO, PARA OBRAS DE ARTE, MOVIMENTOS DE E -10 A +20MM, INCLUSIVE LABIOS POLIMERICOS, CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO, APOICAMENTO DA LAJE, FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERÇOS	M	120,00	R\$ 1.199,77	R\$ 143.972,40	21,31%	R\$ 174.652,91
7.10	11.016.0200-0	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSÃO (USI -SAC OU SIMILAR), PARA PONTES, VIADUTOS, PASSARELAS, CONSIDERANDO APENAS O FORNECIMENTO DO AÇO, EXCLUSIVE MONTAGEM	KG	148.237,00	R\$ 11,06	R\$ 1.639.501,22	21,31%	R\$ 1.988.878,92
7.11	11.016.0201-0	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSÃO (USI -SAC OU SIMILAR), PARA PONTES, VIADUTOS, PASSARELAS, CONSIDERANDO A MONTAGEM E TODOS OS MATERIAIS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS, INCLUSIVE PINTURA PROTETORA E EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO AÇO	KG	148.237,00	R\$ 19,91	R\$ 2.951.398,67	21,31%	R\$ 3.580.341,72
7.12	11.010.0088-0	CABO DE AÇO DE 19 CORDOALHAS DE 15,2MM, INCLUSIVE BAINHA DE AÇO GALVANIZADO, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSÁRIO	KG	47.948,00	R\$ 15,01	R\$ 719.699,48	21,31%	R\$ 873.067,43
7.13	11.012.0075-0	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE AÇO DE 19 CORDOALHAS DE 15,2MM, COMPREENDENDO FORNECIMENTO DO CONE, DE LUVA CONE-BAINHA, DE 2,00M DE MOLA CENTRAL E BAINHA, BEM COMO AS OPERAÇÕES DE PROTENSAO E INJEÇÃO DE CIMENTO	UN	84,00	R\$ 2.888,58	R\$ 242.640,72	21,31%	R\$ 294.347,45
7.14	07.050.0050-0	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	15,00	R\$ 1.193,53	R\$ 17.902,95	21,31%	R\$ 21.718,06
7.15	11.031.0011-0	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO, MACICA, PARA VÃO ATÉ 5,20M, PARA TRAFEGO PESADO, CARGA PERMANENTE DE 7,50KN/M2, EXCLUSIVE CAPEAMENTO E ARMADAÇÃO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	456,00	R\$ 331,84	R\$ 151.319,04	21,31%	R\$ 183.565,12
7.16	11.025.0014-0	CONCRETO BOMBEADO, FCK=40MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO	M3	500,00	R\$ 813,03	R\$ 406.515,00	21,31%	R\$ 493.143,34
7.17	08.034.0020-0	GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO, CONFECCIONADO COM CONCRETO PREPARADO EM USINA DOSADORA TIPO VERTICAL, DOSADO P/FCK=25MPA E 8% DE MICROSILICA E FORMA TRAPEZOIDAL, TIPO NEW JERSEY, C/15CM DE TOPO, 38CM DE BASE E 90,50CM DE ALTURA, COMPREENDENDO MATERIAIS, LANCAMENTO, COLOC. NA FORMA E ADENSAMENTO MECÂNICO, E NGASTADO EM SOBRELAJE, EXCL. ESTA, INCL. ARMADURA DE ENGASTE	M	42,00	R\$ 837,25	R\$ 35.164,50	21,31%	R\$ 42.658,05
7.18	11.055.0001-1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO, COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, O CUSTO É DADO POR M3 DE ESCORAMENTO, CONTADO DAS SAPATAS ATÉ AS EXTREMIDADES SUPERIORES DOS TUBOS, SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3	13.733,97	R\$ 25,79	R\$ 354.199,08	21,31%	R\$ 429.678,90
7.19	11.050.0001-1	ESCORAMENTO TUBULAR (ALUGUEL) COM TUBOS METÁLICOS, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO, PAGO PELO VOLUME DESTES E PELO TEMPO NECESSÁRIO, DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA, NA OCASIÃO APROPRIADA À SUA CARGA, PARA DEVOLUÇÃO, LOGO QUE DESNECESSÁRIA	M3XMES	123.605,73	R\$ 22,90	R\$ 2.830.571,21	21,31%	R\$ 3.433.765,93
8	TERRA ARMADA				R\$	1.296.226,06	R\$	1.572.451,81

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE VIADUTO SOBRE A RODOVIA PRESIDENTE DUTRA – BR116, NA AV. COELHO DA ROCHA – EM BELFORD ROXO/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Municípios	Belford Roxo	Ref. Preços	EMOP; SINAPI, SCO-RIO
Região	Baixada Fluminense	Mês Base	06/2025
Natureza	Construção de Viaduto	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão de Viaduto	0,34 km	BDI FOR. S/ DES.	9,81%
		BDI DIF. S/ DES.	12,83%
		Prazo	360 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
8.1	11.019.0005-0	TERRA ARMADA PARA ARRIMO MACICO TIPO GREIDE, PARA RAMPAS DE ACESSO E VIADUTOS OU PONTES COM SOBRECARGA RODOVIARIA, SENDO A ALTURA DA SOLEIRA AO GREIDE DA PISTA DE ATÉ 6,00M. O CUSTO INCLUI A EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS E O FORNECIMENTO DE TODOS OS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS ESPECIAIS E PEÇAS GALVANIZADAS, EXCLUSIVE A EXECUÇÃO DO ATERRO	M2	914,04	R\$ 655,40	R\$ 599.061,81	21,31%	R\$ 726.721,88
8.2	20.004.0011-0	ATERRO COMPACTADO EM CAMADAS DE NO MÁXIMO 20CM, PARA EXECUÇÃO DE TERRA ARMADA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, IRRIGACAO E CONTROLE DE COMPACTACAO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	3.332,96	R\$ 35,78	R\$ 119.253,30	21,31%	R\$ 144.666,17
8.3	20.104.0001-0	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	M3	4.332,84	R\$ 126,00	R\$ 545.937,84	21,31%	R\$ 662.277,19
8.4	06.100.0085-0	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL A TRACAO DE 60KN/M E RESISTENCIA TRANSVERSAL DE 30KN/M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	914,04	R\$ 34,98	R\$ 31.973,11	21,31%	R\$ 38.786,57
9	DRENAGEM					R\$ 7.229,58		R\$ 8.576,59
9.1	15.036.0052-0	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,60	R\$ 36,00	R\$ 1.101,60	21,31%	R\$ 1.336,35
9.2	15.038.0298-0	CURVA 45° SOLDADAVEL, COM DIAMETRO DE 110MM. FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$ 89,34	R\$ 1.429,44	9,81%	R\$ 1.569,66
9.3	15.038.0393-0	TE SOLDADAVEL 90°, COM DIAMETRO DE 110MM. FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 126,99	R\$ 253,98	9,81%	R\$ 278,89
9.4	20.028.0014-0	DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO, EM CONCRETO ARMADO, MEDINDO 1,70X1,15M DE BASE E 0,50M DE ALTURA, INCLUSIVE 10 RESSALTOS DE CONCRETO DE 0,10X0,20X0,15M, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	UN	2,00	R\$ 2.044,56	R\$ 4.089,12	21,31%	R\$ 4.960,51
9.5	15.003.0398-0	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 14,81	R\$ 355,44	21,31%	R\$ 431,18
10	PAVIMENTACAO					R\$ 3.468.712,58		R\$ 4.195.321,07
10.1	05.022.0016-0	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA, EM CONCRETO ASFALTICO, E EM AREAS COM INTERFERENCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES, COM ESPESURA DE ATÉ 5CM, INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA (VER FAMILIA 04.005). O ITEM INCLUI MAO-DE-OBRA COM ADICIONAL NOTURNO	M2	19.512,95	R\$ 10,35	R\$ 201.959,03	21,31%	R\$ 244.996,49
10.2	03.021.0005-1	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	2.069,43	R\$ 5,06	R\$ 10.471,31	21,31%	R\$ 12.702,74
10.3	08.021.0001-0	REGULARIZACAO DE SUBLEITO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ. O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO E TRANSPORTE DE AGUA E SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA, EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS	M2	5.912,68	R\$ 1,82	R\$ 10.761,07	21,31%	R\$ 13.054,25
10.4	08.001.0005-0	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, IRRIGACAO, COM PACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	1.032,90	R\$ 179,70	R\$ 185.612,13	21,31%	R\$ 225.166,07
10.5	08.001.0008-0	BASE DE BRITA CORRIDA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MEDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	1.377,20	R\$ 173,40	R\$ 238.806,48	21,31%	R\$ 289.696,14
10.6	20.009.0001-1	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUCAO", DO DER-RJ, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	8.553,56	R\$ 0,61	R\$ 5.217,67	21,31%	R\$ 6.329,55

