



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Data-base SICRO2 janeiro/2014
Data-base SINAPI março/2014
Data-base SEINFRA-SP janeiro/2014
Data-base NOVACAP abril/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : INTERSEÇÃO DF-001 x AV RECANTO DAS EMAS - DISTRITO FEDERAL

Data do Orçamento: julho/2014

ITEM	CÓD. CPU	FONTES CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇOS TOTAL
01.			SERVIÇOS PRELIMINARES, GERAIS E ADMINISTRATIVOS				1.342.009,08
01.01			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA				
01.01.01			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				7.195,11
01.01.01.001	E411	INS SICRO2	Carreta para transporte de equipamentos.	h	44,00	163,53	7.195,11
01.01.02			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE UTENSÍLIOS				3.632,38
01.01.02.001	E409	INS SICRO2	Caminhão de carroceria fixa.	h	44,00	82,55	3.632,38
01.02			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				1.331.181,59
01.02.01			PESSOAL E ENCARGOS SOCIAIS				226.071,04
01.02.01.001	CP_99999	CPU NOVA	Administração da obra.	mês	8,00	28.258,88	226.071,04
01.02.02			CUSTOS GERAIS				1.022.902,40
01.02.02.001	73683	SINAPI	Sinalização de obra, tipo "gambiarra", módulo com 20 m, contendo baldes com lâmpadas e acessórios de instalação/fixação a cada 2 m e cabos de energia.	un	5,00	28,16	140,80
01.02.02.002	CP_100000	CPU NOVA	Consumos e manutenção de pessoal.	mês	8,00	91.310,28	730.482,24
01.02.02.003	CP_100001	CPU NOVA	Equipamentos de proteção individual (EPIs) e equipamentos de proteção coletiva (EPCs).	mês	8,00	3.357,56	26.860,48
01.02.02.004	CP_100002	CPU NOVA	Documentos da Segurança no Trabalho.	cj	1,00	900,00	900,00
01.02.02.005	CP_100003	CPU NOVA	Consumos do canteiro.	mês	8,00	1.596,84	12.774,72
01.02.02.006	CP_100004	CPU NOVA	Mobiliário de canteiro.	mês	8,00	627,50	5.020,00
01.02.02.007	CP_100005	CPU NOVA	Veículos de apoio ao canteiro.	mês	8,00	30.840,52	246.724,16
01.02.05			INSTALAÇÕES DA OBRA				70.833,65
01.02.05.001	73822/002	SINAPI	Limpeza superficial e regularização do acesso ao canteiro de obras.	m ²	75,00	0,52	39,00
01.02.05.002	74209/001	SINAPI	Placas de identificação da obra.	m ²	15,00	276,42	4.146,30
01.02.05.003	73822/002	SINAPI	Limpeza superficial e regularização da área do canteiro de obras.	m ²	600,00	0,52	312,00
01.02.05.004	74142/001	SINAPI	Tapume ou Cerca e portões para canteiro.	m ²	97,00	29,92	2.902,24
01.02.05.005	73847/001	SINAPI	Aluguel de contêiner de 2,20 x 6,20 m (fornecimento e instalação) para almoxarifado (1 un).	mês	8,00	496,87	3.974,96
01.02.05.006	73847/002	SINAPI	Aluguel de contêiner de 2,20 x 6,20 m (fornecimento e instalação) para escritório central e da fiscalização (2 un).	mês	16,00	554,70	8.875,20



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Data-base SICRO2 janeiro/2014
Data-base SINAPI março/2014
Data-base SEINFRA-SP janeiro/2014
Data-base NOVACAP abril/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : INTERSEÇÃO DF-001 x AV RECANTO DAS EMAS - DISTRITO FEDERAL