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE VIADUTO SOBRE A RODOVIA PRESIDENTE DUTRA – BR116, NA AV. COELHO DA ROCHA – EM BELFORD ROXO/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Municípios	Belford Roxo	Ref. Preços	EMOP; SINAPI, SCO-RIO
Região	Baixada Fluminense	Mês Base	06/2025
Natureza	Construção de Viaduto	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão de Viaduto	0,34 km	BDI FOR. S/ DES.	9,81%
		BDI DIF. S/ DES.	12,83%
		Prazo	360 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
10.7	20.102.0006-0	ASFALTO DILUIDO, TIPO CM-30, INCLUSIVE TRANSPORTE, CUSTO SOMENTE E DOS MATERIAIS, FORNECIMENTO	T	11,11	R\$ 6.623,90	R\$ 73.591,52	9,81%	R\$ 80.810,84
10.8	20.009.0002-1	PINTURA DE LIGAÇÃO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO O", DO DER-RJ, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	19.512,95	R\$ 0,40	R\$ 7.805,18	21,31%	R\$ 9.468,46
10.9	20.108.0005-0	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA, TIPO RR-1C, EXCLUSIVE TRANSPORTE, CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS, FORNECIMENTO	T	9,75	R\$ 3.666,50	R\$ 35.748,37	9,81%	R\$ 39.255,28
10.10	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	M3	1.403,31	R\$ 1.810,39	R\$ 2.540.538,39	21,31%	R\$ 3.081.927,12
10.11	04.018.0020-1	RECEBIMENTO DE CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T	T	7.022,74	R\$ 1,02	R\$ 7.163,19	21,31%	R\$ 8.689,66
10.12	04.005.0170-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SE RVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CARRETA, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 30T	T X KM	193.343,58	R\$ 0,50	R\$ 96.671,79	21,31%	R\$ 117.272,54
10.13	TC10.05.0702	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	t	2.292,77	10,00	R\$ 22.927,71	21,31%	R\$ 27.813,60
10.14	TC10.05.0701	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente.	t	3.724,97	8,44	R\$ 31.438,74	21,31%	R\$ 38.138,33

11	SINALIZAÇÃO				R\$	157.356,89	R\$	190.529,11
11.1	05.020.0012-0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, MECÂNICA, COM TINTA TERMOPLÁSTICA À BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTÉTICAS, EM VIAS URBANAS, APLICADA COM PISTOLA (SPRAY), CONFORME ABNT NBR 12935.15405 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	743,13	R\$ 81,23	R\$ 60.364,44	21,31%	R\$ 73.228,10
11.2	05.020.0014-0	SINALIZAÇÃO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES, COM TINTA TERMOPLÁSTICA À BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTÉTICAS, EM VIAS URBANAS, APLICADA POR EXTRUSÃO, CONFORME ABNT NBR 12935.13132.7396 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	487,73	R\$ 131,77	R\$ 64.268,18	21,31%	R\$ 77.963,72
11.3	05.021.0075-0	TACHÃO BIDIRECIONAL, MEDINDO 230X125X45MM, SEUS REFLETORES COM 50 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO, INCRUSTADOS EM "ABS", NAS CORES BRANCA E AMARELA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	118,00	R\$ 38,50	R\$ 4.543,00	21,31%	R\$ 5.511,11
11.4	05.021.0095-0	TACHA REFLETIVA INJETADA EM "ABS", BIDIRECIONAL, MEDINDO 100X100X19,5MM, PINO DE AÇO PARA MAIOR FIXAÇÃO NO PAVIMENTO E SEUS REFLETORES PODERÃO CONTER: 23 OU 24 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO, DIVERSAS CORES, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	480,00	R\$ 15,18	R\$ 7.286,40	21,31%	R\$ 8.839,13
11.5	05.015.0075-0	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS, EM CHAPA DE AÇO Nº16, TRATADA QUIMICAMENTE, INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E ESMALTE SINTÉTICO PRETO NO VERSO, APLICAÇÃO DE PELÍCULA AS RELETIVAS NO GRAU TÉCNICO, GRAU DIAMANTE E PELÍCULA PARA LEGENDA FIXADO EM UM OU DOIS POSTES DE MADEIRA DE LEI, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	19,70	R\$ 796,69	R\$ 15.694,79	21,31%	R\$ 19.039,34
11.6	ST65.05.0500	Poste tipo G9, simples, de 2" de diâmetro, altura de 4500mm, conforme especificação da CET-RIO. Forneimento.	un	8,00	391,85	R\$ 3.134,80	9,81%	R\$ 3.442,32
11.7	21.011.0020-0	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO, PROJETO RIOLUZ, COM CHUMBADORES DE AÇO, PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXAÇÃO DE POSTE CURVO DE AÇO, DE 1 BRACO, DE 8,00 ATE 9,00M, EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	8,00	R\$ 258,16	R\$ 2.065,28	21,31%	R\$ 2.505,39

12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$	990.088,37	R\$	1.201.076,20
----	---------------------	--	--	--	-----	------------	-----	--------------

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE VIADUTO SOBRE A RODOVIA PRESIDENTE DUTRA – BR116, NA AV. COELHO DA ROCHA – EM BELFORD ROXO/RJ	Encargos	Sem Desoneração
Municípios	Belford Roxo	Ref. Preços	EMOP; SINAPI, SCO-RIO
Região	Baixada Fluminense	Mês Base	06/2025
Natureza	Construção de Viaduto	BDI S/ DES.	21,31%
Extensão de Viaduto	0,34 km	BDI FOR. S/ DES.	9,81%
		BDI DIF. S/ DES.	12,83%
		Prazo	360 dias

Fase Licitatória								
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
12.1	01.090.0000-5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100,00	R\$ 9.900,88	R\$ 990.088,37	21,31%	R\$ 1.201.076,20
13		ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$ 1.527.010,80			R\$ 1.722.926,28
13.2	05.100.1000-5	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 15.270,11	R\$ 1.527.010,80	12,83%	R\$ 1.722.926,28
TOTAIS						TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	
						R\$ 43.533.961,89	R\$ 52.542.375,59	