Data do Orçamento: julho/2014

ITEM	CÓD. CPU	FONTES CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇOS TOTAL
01.02.05.007	73847/003	SINAPI	Aluguel de contêiner de 2,20 x 6,20 m (fornecimento e instalação) para sanitários (5 un).	mês	35,00	768,34	26.891,90
01.02.05.008	73803/001	SINAPI	Construção de galpão aberto com cobertura em telha de fibrocimento, para carpintaria e armação.	m²	38,40	141,41	5.430,14
01.02.05.009	73805/001	SINAPI	Cantina ou refeitório	m²	85,05	185,63	15.787,83
01.02.05.010	CP_100006	CPU NOVA	Instalações provisórias de água, esgoto, luz e força.	cj	1,00	2.456,87	2.456,87
01.02.05.011	CP_100014	CPU NOVA	Fossa séptica pré-moldada, ø 1,50 m, altura 2,50 m, para 10 contribuintes.	un	1,00	741,30	741,30
01.02.05.012	86933	SINAPI	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada, incluso sifão tipo garrafa em PVC, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação. AF_12/2013_P.	un	1,00	187,00	187,00
01.02.05.013	74164/004	SINAPI	Brita mesclada (nº01 e nº02) para revestimento do pátio (espessura 5cm).	m³	28,08	79,12	2.221,69
01.02.05.014	02.001.000011.SER	TCPO14	Portão em madeira nas dimensões constantes do projeto do canteiro de obras.	un	1,00	252,15	252,15
01.02.05.015	74104/001	SINAPI	Caixas de inspeção hidrossanitária.	un	3,00	97,18	291,54
01.02.05.016	73735/001	SINAPI	Reservatório d'água de fibrocimento cilíndrico ou retangular, capacidade 1.000 l.	un	3,00	575,13	1.725,39
01.02.05.017	73616	SINAPI	Demolição de concreto simples.	m³	2,69	97,45	262,14
01.02.05.018	74236/001	SINAPI	Plantio de grama tipo batatais p/ revegetação da área do acesso ao canteiro de obras e da área do canteiro de obras.	m²	675,00	8,46	5.710,50
02.			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMANEJAMENTOS				260.001,34
02.01	2 S 01 000 00	SICRO2	Limpeza superficial de camada vegetal, e= 20 cm, sem arrancamento de árvores, medida na superfície limpa.	m³	9.535,00	0,25	2.383,75
02.02	3 S 02 900 00	SICRO2	Demolição de pavimento asfáltico, e= 15 cm, sem reaproveitamento, medida na superfície demolida.	m³	2.001,60	8,56	17.133,70
02.03	5 S 02 909 00	SICRO2	Retirada de meios-fios de concreto, sem reaproveitamento, padrão NOVACAP, com seção de 15 x 30 cm.	m³	90,18	88,51	7.981,83
02.04	5 S 04 999 07	SICRO2	Demolição de calçadas de concreto simples, e= 5 a 7 cm, medida na superfície demolida.	m³	28,68	103,54	2.969,53
02.05	72208	SINAPI	Carga e transporte de material proveniente de limpeza, considerando-se o fator de correção de volume de 30%, medida no caminhão.	m³	12.395,50	5,69	70.530,40
02.06	2 S 09 002 05	SICRO2	Momento extraordinário de transporte de material proveniente de limpeza, considerando-se 1,3 t/m³, para bota-fora com distância além de 1,0 km (DMT <= 20,0 km).	t.km	306.168,85	0,48	146.961,05
02.07	72208	SINAPI	Carga de material betuminoso proveniente de demolição, para bota-fora, considerando-se empolamento de 30%, medida no caminhão.	m³	390,31	5,69	2.220,86
02.08	2 S 09 002 05	SICRO2	Momento extraordinário de transporte de material betuminoso proveniente de demolição, considerando-se 1,7 t/m³, para bota-fora com distância além de 1,0 km (DMT <= 20,0 km).	t.km	12.607,01	0,48	6.051,36
02.09	72208	SINAPI	Carga de meios-fios de concreto, considerando-se 2,4 t/m³, medida no caminhão.	m³	90,18	5,69	513,12



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Data-base SICRO2 janeiro/2014
Data-base SINAPI março/2014
Data-base SEINFRA-SP janeiro/2014
Data-base NOVACAP abril/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : INTERSEÇÃO DF-001 x AV RECANTO DAS EMAS - DISTRITO FEDERAL