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE VIADUTO SOBRE A RODOVIA PRESIDENTE DUTRA – BR116, NA	Encargos	Com Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SINAPI, SCO-RIO
Municípios	Belford Roxo	Mês Base	06/2025
Região	Baixada Fluminense	BDI C/ DES.	26,29%
Natureza	Construção de Viaduto	BDI FOR. C/ DES.	14,07%
Extensão de Viaduto	0,34 km	BDI DIF. C/ DES.	17,36%
		Prazo	360 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
1		SERV. DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO			R\$	2.833.363,10		R\$ 3.578.254,17
1.1	01.016.0010-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, PLANALTIMETRICO E CADASTRAL, DE TERRENO DE OROGRAFIA NÃO ACIDENTADA, VEGETAÇÃO RALA E EDIFICAÇÃO DENSE	HA	19,51	R\$ 8.406,92	R\$ 164.019,00	26,29%	R\$ 207.139,59
1.2	01.050.0300-A	RELATÓRIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO, INFORMAÇÕES CONTRATUAIS, PLANILHA ORÇAMENTARIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO ÓRGÃO CONTRATANTE. O ITEM DEVERÁ SER MEDIDO PELO NÚMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATÓRIO	UN	50,00	R\$ 1.875,07	R\$ 93.753,50	26,29%	R\$ 118.401,29
1.3	01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	1.738,73	R\$ 24,17	R\$ 42.025,18	26,29%	R\$ 53.073,59
1.4	01.001.0247-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS, CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DAS ARMADURAS, CONSTANDO DE COLETA DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50KM, ENSAIO DE DOBRAMENTO E DE TRACAO SIMPLES, MEDIDO POR TONELADA DE AÇO GEOMETRICAMENTE NECESSÁRIO	T	402,76	R\$ 175,31	R\$ 70.607,52	26,29%	R\$ 89.170,23
1.5	01.016.0800-F	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	MES	12,00	R\$ 49.675,42	R\$ 596.105,04	26,29%	R\$ 752.821,05
1.6	19.004.0054-C	GUINDASTE SOBRE RODAS, CAPACIDADE DE 15T, RAIO DE CURVA DE 4,65M, LANÇA TELESCÓPICA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO COM 7,60M RETAIDA E 18,30M ESTENDIDA, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	123,20	R\$ 546,49	R\$ 67.327,56	26,29%	R\$ 85.027,97
1.7	19.004.0054-E	GUINDASTE SOBRE RODAS, CAPACIDADE DE 15T, RAIO DE CURVA DE 4,65M, LANÇA TELESCÓPICA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO COM 7,60M RETAIDA E 18,30M ESTENDIDA, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	52,80	R\$ 283,80	R\$ 14.984,64	26,29%	R\$ 18.924,10
1.8	PJ19.10.0306	Remoção de árvore de grande porte, compreendendo a poda com o emprego de Caminhão de Carroceria Fixa, elevador equipado com caçamba atingindo altura média de 15m, moto serra, escada, corda, serrote, machados, sinalização de desvio de tráfego de veículos, pedestres, equipamento de segurança, compreendendo somatório de volume até 8m3 e destocamento acima de 61cm dap e raízes profundas, com auxílio mecânico, inclusive carga, descarga e transporte do material resultante até 30Km (desonerado)	un	24,00	4017,01	R\$ 96.408,24	26,29%	R\$ 121.753,96
1.9	PJ19.10.0103	Destocamento de árvores de grande porte acima de 61cm DAP e raízes profundas, com auxílio mecânico, inclusive	un	24,00	1905,56	R\$ 45.733,44	26,29%	R\$ 57.756,76
1.10	03.020.0200-A	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 0,78M3	M3	5.155,63	R\$ 7,48	R\$ 38.564,11	26,29%	R\$ 48.702,61
1.11	01.005.0020-A	SUAZIVIZAÇÃO E RECONFORMAÇÃO MANUAL DE TALUDES, COM PEQUENO DESMATEAMENTO E ALTURA MÉDIA DE 0,50M	M3	2.208,95	R\$ 47,72	R\$ 105.411,09	26,29%	R\$ 133.123,66
1.12	04.014.0091-B	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS, EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORÁRIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERAÇÃO	T	447,10	R\$ 54,02	R\$ 24.152,34	26,29%	R\$ 30.501,99
1.13	04.005.0350-B	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORÁRIO DOS EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	T X KM	22.205,00	R\$ 2,63	R\$ 58.399,15	26,29%	R\$ 73.752,28
1.14	05.002.0014-A	DEMOLIÇÃO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PASSEIO CIMENTADO COM ESPESSURA ATÉ 10CM, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DE NTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	58,80	R\$ 13,92	R\$ 818,49	26,29%	R\$ 1.033,67
1.15	04.011.0051-B	CARGA E DESCARGA MECÂNICA, COM PACARREGADEIRA, COM 1,30M3 DE CAPACIDADE, UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A ÓLEO DIESEL, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 8T, CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOS DE ESPERA, MANOBRAS, CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OS TEMPOS DE ESPERA E OPERAÇÃO PARA CARGAS DE 50T POR DIA DE 8 H	T	17.532,63	R\$ 13,44	R\$ 235.638,54	26,29%	R\$ 297.587,91

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE VIADUTO SOBRE A RODOVIA PRESIDENTE DUTRA – BR116, NA	Encargos	Com Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SINAPI, SCO-RIO
Municípios	Belford Roxo	Mês Base	06/2025
Região	Baixada Fluminense	BDI C/ DES.	26,29%
Natureza	Construção de Viaduto	BDI FOR. C/ DES.	14,07%
Extensão de Viaduto	0,34 km	BDI DIF. C/ DES.	17,36%
		Prazo	360 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
1.16	04.005.0170-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MÉDIA DE 50KM/H, EM CARRETA, COM CAPACIDADE ÚTIL DE 30T	T X KM	73.637,04	R\$ 0,50	R\$ 36.818,52	26,29%	R\$ 46.498,10
1.17	TC09.05.0702	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)	t	17.532,63	10,00	R\$ 175.326,30	26,29%	R\$ 221.419,58
1.18	SC09.10.0350	Controlador de Tráfego. EPIs e encargos sociais inclusos. (desonerado)	h	8.448,00	21,90	R\$ 185.011,20	26,29%	R\$ 233.650,64
1.19	ST59.60.0600	Painel de mensagens variáveis móvel, com configuração de 48 colunas por 24 linhas, rebocável com alimentação por painel solar, serviço de comunicação GRPS, sistema e equipamento para gerenciamento remoto de mensagens, serviço de movimentação e posicionamento, 24 horas por dia 7 dias por semana, incluindo manutenção. Locação mensal. (desonerado)	un.mês	24,00	16800,00	R\$ 403.200,00	26,29%	R\$ 509.201,28
1.20	05.105.0201-A	SERVIÇO DE VIGILÂNCIA COM VIGIA DE OBRA 24H/DIA, PARA 2 POSTOS	MES	12,00	R\$ 31.588,27	R\$ 379.059,24	26,29%	R\$ 478.713,91
2	CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 1.108.327,35		R\$ 1.361.347,47
2.1	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	96,00	R\$ 298,63	R\$ 28.668,48	26,29%	R\$ 36.205,42
2.2	01.006.0004-A	DESMATAMENTO E LIMPEZA DE TERRENOS COM TRATOR DE ESTEIRAS COM POTÊNCIA EM TORNO DE 200CV	M2	3.000,00	R\$ 0,65	R\$ 1.950,00	26,29%	R\$ 2.462,65
2.3	02.002.0011-A	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZAÇÃO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	M2	1.247,84	R\$ 65,81	R\$ 82.120,35	26,29%	R\$ 103.709,79
2.4	05.002.0006-B	DEMOLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, DE PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, COM 10CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M2	2.218,52	R\$ 41,35	R\$ 91.735,80	26,29%	R\$ 115.853,14
2.5	01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM E VENTILAMENTO ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M2	416,00	R\$ 9,35	R\$ 3.889,60	26,29%	R\$ 4.912,17
2.6	03.016.0005-B	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	1.352,75	R\$ 27,26	R\$ 36.875,96	26,29%	R\$ 46.570,64
2.7	03.016.0010-B	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PEDRAS, INSTALAÇÕES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE OU CAVAS DE FUNDAÇÃO, ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA, EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	33,25	R\$ 33,17	R\$ 1.102,90	26,29%	R\$ 1.392,85
2.8	15.002.0596-A	FOSSA SÉPTICA CILÍNDRICA, TIPO CÂMARA IMHOFF, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 3000X2800MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 21.680,21	R\$ 43.360,42	26,29%	R\$ 54.759,87
2.9	15.002.0665-A	FILTRO ANAERÓBIO, DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO, MEDINDO 2500X2000MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 12.625,47	R\$ 25.250,94	26,29%	R\$ 31.889,41
2.10	20.098.0001-A	PEDRA-DE-MAO, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, FORNECIMENTO	M3	1.389,37	R\$ 157,92	R\$ 219.409,31	14,07%	R\$ 250.280,19
2.11	20.097.0004-A	BRITA CORRIDA, INCLUSIVE TRANSPORTE, PARA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO, FORNECIMENTO	M3	767,00	R\$ 123,20	R\$ 94.494,40	14,07%	R\$ 107.789,76
2.12	20.008.0003-A	BASE "TELFORD", MEDIDA APÓS A COMPACTAÇÃO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	1.235,00	R\$ 10,99	R\$ 13.572,65	26,29%	R\$ 17.140,89
2.13	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER (MÓDULO METÁLICO (CAVEL), P/ESCRITÓRIO C/WC, MED. APROX. 2,30M LARG. 6,00M COMPR. E 2,50M ALT. CHAPAS AÇO C/N ERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO, FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INST. ELÉTR. HIDROSANITÁRIAS, SUPRIDO ACESSÓRIOS, 1 BACIA SANITÁRIA E 1 LAVATO	UNXMS	24,00	R\$ 1.250,00	R\$ 30.000,00	26,29%	R\$ 37.887,00