Data do Orçamento: julho/2014

ITEM	CÓD. CPU	FONTES CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇOS TOTAL
02.10	2 S 09 002 05	SICRO2	Momento extraordinário de transporte de meios-fios, para bota-fora com distância além de 1,0 km (DMT <= 20,0 km).	t.km	1.713,42	0,48	822,44
02.11	72208	SINAPI	Carga de material proveniente de demolição de calçadas, considerando-se 30% de empolamento, medida no caminhão.	m³	37,28	5,69	212,12
02.12	2 S 09 002 05	SICRO2	Momento extraordinário de transporte material proveniente de demolição de calçada, considerando-se 2,4 t/m³, para bota-fora com distância além de 1,0 km (DMT <= 20,0 km).	t.km	1.307,81	0,48	627,75
02.13	73871/002	SINAPI	Destocamento mecânico de árvore com Ø até 30 cm.	un	45,00	30,45	1.370,25
02.14	72208	SINAPI	Carga e transporte de material proveniente de limpeza, considerando-se o empolamento de 30%, medida no caminhão.	m³	10,53	5,69	59,92
02.15	2 S 09 002 05	SICRO2	Momento extraordinário de transporte de material proveniente de limpeza, considerando-se 1,3 t/m³, para bota-fora com distância além de 1,0 km (DMT <= 20,0 km).	t.km	340,12	0,48	163,26
03.			MOVIMENTOS DE TERRA				1.561.290,56
03.01			ESCAVAÇÕES E CORTES GERAIS				
03.01.001	2 S 01 100 22	SICRO2	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, medida no corte, DMT 50 a 200 m, para reutilização na obra.	m³	5.426,00	4,08	22.138,08
03.01.002	2 S 01 100 20	SICRO2	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, medida no corte, DMT <= 5,0 km, para bota-fora.	m³	80.100,26	11,21	897.923,88
03.01.003	2 S 09 002 05	SICRO2	Momento extraordinário de transporte de material de 1ª categoria, considerando-se 1,5 t/m³, para bota-fora com distância além de 5,0 km (DMT = 14,0 km).	t.km	1.081.353,47	0,48	519.049,67
03.03			ATERROS PARA ACERTO DE GREIDES				
03.03.001	1 A 01 100 01	SICRO2	Limpeza superficial da camada vegetal em jazida.	m²	1.000,00	0,36	360,00
03.03.002	1 A 01 105 01	SICRO2	Expurgo de jazida.	m³	200,00	1,89	378,00
03.03.003	1 A 01 111 01	SICRO2	Escavação e carga de material de 1ª categoria e de solos de jazidas, medida no caminhão, considerando-se empolamento de 30%.	m³	3.616,30	7,02	25.386,43
03.03.004	72855	SINAPI	Transporte de material de 1ª categoria, em leito natural, com distância até 1,0 km.	m³	3.616,30	2,85	10.306,46
03.03.005	72887	SINAPI	Momento extraordinário de transporte local de material de jazida, em rodovia pavimentada, com DMT = 30 km.	m³.km	104.872,70	0,75	78.654,53
03.03.006	5 S 01 511 00	SICRO2	Compactação de aterro a 100% do proctor normal.	m³	2.781,77	2,55	7.093,51
04.			OBRAS DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS.				931.848,79
04.01			DRENAGEM PROFUNDA DE ÁGUA PLUVIAL.				
04.01.001	4103	NOVACAP	Rompimento De Tubo De Concreto - Diâmetro De 300 A 600 Mm	un	24,00	87,20	2.092,80
04.01.002	4104	NOVACAP	Rompimento De Tubo De Concreto - Diâmetro De 800 A 1500 Mm	un	1,00	152,60	152,60
04.01.003	4208	NOVACAP	Fornecimento De Cascalho Laterítico, considerando-se 30% de empolamento para o fornecimento	m3	378,69	12,80	4.847,23



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Data-base SICRO2 janeiro/2014
Data-base SINAPI março/2014
Data-base SEINFRA-SP janeiro/2014
Data-base NOVACAP abril/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : INTERSEÇÃO DF-001 x AV RECANTO DAS EMAS - DISTRITO FEDERAL