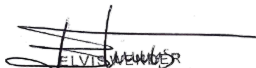
Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE VIADUTO SOBRE A RODOVIA PRESIDENTE DUTRA – BR116, NA	Encargos	Com Desoneração
Municípios	Belford Roxo	Ref. Preços	EMOP; SINAPI, SCO-RIO
Região	Baixada Fluminense	Mês Base	06/2025
Natureza	Construção de Viaduto	BDI C/ DES.	26,29%
Extensão de Viaduto	0,34 km	BDI FOR. C/ DES.	14,07%
		BDI DIF. C/ DES.	17,36%
		Prazo	360 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
2.14	02.006.0030-A	ALUGUEL CONTAINER(MODULO METALICO ICABEL),SANITARIO-VESTIARI O,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.2,50M ALT.CHAPAS ACO NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS RE FORCADO PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETR.HIDROSSANITARI AS,SUPRIDO ACESS.7 BACIAS SANITARIAS,2 LAVATORIOS E 2 MICTOR IOS,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA(04.013.0015)	UNXMES	24,00	R\$ 1.850,00	R\$ 44.400,00	26,29%	R\$ 56.072,76
2.15	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 0 2.006	UN	6,00	R\$ 97,59	R\$ 585,54	26,29%	R\$ 739,47
2.16	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	241,60	R\$ 37,59	R\$ 9.081,74	26,29%	R\$ 11.469,32
2.17	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RE TIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROP RIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	48,00	R\$ 1.300,00	R\$ 62.400,00	26,29%	R\$ 78.804,96
2.18	02.004.0010-A	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 6MM DE ESPESSURA,RESINADA,SIMPLES,REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES,PISO EM CIMENTADO,COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, ESPESSURA 6MM,INCLUSIVE INSTALACOES	M2	348,00	R\$ 519,05	R\$ 180.629,40	26,29%	R\$ 228.116,86
2.19	02.010.0001-A	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS ,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM A MIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPAR O DO TERRENO	M2	246,00	R\$ 332,72	R\$ 81.849,12	26,29%	R\$ 103.367,25
2.20	02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVA CAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLIC O	UN	2,00	R\$ 4.684,49	R\$ 9.368,98	26,29%	R\$ 11.832,08
2.21	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	2,00	R\$ 2.288,83	R\$ 4.577,66	26,29%	R\$ 5.781,12
2.22	02.016.0004-A	ENTRADA DE SERVICO AEREA,EM MEDIA TENSAO(15KV),PARA 45KVA,IN CLUSIVE MEDICAO,POSTE E TODOS OS MATERIAIS ELETRICOS NECESSA RIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DO TRANSFORMADOR (VIDE FAMILIA 05.014)	UN	2,00	R\$ 17.735,50	R\$ 35.471,00	26,29%	R\$ 44.796,32
2.23	17.017.0140-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SI NTETICO ALQUIDICO,BRILHANTE OU ACETINADA EM DUAS DEMAO S SOB R E SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	710,00	R\$ 10,61	R\$ 7.533,10	26,29%	R\$ 9.513,55

3	CORTINA ATIRANTADA - TALUDE 6					R\$	469.418,01		R\$	592.827,88
3.1	01.009.0200-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SOND AGEN E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	UN	1,00	R\$ 13.170,53	R\$ 13.170,53		26,29%	R\$ 16.633,06	
3.2	01.002.0024-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO BX,H ORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA SONDA EM CADA FURO	M	192,00	R\$ 155,43	R\$ 29.842,56		26,29%	R\$ 37.688,16	
3.3	01.004.0024-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE TIRANTE PROTENDIDO,PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETRO D E 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BAINHA,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO E COLOCACAO NO FURO E TUBO ESPECIAL PARA A INJECAO (TUBO PVC 3/4" E	M	48,00	R\$ 402,91	R\$ 19.339,68		26,29%	R\$ 24.424,08	
3.4	11.047.0012-A	Acessórios para tirante de aço CA-50, diâmetro de 32mm (1 1/4"), compreendendo o fornecimento e instalação da placa, porca, contra-porca, proteção anti-corrosiva das peças metálicas, inclusive da cabeça com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, exclusive protensão (desonerado)	M	264,00	R\$ 459,07	R\$ 121.194,48		26,29%	R\$ 153.056,50	
3.5	ET34.05.0100	PROTENSÃO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE),PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T,DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA PLACA,ANEL DE ANGULO,PORCAS,CONTRAPORCAS,LUVAS,ETC,PINTURA E PROTECAO DA CABECA EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	un	24,00	R\$ 369,77	R\$ 8.874,48		26,29%	R\$ 11.207,58	
3.6	11.047.0011-B		UN	24,00	R\$ 2.284,35	R\$ 54.824,40		26,29%	R\$ 69.237,73	

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE VIADUTO SOBRE A RODOVIA PRESIDENTE DUTRA – BR116, NA	Encargos	Com Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SINAPI, SCO-RIO
Municípios	Belford Roxo	Mês Base	06/2025
Região	Baixada Fluminense	BDI C/ DES.	26,29%
Natureza	Construção de Viaduto	BDI FOR. C/ DES.	14,07%
Extensão de Viaduto	0,34 km	BDI DIF. C/ DES.	17,36%
		Prazo	360 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
3.7	01.002.0042-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO,DIAMETRO 8" VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	276,00	R\$ 215,37	R\$ 59.442,12	26,29%	R\$ 75.069,45
3.8	10.003.0040-A	ESTACA RAIZ COM DIAMETRO DE 8" PARA CARGA DE 80T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFOR ME ABNT NBR 6122,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS	M	276,00	R\$ 226,26	R\$ 62.447,76	26,29%	R\$ 78.865,27
3.9	10.012.0155-A	ARRASAMENTO DE ESTACA RAIZ DE 8" A 10" DE DIAMETRO	UN	23,00	R\$ 254,30	R\$ 5.848,90	26,29%	R\$ 7.386,57
3.10	11.003.0006-A	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 30MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,P REPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	23,92	R\$ 684,96	R\$ 16.384,24	26,29%	R\$ 20.691,65
3.11	11.005.0015-A	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM DE ESPESSURA, PLASTIFICADAS, SERVINDO 2 VEZES, E MADEIRA AUXILIAR SERVINDO 3 VEZES,INCLUSIVE FORNECIMENTO E	M2	136,70	R\$ 115,95	R\$ 15.850,36	26,29%	R\$ 20.017,41
3.12	11.003.0020-A	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,78	R\$ 510,19	R\$ 2.438,70	26,29%	R\$ 3.079,83
3.13	11.004.0066-A	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMETROS VERTICAIS,PARA ALTURA ATÉ 1,50M,COM APROVEITAMENTO DE 2 VEZES DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	M2	136,70	R\$ 36,10	R\$ 4.934,87	26,29%	R\$ 6.232,24
3.14	11.004.0061-A	REFORÇO LATERAL DE ESCORAMENTO DE FORMAS DE PILARES OU VIGAS ,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	M2	136,70	R\$ 16,79	R\$ 2.295,19	26,29%	R\$ 2.898,59
3.15	11.004.0069-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRADA	M2	136,70	R\$ 54,55	R\$ 7.456,98	26,29%	R\$ 9.417,42
3.16	11.009.0070-B	BARRA DE AÇO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO	KG	200,15	R\$ 12,89	R\$ 2.579,93	26,29%	R\$ 3.258,19
3.17	11.009.0072-B	BARRA DE AÇO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA	KG	2.346,75	R\$ 12,30	R\$ 28.865,02	26,29%	R\$ 36.453,63
3.18	06.082.0053-A	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 3",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	11,50	R\$ 22,82	R\$ 262,43	26,29%	R\$ 331,42
3.19	11.018.0054-A	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO DE PISOS, LAJES, PILARES, FISSURAS ,ALVENARIAS,RESERVATORIOS,ETC,PARA MOVIMENTOS DE -20 A +30MM .FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2,50	R\$ 336,00	R\$ 840,00	26,29%	R\$ 1.060,83
3.20	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	2.064,17	R\$ 0,20	R\$ 412,83	26,29%	R\$ 521,36
3.21	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJ ECAO VERTICAL	M2	68,35	R\$ 0,98	R\$ 66,98	26,29%	R\$ 84,58
3.22	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	136,70	R\$ 39,66	R\$ 5.421,52	26,29%	R\$ 6.846,83
3.23	05.007.0007-A	LOCACAO DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2XMES	60,00	R\$ 101,88	R\$ 6.112,80	26,29%	R\$ 7.719,85
3.24	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	68,35	R\$ 7,48	R\$ 511,25	26,29%	R\$ 645,65
4	CONCRETO PROJETADO - - TALUDES 1 AO 5					R\$ 1.809.160,59		R\$ 2.279.830,20
4.1	01.009.0200-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	UN	1,00	R\$ 13.170,53	R\$ 13.170,53	26,29%	R\$ 16.633,06


 ELVINA MENDES
 Arquiteta e Urbanista
 CAU-RJ: A312287-5
 Mat: 60/100362

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE VIADUTO SOBRE A RODOVIA PRESIDENTE DUTRA – BR116, NA	Encargos	Com Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SINAPI, SCO-RIO
Municípios	Belford Roxo	Mês Base	06/2025
Região	Baixada Fluminense	BDI C/ DES.	26,29%
Natureza	Construção de Viaduto	BDI FOR. C/ DES.	14,07%
Extensão de Viaduto	0,34 km	BDI DIF. C/ DES.	17,36%
		Prazo	360 dias

Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Fase Licitatória			
					Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
4.2	01.002.0026-A	PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM SOLO.DIAMETRO NX,H ORIZONTAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	2.472,00	R\$ 160,02	R\$ 395.569,44	26,29%	R\$ 499.564,64
4.3	11.047.0010-B	TIRANTE PROTENDIDO,PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T.DIAMETRO D E 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BAINHA,PROTECAO ANTICORROSIVA,PREPARO E COLOCACAO NO FURO,EXCLUSIVE LUVAS,PLA	M	1.287,50	R\$ 445,01	R\$ 572.950,37	26,29%	R\$ 723.579,02
4.4	11.047.0011-B	PROTENSÃO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE),PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T.DIAMETRO DE 32MM,INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALACAO DA PLACA,ANEL DE ANGULO,PORCAS,CONTRAPORCAS,LUVAS,ETC,PINTURA E PROTECAO DA CABECA,EXCLUSIVE PERFURACAO E INJECAO	UN	206,00	R\$ 2.284,35	R\$ 470.576,10	26,29%	R\$ 594.290,55
4.5	07.050.0050-A	INJECAO DE CALDA DE CIMENTO,INCLUSIVE	M3	9,70	R\$ 1.167,46	R\$ 11.324,36	26,29%	R\$ 14.301,53
4.6	06.082.0050-A	DRENO OU BARBACA EM TUBO DE PVC,DIAMETRO DE 2",INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	38,25	R\$ 18,41	R\$ 704,18	26,29%	R\$ 889,30
4.7	11.024.0001-B	CONCRETO PROJETADO,INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO,CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO,ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXAO, SENDO A APLICACAO REALIZADA CONTRA SUPERFICIE	M3	153,05	R\$ 1.815,41	R\$ 277.846,68	26,29%	R\$ 350.892,57
4.8	11.023.0005-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE 10X10CM,FORNECIMENTO	KG	5.396,05	R\$ 7,52	R\$ 40.578,29	14,07%	R\$ 46.287,65
4.9	11.011.0027-A	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-60,EM FIO	KG	5.396,05	R\$ 4,90	R\$ 26.440,64	26,29%	R\$ 33.391,88
5	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES					R\$ 10.481.248,18		R\$ 13.138.972,07
5.1	10.003.0060-F	ESTACA RAZ COM DIAMETRO DE 500MM PARA CARGA DE 140T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR EM SOLO	M	2.741,40	R\$ 1.628,56	R\$ 4.464.534,38	25,12%	R\$ 5.586.231,50
5.2	10.003.0061-F	ESTACA RAZ COM DIAMETRO DE 500MM PARA CARGA DE 140T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR EM ROCHA ALTERADA	M	1.329,20	R\$ 1.823,86	R\$ 2.424.274,71	25,25%	R\$ 3.036.394,70
5.3	10.003.0052-F	ESTACA RAZ COM DIAMETRO DE 500MM PARA CARGA DE 140T,INJECAO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,COM RESISTENCIA DE 20MPA,CONFORME ABNT NBR ROCHA SA	M	705,90	R\$ 2.797,54	R\$ 1.974.783,48	25,25%	R\$ 2.473.408,67
5.4	10.012.0001-A	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO PARA CARGA DE TRABALHO DE COMPRESSAO AXIAL ATE 600KN	UN	166,00	R\$ 155,30	R\$ 25.779,80	26,29%	R\$ 32.557,30
5.5	05.080.0030-A	ENSECADEIRA DE ESTACAS-PRANCHAS DE ACO EM CAVAS OU VALAS COM PROFUNDIDADE ATE 4,00M,O	M2	577,60	R\$ 200,05	R\$ 115.548,88	26,29%	R\$ 145.926,68
5.6	03.020.0060-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS	M3	1.889,19	R\$ 25,12	R\$ 47.456,45	26,29%	R\$ 59.932,75
5.7	03.020.0065-B	ESCAVACAO MECANICA DE VALA ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA COM PEDRAS,INSTALACOES PREDIAIS OU OUTROS REDUTORES DE PRODUTIVIDADE,OU CAVAS DE FUNDACAO,ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3,EXCLUSIV E ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	M3	515,08	R\$ 28,86	R\$ 14.865,20	26,29%	R\$ 18.773,26
5.8	03.001.0002-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A REIA,ARGILA OU PICARRA),ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	125,34	R\$ 80,47	R\$ 10.086,10	26,29%	R\$ 12.737,73
5.9	11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	41,76	R\$ 586,68	R\$ 24.499,75	26,29%	R\$ 30.940,73
5.10	11.005.0050-A	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,DE 20MM,RESINADAS,E MADEIRA AUXILIAR,USO 1 VEZ,PARA ESTRUTURA DE PONTES E VIADUTOS,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,EQUIPAMENTOS AUXILIARES(GUINDASTE E GUINDAUTO)E DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	328,08	R\$ 312,99	R\$ 102.685,75	26,29%	R\$ 129.681,83
5.11	11.004.0065-A	ESCORAMENTO DE FORMA DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA ATE 1,50M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVE RETIRA DA	M2	328,08	R\$ 41,89	R\$ 13.743,27	26,29%	R\$ 17.356,37