Data do Orçamento: julho/2014

ITEM	CÓD. CPU	FONTES CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇOS TOTAL
04.01.004	2 S 09 002 05	SICRO2	Momento Extraordinário De Transporte De Material De 1ª Categoria E Solos De Jazida, Para Distância Além De 5,0 Km, considerando-se a densidade de 1,5 t/m³ na jazida	t.km	17.041,05	0,48	8.179,70
04.01.005	73568	SINAPI	Escavação Mecânica De Valas, Até A Profundidade De 3,00 M, Em Material De 1ª Categoria	m3	7.807,17	4,97	38.801,63
04.01.006	84170	SINAPI	Lastro Para Fundo De Vala, Com Cascalho De Cava, Com Apiloamento Mecânico	m3	291,30	123,16	35.876,75
04.01.007	2 S 03 940 00	SICRO2	Enchimento Manual De Vala, Com Apiloamento Mecânico Em Camadas De Até 0,20 M De Espessura E Grau De Compactação De 100% Do Proctor Intermediário	m3	2.386,57	8,85	21.121,13
04.01.008	74015/001	SINAPI	Enchimento Mecânico De Vala, Com Apiloamento Mecânico Em Camadas De Até 0,20 M De Espessura	m3	4.133,05	14,61	60.383,80
04.01.009	83867	SINAPI	Escoramento Descontínuo, Com Espaçamento De 2,00 M Entre Os Pranchões, Inclusive Retirada Do Material, Considerando-Se 5 Utilizações, Para Valas De Até 4,00 M De Profundidade, Para Bueiros Tubulares Até 0,60 M De Diâmetro	m2	8.861,87	25,32	224.382,47
04.01.010	2 S 04 962 02	SICRO2	Execução De Caixa De Passagem Para Tubo De Concreto, Diâmetro De Ate 0,60 M	un	36,00	702,79	25.300,44
04.01.011	2 S 04 962 03	SICRO2	Execução De Caixa De Passagem Para Tubo De Concreto, D=0,80 M	un	2,00	986,26	1.972,52
04.01.012	3 S 08 302 08	SICRO2	Fornecimento e assentamento Tubo De Concreto Pb, Inclusive Acerto De Greide E Rejuntamento, Para D=0,60 M (PA-1)	m	2.348,16	115,13	270.343,20
04.01.013	3 S 08 302 14	SICRO2	Fornecimento e assentamento Tubo De Concreto Pb, Inclusive Acerto De Greide E Rejuntamento, Para D=0,80 M (PA-1)	m	56,01	249,99	14.001,94
04.01.014	2 S 09 002 40	SICRO2	Momento Extraordinário De Transporte De Elementos Pré-Moldados Para Distância Além De 5,0 Km	t.km	35.292,95	0,53	18.705,26
04.01.015	83627	SINAPI	Fornecimento, Transporte E Colocação De Tampão T-105	un	36,00	637,51	22.950,36
04.01.016	2 S 04 960 01	SICRO2	Execução De Boca De Lobo Simples Com Meio-Fio Vazado	un	69,00	425,57	29.364,33
04.01.017	73665	SINAPI	Fornecimento E Colocação De Estribo De Ferro Fundido Para Escada Tipo Marinheiro	un	162,00	33,88	5.488,56
04.01.018	4465	NOVACAP	Fornecimento, Transporte E Colocação De Aduela De Concreto, Fck 25 Mpa, Vibrado, Diâmetro 0,60 M	un	38,00	110,60	4.202,80
04.01.019	73682	SINAPI	Cadastramento De Redes De Águas Pluviais De Implantação Recente	m	2.404,17	0,87	2.091,62
04.02			DISPOSITIVO DE ENTRADA 1				
04.02.01	73481	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA GERAL, CONSIDERADA NO CORTE, COM DEPOSIÇÃO LATERAL PARA POSTERIOR REAPROVEITAMENTO.	m³	0,29	16,54	4,76
04.02.02	5622	SINAPI	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 40 A 60 kg	m²	10,62	2,14	22,73
04.02.03	4327	NOVACAP	LASTRO PARA FUNDO DE VALA, COM PEDRA BRITADA	m³	0,53	108,17	57,33
04.02.04	4367	NOVACAP	FORMAS COMUNS DE CONCRETO, COM 2 APROVEITAMENTOS	m²	21,29	74,11	1.577,80
04.02.05	4370	NOVACAP	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50	kg	384,60	5,60	2.153,76
04.02.06	4379	NOVACAP	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK 30,0 MPa (BETONEIRA)	m³	3,85	395,46	1.520,94



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Data-base SICRO2 janeiro/2014
Data-base SINAPI março/2014
Data-base SEINFRA-SP janeiro/2014
Data-base NOVACAP abril/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : INTERSEÇÃO DF-001 x AV RECANTO DAS EMAS - DISTRITO FEDERAL