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE VIADUTO SOBRE A RODOVIA PRESIDENTE DUTRA – BR116, NA	Encargos	Com Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SINAPI, SCO-RIO
Municípios	Belford Roxo	Mês Base	06/2025
Região	Baixada Fluminense	BDI C/ DES.	26,29%
Natureza	Construção de Viaduto	BDI FOR. C/ DES.	14,07%
Extensão de Viaduto	0,34 km	BDI DIF. C/ DES.	17,36%
		Prazo	360 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
5.12	11.009.0072-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO DE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COMPR EENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,COR TE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	6.607,70	R\$ 12,30	R\$ 81.274,71	26,29%	R\$ 102.641,83
5.13	11.009.0074-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,COM PREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO,C ORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	59.123,89	R\$ 10,64	R\$ 629.078,18	26,29%	R\$ 794.462,83
5.14	11.025.0012-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O	M3	606,86	R\$ 741,45	R\$ 449.956,34	26,29%	R\$ 568.249,86
5.15	03.013.0002-A	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 20CM D E ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVE ESTE	M3	1.922,75	R\$ 46,78	R\$ 89.946,24	26,29%	R\$ 113.593,10
5.16	04.012.0076-B	CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 1,30M3,EXCLUSIVE DE SPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERA CAO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE 8H	T	910,29	R\$ 3,45	R\$ 3.140,50	26,29%	R\$ 3.966,13
5.17	04.005.0170-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SE RVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H, EM CARRETA,COM CAPACIDADE UTIL DE 30T	T X KM	3.823,22	R\$ 0,50	R\$ 1.911,60	26,29%	R\$ 2.414,15
5.18	TC09.05.0701	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)	t	910,29	8,44	R\$ 7.682,84	26,29%	R\$ 9.702,65

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE VIADUTO SOBRE A RODOVIA PRESIDENTE DUTRA – BR116, NA	Encargos	Com Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SINAPI, SCO-RIO
Municípios	Belford Roxo	Mês Base	06/2025
Região	Baixada Fluminense	BDI C/ DES.	26,29%
Natureza	Construção de Viaduto	BDI FOR. C/ DES.	14,07%
Extensão de Viaduto	0,34 km	BDI DIF. C/ DES.	17,36%
		Prazo	360 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
6		MESO - ESTRUTURA			R\$	2.075.382,31		R\$ 2.621.000,28
6.1	11.005.0050-A	FORMAS DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, DE 20MM, RESINADAS, E M ADEIRA AUXILIAR, USO 1 VEZ, PARA ESTRUTURA DE PONTES E VIADUTO S, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS	M2	1.332,16	R\$ 312,99	R\$ 416.953,88	26,29%	R\$ 526.571,05
6.2	11.004.0061-A	REFORÇO LATERAL DE ESCORAMENTO DE FORMAS DE PILARES OU VIGAS ,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	1.332,16	R\$ 16,79	R\$ 22.367,02	26,29%	R\$ 28.247,30
6.3	11.004.0069-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS, PARA ALTURA DE 1,50 A 5,00M, COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA	M2	1.332,16	R\$ 54,55	R\$ 72.669,52	26,29%	R\$ 91.774,33
6.4	11.009.0070-B	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A	KG	60,64	R\$ 12,89	R\$ 781,64	26,29%	R\$ 987,13
6.5	11.009.0072-B	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPR EENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, COR TE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO AÇO NAS FORMAS	KG	30.310,00	R\$ 12,30	R\$ 372.813,00	26,29%	R\$ 470.825,53
6.6	11.009.0074-B	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COM PREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, C ORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO AÇO NAS FORMAS	KG	15.347,12	R\$ 10,64	R\$ 163.293,35	26,29%	R\$ 206.223,17
6.7	11.036.0004-B	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE, (250X350X63)MM, FRETADO, COM 6 C HAPAS DE AÇO DE 3MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE PREPARO DO BERCO DE ASSENTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	800,00	R\$ 1.029,75	R\$ 823.800,00	26,29%	R\$ 1.040.377,02
6.8	11.025.0012-A	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENT O, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	273,39	R\$ 741,45	R\$ 202.703,90	26,29%	R\$ 255.994,75
7		SUPERESTRUTURA			R\$	15.548.134,87		R\$ 19.635.739,45
7.1	11.055.0007-F	SERVIÇO DE MOVIMENTAÇÃO, CARGA DE TRELIÇA PARA ADUELA DE BALANÇO SUCESSIVO	MOV	19,00	R\$ 24.727,18	R\$ 469.816,42	26,29%	R\$ 593.331,15
7.2	11.055.0008-F	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DA TRELIÇA DE BALANÇO SUCESSIVO CONSIDERANDO CADA CONJUNTO EQUIVALENTE A DOIS APOIOS COM DOIS DISPAROS.	CJ	19,00	R\$ 100.717,76	R\$ 1.913.637,44	26,29%	R\$ 2.416.732,72
7.3	11.009.0070-B	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM, DESTINADA A ARMADURA DE	KG	1.539,39	R\$ 12,89	R\$ 19.842,73	26,29%	R\$ 25.059,38
7.4	11.009.0072-B	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 8 A 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COMPR EENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, COR TE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO AÇO NAS FORMAS	KG	86.671,05	R\$ 12,30	R\$ 1.066.053,91	26,29%	R\$ 1.346.319,48
7.5	11.009.0074-B	BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CON FORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO ACIMA DE 12,5MM, DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO, COM PREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO, C ORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DO AÇO NAS FORMAS	KG	203.158,97	R\$ 10,64	R\$ 2.161.611,44	26,29%	R\$ 2.729.899,08
7.6	11.025.0013-A	CONCRETO BOMBEADO, FCK=35MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENT O, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	905,84	R\$ 762,45	R\$ 690.653,89	26,29%	R\$ 872.226,79
7.7	11.013.0110-A	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 12,00M2 DE AREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 80KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	17,75	R\$ 2.983,75	R\$ 52.961,56	26,29%	R\$ 66.885,15

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE VIADUTO SOBRE A RODOVIA PRESIDENTE DUTRA – BR116, NA	Encargos	Com Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SINAPI, SCO-RIO
Municípios	Belford Roxo	Mês Base	06/2025
Região	Baixada Fluminense	BDI C/ DES.	26,29%
Natureza	Construção de Viaduto	BDI FOR. C/ DES.	14,07%
Extensão de Viaduto	0,34 km	BDI DIF. C/ DES.	17,36%
		Prazo	360 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
7.8	11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA, INCLUSIVE MATERIAIS, TRANSPORTE, P REPARO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	7,84	R\$ 586,68	R\$ 4.599,57	26,29%	R\$ 5.808,79
7.9	11.018.0021-A	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO, PARA OBRAS DE ARTE, MOVIMENTOS D E -10 A +20MM, INCLUSIVE LABIOS POLIMERICOS, CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO, APICOAMENTO DA LAJE, FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS	M	120,00	R\$ 1.184,71	R\$ 142.165,20	26,29%	R\$ 179.540,43
7.10	11.016.0200-A	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSAO(USI -SAC OU SIMILAR), PARA PONTES, VIADUTOS, PASSARELAS, CONSIDERANDO APENAS O FORNECIMENTO DO AÇO, EXCLUSIVE MONTAGEM	KG	148.237,00	R\$ 11,06	R\$ 1.639.501,22	26,29%	R\$ 2.070.526,09
7.11	11.016.0201-A	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESPECIAL, RESISTENTE A CORROSAO(USI -SAC OU SIMILAR), PARA PONTES, VIADUTOS, PASSARELAS, CONSIDERANDO A MONTAGEM E TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS, INCLUSIVE PINTURA PROTETORA E EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO AÇO	KG	148.237,00	R\$ 18,03	R\$ 2.672.713,11	26,29%	R\$ 3.375.369,38
7.12	11.010.0088-A	CABO DE AÇO DE 19 CORDOALHAS DE 15,2MM, INCLUSIVE BAINHA DE AÇO GALVANIZADO, COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO MEDIDO PELO PESO DO CABO GEOMETRICAMENTE NECESSARIO	KG	47.948,00	R\$ 15,01	R\$ 719.699,48	26,29%	R\$ 908.908,47
7.13	11.012.0075-A	CONE DE ANCORAGEM DE CABO DE AÇO DE 19 CORDOALHAS DE 15,2MM, COMPREENDENDO FORNECIMENTO DO CONE, DE LUVA CONE-BAINHA, DE 2,00M DE MOLA CENTRAL E BAINHA, BEM COMO AS OPERAÇÕES DE PROTEÇÃO E INJEÇÃO DE CIMENTO	UN	84,00	R\$ 2.854,60	R\$ 239.786,40	26,29%	R\$ 302.826,24
7.14	07.050.0050-A	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	15,00	R\$ 1.167,46	R\$ 17.511,90	26,29%	R\$ 22.115,77
7.15	11.031.0011-A	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO, MACICA, PARA VAUATE 5,20M, PARA TRAFEGO PESADO, CARGA PERMANENTE DE 7,50KN/M2, EXCLUSIVE CAPEAMENTO E ARMAÇÃO NEGATIVA E POSITIVA	M2	456,00	R\$ 327,72	R\$ 149.440,32	26,29%	R\$ 188.728,18
7.16	11.025.0014-A	CONCRETO BOMBEADO, FCK=40MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3	500,00	R\$ 804,45	R\$ 402.225,00	26,29%	R\$ 507.969,95
7.17	08.034.0020-A	GUARDA-RODAS DE CONCRETO ARMADO, CONFECCIONADO COM CONCRETO PREPARADO EM USINA DOSADORA TIPO VERTICAL, DOSADO P/FCK=25MPA E 8% DE MICROSILICA E FORMA TRAPEZOIDAL, TIPO NEW JERSEY, C/15CM DE TOPO, 38CM DE BASE E 90,50CM DE ALTURA, COMPREENDENDO MATERIAIS, LANÇAMENTO, COLOC. NA FORMA E ADENSAMENTO MECANICO, E NGASTADO EM SOBRELAJE, EXCL. ESTA, INCL. ARMADURA DE ENGASTE	M	42,00	R\$ 785,90	R\$ 33.007,80	26,29%	R\$ 41.685,55
7.18	11.055.0001-B	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESCORAMENTO TUBULAR NORMAL, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO POR M3 DE ESCORAMENTO, COMPREENDENDO TRANSPORTE DO MATERIAL PARA OBRA E DESTA PARA O DEPOSITO, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, O CUSTO E DADO POR M3 DE ESCORAMENTO, CONTADO DAS SAPATAS ATÉ AS EXTREMEZAS SUPERIORES DOS TUBOS, SENDO PAGOS 60% NA MONTAGEM E 40% NA DESMONTAGEM	M3	13.733,97	R\$ 23,47	R\$ 322.336,27	26,29%	R\$ 407.078,47
7.19	11.050.0001-B	ESCORAMENTO TUBULAR(ALUGUEL), COM TUBOS METALICOS, NA DENSIDADE DE 5,00M DE TUBO EQUIPADO POR M3 DE ESCORAMENTO, PAGO PELO VOLUME DESTA E PELO TEMPO NECESSARIO, DESDE A ENTREGA DO MATERIAL NA OBRA, NA OCASIÃO	M3XMS	123.605,73	R\$ 22,90	R\$ 2.830.571,21	26,29%	R\$ 3.574.728,38

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE VIADUTO SOBRE A RODOVIA PRESIDENTE DUTRA – BR116, NA	Encargos	Com Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SINAPI, SCO-RIO
Municípios	Belford Roxo	Mês Base	06/2025
Região	Baixada Fluminense	BDI C/ DES.	26,29%
Natureza	Construção de Viaduto	BDI FOR. C/ DES.	14,07%
Extensão de Viaduto	0,34 km	BDI DIF. C/ DES.	17,36%
		Prazo	360 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
8		TERRA ARMADA			R\$	1.263.838,56		R\$ 1.596.101,70
8.1	11.019.0005-A	TERRA ARMADA PARA ARRIMO MACICO TIPO GREIDE, PARA RAMPAS DE ACESSO E VIADUTOS OU	M2	914,04	R\$ 631,59	R\$ 577.298,52	26,29%	R\$ 729.070,30
8.2	20.004.0011-A	ATERRO COMPACTADO EM CAMADAS DE NO MAXIMO 20CM, PARA EXECUCAO DE TERRA ARMADA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, IRRIGACAO E CONTROLE DE COMPACTACAO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E O TRANSPORTE DOS MATERIAIS	M3	3.332,96	R\$ 32,82	R\$ 109.387,74	26,29%	R\$ 138.145,77
8.3	20.104.0001-A	SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO	M3	4.332,84	R\$ 126,00	R\$ 545.937,84	26,29%	R\$ 689.464,89
8.4	06.100.0085-A	GEOGRELHA TECIDA DE POLIESTER REVESTIDA COM PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL A TRACAO DE 60KN/M E RESISTENCIA TRANSVERSAL DE 30KN/M, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	914,04	R\$ 34,15	R\$ 31.214,46	26,29%	R\$ 39.420,74
9		DRENAGEM			R\$	6.945,42		R\$ 8.565,63
9.1	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM, SOLDADAVEL, INCLUSIVE CONEXOES E EM ENCHIMENTO, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,60	R\$ 34,27	R\$ 1.048,66	26,29%	R\$ 1.324,35
9.2	15.038.0298-A	CURVA 45° SOLDADAVEL, COM DIAMETRO DE 110MM, FORNECIMENTO	UN	16,00	R\$ 89,34	R\$ 1.429,44	14,07%	R\$ 1.630,56
9.3	15.038.0393-A	TE SOLDADAVEL 90°, COM DIAMETRO DE 110MM, FORNECIMENTO	UN	2,00	R\$ 126,99	R\$ 253,98	14,07%	R\$ 289,71
9.4	20.028.0014-A	DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO, EM CONCRETO ARMADO, MEDINDO 1,70X1,15M DE BASE E 0,50M DE ALTURA, INCLUSIVE 10 RESSALTOS DE CONCRETO DE 0,10X0,20X0,15M, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E ES CAVACAO	UN	2,00	R\$ 1.939,27	R\$ 3.878,54	26,29%	R\$ 4.898,20
9.5	15.003.0398-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIAMETRO 4". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 13,95	R\$ 334,80	26,29%	R\$ 422,81