Data do Orçamento: julho/2014

ITEM	CÓD. CPU	FONTES CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇOS TOTAL
04.03			DISPOSITIVO DE ENTRADA 2				
04.03.01	73481	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA GERAL, CONSIDERADA NO CORTE, COM DEPOSIÇÃO LATERAL PARA POSTERIOR REAPROVEITAMENTO.	m³	0,29	16,54	4,85
04.03.02	5622	SINAPI	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 40 A 60 kg	m²	9,43	2,14	20,18
04.03.03	4327	NOVACAP	LASTRO PARA FUNDO DE VALA, COM PEDRA BRITADA	m²	0,47	108,17	50,84
04.03.04	4367	NOVACAP	FORMAS COMUNS DE CONCRETO, COM 2 APROVEITAMENTOS	m²	19,00	74,11	1.408,09
04.03.05	4370	NOVACAP	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50	kg	341,00	5,60	1.909,60
04.03.06	4379	NOVACAP	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK 30,0 MPa (BETONEIRA)	m³	3,41	395,46	1.348,52
04.04			DISPOSITIVOS DE SAÍDA 1 e 2 (QUANTITATIVOS PARA 2 UNIDADES)				
04.04.01	73481	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA GERAL, CONSIDERADA NO CORTE, COM DEPOSIÇÃO LATERAL PARA POSTERIOR REAPROVEITAMENTO.	m³	5,80	16,54	95,93
04.04.02	5622	SINAPI	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 40 A 60 kg	m²	16,82	2,14	35,99
04.04.03	4327	NOVACAP	LASTRO PARA FUNDO DE VALA, COM PEDRA BRITADA	m²	11,02	108,17	1.192,03
04.04.04	4367	NOVACAP	FORMAS COMUNS DE CONCRETO, COM 2 APROVEITAMENTOS	m²	63,42	74,11	4.700,06
04.04.05	4370	NOVACAP	FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50	kg	855,60	5,60	4.791,36
04.04.06	4379	NOVACAP	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK 30,0 MPa (BETONEIRA)	m³	8,56	395,46	3.383,56
04.04.07	73932/001	SINAPI	GRADE DE PROTEÇÃO, DE FERRO, COM COLOCAÇÃO E ACABAMENTO.	m²	9,50	224,92	2.136,74
04.04.08	4629	NOVACAP	PINTURA COM TINTA À ÓLEO EM DUAS DEMÃOS DE GRADES SOBRE PRIMER ANTICORROSIVO.	m²	19,00	18,06	343,14
04.05			LAGOAS 1 e 2 (VALORES TOTAIS PARA AS 2 LAGOAS)				
04.05.01	4101	NOVACAP	LIMPEZA SUPERFICIAL DE CAMADA VEGETAL (ESP. 20 CM)	m²	2.184,00	0,18	393,12
04.05.02	4102	NOVACAP	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁRVORES COM DIÂMETRO INFERIOR A 0,15 m.	m²	218,40	0,16	34,94
04.05.03	4158	NOVACAP	CARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL, CONSIDERANDO 30% DE EMPOLAMENTO.	m³	567,84	1,82	1.033,47
04.05.04	4159	NOVACAP	CARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DO DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁRVORES COM DIÂMETRO INFERIOR A 0,15 m, CONSIDERANDO-SE 0,5 m³/m².	m³	109,20	2,14	233,69
04.05.05	4161	NOVACAP	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL, COM DMT ATÉ 5,0 km.	m³	567,84	10,56	5.996,39
04.05.06	4162	NOVACAP	TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DO DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁRVORES, COM DMT ATÉ 5,0 km.	m³	109,20	12,31	1.344,25
04.05.07	4126	NOVACAP	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE LIMPEZA SUPERFICIAL DE CAMADA VEGETAL PARA DISTÂNCIA ALÉM DE 5,0 km (DMT = 21 km).	m³.km	9.085,44	1,53	13.900,72



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Data-base SICRO2 janeiro/2014
Data-base SINAPI março/2014
Data-base SEINFRA-SP janeiro/2014
Data-base NOVACAP abril/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : INTERSEÇÃO DF-001 x AV RECANTO DAS EMAS - DISTRITO FEDERAL