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE VIADUTO SOBRE A RODOVIA PRESIDENTE DUTRA – BR116, NA	Encargos	Com Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SINAPI, SCO-RIO
Municípios	Belford Roxo	Mês Base	06/2025
Região	Baixada Fluminense	BDI C/ DES.	26,29%
Natureza	Construção de Viaduto	BDI FOR. C/ DES.	14,07%
Extensão de Viaduto	0,34 km	BDI DIF. C/ DES.	17,36%
		Prazo	360 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
10		PAVIMENTAÇÃO			R\$	3.455.237,58		R\$ 4.354.626,59
10.1	05.022.0016-A	CORTE MECANICO COM MAQUINA FRESADORA,EM CONCRETO ASFALTICO,E M AREAS COM INTERFERENCIA TIPO TRILHOS OU TAMPOES,COM ESPRESS URA DE ATE 5CM,INCLUSIVE COLETA DO MATERIAL FRESADO EM CAMIN HAO BASCULANTE,EXCLUSIVE TRANSPORTE PARA FORA DO CANTEIRO DE OBRA(VIDE FAMILIA 04.005).O ITEM	M2	19.512,95	R\$ 10,20	R\$ 199.032,09	26,29%	R\$ 251.357,62
10.2	03.021.0005-B	ESCAVACAO MECANICA,A CEU ABERTO,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,U TILIZANDO ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE 0,78M3	M3	2.069,43	R\$ 4,96	R\$ 10.264,37	26,29%	R\$ 12.962,87
10.3	08.021.0001-A	REGULARIZACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO".DO DER-RJ.O CUSTO	M2	5.912,68	R\$ 1,77	R\$ 10.465,44	26,29%	R\$ 13.216,80
10.4	08.001.0005-A	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO,IRRIGACAO,COM PACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3	1.032,90	R\$ 179,15	R\$ 185.044,03	26,29%	R\$ 233.692,10
10.5	08.001.0008-A	BASE DE BRITA CORRIDA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,M EDIDA APOS A COMPACTACAO	M3	1.377,20	R\$ 173,00	R\$ 238.255,60	26,29%	R\$ 300.892,99
10.6	20.009.0001-B	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRAN	M2	8.553,56	R\$ 0,59	R\$ 5.046,60	26,29%	R\$ 6.373,35
10.7	20.102.0006-A	ASFALTO DILUIDO, TIPO CM-30, INCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENT E DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	T	11,11	R\$ 6.623,90	R\$ 73.591,52	14,07%	R\$ 83.945,84
10.8	20.009.0002-B	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO".DO DER-RJ,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERI AL BETUMINOSO	M2	19.512,95	R\$ 0,39	R\$ 7.610,05	26,29%	R\$ 9.610,73
10.9	20.108.0005-A	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA, TIPO RR-1C, EXCLUSIVE TRANSPORTE. CUSTO SOMENTE DOS MATERIAIS.FORNECIMENTO	T	9,75	R\$ 3.666,50	R\$ 35.748,37	26,29%	R\$ 45.146,61
10.10	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.403,31	R\$ 1.804,39	R\$ 2.532.118,53	26,29%	R\$ 3.197.812,49
10.11	04.018.0020-B	RECEBIMENTO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 8,00M3 OU 12T	T	7.022,74	R\$ 1,00	R\$ 7.022,74	26,29%	R\$ 8.869,01
10.12	04.005.0170-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPES AS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DA CARRETA COMO DO SE RVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 50KM/H, EM CARRETA,COM CAPACIDADE UTIL DE 30T	T X KM	193.343,58	R\$ 0,50	R\$ 96.671,79	26,29%	R\$ 122.086,80
10.13	TC09.05.0702	Serviço de disposição final de resíduos de construção civil (RCC - Classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)	t	2.292,77	10,00	R\$ 22.927,71	26,29%	R\$ 28.955,40
10.14	TC09.05.0701	Serviço de disposição final de material inerte, proveniente de escavação em geral, em local adequado e licenciado por órgão ambiental competente, conforme legislação vigente. (Desonerado)	t	3.724,97	8,44	R\$ 31.438,74	26,29%	R\$ 39.703,98

Objeto	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE VIADUTO SOBRE A RODOVIA PRESIDENTE DUTRA – BR116, NA	Encargos	Com Desoneração
		Ref. Preços	EMOP; SINAPI, SCO-RIO
Municípios	Belford Roxo	Mês Base	06/2025
Região	Baixada Fluminense	BDI C/ DES.	26,29%
Natureza	Construção de Viaduto	BDI FOR. C/ DES.	14,07%
Extensão de Viaduto	0,34 km	BDI DIF. C/ DES.	17,36%
		Prazo	360 dias

					Fase Licitatória			
Item	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Total Parcial	BDI	Total c/ BDI
11		SINALIZAÇÃO			R\$	154.061,35		R\$ 194.180,97
11.1	05.020.0012-A	SINALIZACAO HORIZONTAL, MECANICA, COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS, EM VIAS URBANAS, APLICADA COM PISTOLA (SPRAY), CONFORME ABNT NBR 12935, 15405 E NORMA DNIT 100/2018-ES.	M2	743,13	R\$ 79,36	R\$ 58.974,79	26,29%	R\$ 74.479,26
11.2	05.020.0014-A	SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES, COM TINTA TERMOPLASTICA A BASE DE RESINAS NATURAIS E/OU SINTETICAS, EM VIAS	M2	487,73	R\$ 128,96	R\$ 62.897,66	26,29%	R\$ 79.433,45
11.3	05.021.0075-A	TACHAO BIDIRECIONAL, MEDINDO 230X125X45MM, SEUS REFLETORES COM 50 ESFERAS DE VIDRO LAPIDADO E ESPELHADO, INCRUSTADOS EM "ABS", NAS CORES BRANCA E AMARELA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	118,00	R\$ 38,26	R\$ 4.514,68	26,29%	R\$ 5.701,58
11.4	05.021.0095-A	TACHA REFLETIVA INJETADA EM "ABS", BIDIRECIONAL, MEDINDO 100X100X19,5MM, PINO DE ACO PARA MAIOR FIXACAO NO	UN	480,00	R\$ 14,93	R\$ 7.166,40	26,29%	R\$ 9.050,44
11.5	05.015.0075-A	PLACA DE SINALIZACAO DE RODOVIAS, EM CHAPA DE ACO Nº16, TRATADA QUIMICAMENTE, INCLUSIVE PINTURA COM METAL PRIMER NAS DUAS FACES E	M2	19,70	R\$ 784,32	R\$ 15.451,10	26,29%	R\$ 19.513,19
11.6	ST64.05.0500	Poste tipo G9, simples, de 2" de diâmetro, altura de 4500mm, conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento (desonerado)	un	8,00	391,85	R\$ 3.134,80	14,07%	R\$ 3.575,86
11.7	21.011.0020-A	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO, PROJETO RIOLUZ, COM CHUMBADORES DE ACO, PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA	UN	8,00	R\$ 240,24	R\$ 1.921,92	26,29%	R\$ 2.427,19
12		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			R\$	1.001.187,61		R\$ 1.264.399,83
12.1	01.090.0000-F	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UR	100,00	R\$ 10.011,88	R\$ 1.001.187,61	26,29%	R\$ 1.264.399,83
13		ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$	1.618.609,44		R\$ 1.899.600,03
13.1	05.100.1000-F	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UR	100,00	R\$ 16.186,09	R\$ 1.618.609,44	17,36%	R\$ 1.899.600,03
TOTAIS					TOTAL S/BDI		TOTAL C/BDI	
					R\$ 41.824.914,37		R\$ 52.525.446,27	

Documento assinado digitalmente



RENATA BATISTA BARRETO PINTO

Data: 24/07/2025 16:38:04-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Renata Batista Barreto Pinto
 Arquiteta e Urbanista
 CAU-RJ: A312287-5
 Mat: 601/100362