Data do Orçamento: julho/2014

ITEM	CÓD. CPU	FUNTE CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇOS TOTAL
04.05.08	4136	NOVACAP	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁRVORES PARA DISTÂNCIA ALÉM DE 5,0 km (DMT = 21 km).	m³.km	1.747,20	1,63	2.847,94
04.05.09	4155	NOVACAP	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA GERAL, CONSIDERADA NO CORTE.	m³	1.631,89	1,52	2.480,47
04.05.10	4156	NOVACAP	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA GERAL, APÓS A ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, CONSIDERADA NO CORTE.	m³	543,97	5,25	2.855,84
04.05.11	4532	NOVACAP	ATERRO MANUAL PARA ACERTO DE TALUDE, INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL E COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE ATÉ 20,00 CM, MEDIDO NO ATERRO.	m³	807,50	26,24	21.188,80
04.05.12	4158	NOVACAP	CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA EXCEDENTE PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO.	m³	582,14	1,82	1.059,49
04.05.13	4159	NOVACAP	CARGA DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA EXCEDENTE PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO.	m³	543,97	2,14	1.164,10
04.05.14	4161	NOVACAP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA EXCEDENTE PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO, COM DMT ATÉ 5,0 km.	m³	582,14	10,56	6.147,40
04.05.15	4162	NOVACAP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA EXCEDENTE PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO, COM DMT ATÉ 5,0 km.	m³	543,97	12,31	6.696,27
04.05.16	4126	NOVACAP	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA E SOLOS DE JAZIDA, PARA DISTÂNCIA ALÉM DE 5,0 KM (DMT= 21 km).	m³.km	9.314,24	1,53	14.250,79
04.05.17	4136	NOVACAP	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA E SOLOS DE JAZIDA, PARA DISTÂNCIA ALÉM DE 5,0 KM (DMT= 21 km).	m³.km	8.703,52	1,63	14.186,74
04.05.18	4508	NOVACAP	REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE LAGOA, MANUAL.	m²	952,00	4,37	4.160,24
04.05.19	74236/001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA NOS TALUDES CONFORMADOS.	m³	1.756,12	8,46	14.856,78
05.			DESVIO PROVISÓRIO DO TRÂNSITO				74.538,66
05.01			MOVIMENTOS DE TERRA				
05.01.001	2 S 01 101 20	SICRO2	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria para abertura de caixas, medida no corte, com DMT <= 5,0 km.	m³	415,00	15,38	6.382,70
05.01.002	2 S 09 002 05	SICRO2	Momento extraordinário de transporte de material de 1ª categoria, considerando-se 1,5 t/m³, com distância além de 5,0 km (DMT <= 20,0 km).	t.km	9.337,50	0,48	4.482,00
05.01.003	2 S 01 513 01	SICRO2	Compactação de material de bota-fora.	m³	415,00	1,54	639,10
05.02			PAVIMENTAÇÃO				
05.02.001	2 S 02 110 00	SICRO2	Regularização do subleito.	m²	830,00	0,59	489,70
05.02.002	73903/001	SINAPI	Limpeza superficial da camada vegetal em jazida.	m²	800,00	0,52	416,00
05.02.003	73903/002	SINAPI	Expurgo de jazida.	m³	160,00	2,74	438,40
05.02.004	74151/001	SINAPI	Escavação e carga de material de 1ª categoria e de solos de jazidas, medida no caminho.	m³	269,75	3,50	944,13



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Data-base SICRO2 janeiro/2014
Data-base SINAPI março/2014
Data-base SEINFRA-SP janeiro/2014
Data-base NOVACAP abril/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : INTERSEÇÃO DF-001 x AV RECANTO DAS EMAS - DISTRITO FEDERAL

Data do Orçamento: julho/2014

ITEM	CÓD. CPU	FONTES CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇOS TOTAL
05.02.005	72855	SINAPI	Transporte de material de 1ª categoria, em leito natural, com distância até 1,0 km.	m³	269,75	2,85	768,79
05.02.006	72887	SINAPI	Momento extraordinário de transporte local de material de jazida, em rodovia pavimentada, com DMT = 42 km.	m³.km	11.059,75	0,75	8.294,81
05.02.007	72911	SINAPI	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente, sem mistura.	m³	207,50	9,28	1.925,60
05.02.008	73710A	SINAPI	Base de brita graduada (brita comercial).	m³	207,50	111,73	23.183,98
05.02.009	2 S 02 300 00	SICRO2	Imprimação CM-30.	m²	830,00	0,21	174,30
05.02.010	2 S 02 400 00	SICRO2	Pintura de ligação RR-1C.	m²	830,00	0,14	116,20
05.02.011	2 S 02 540 01 A	SICRO2	CBUQ capa rolamento.	t	99,60	107,30	10.687,08
05.03			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO				
05.03.001	CP_100007	CPU NOVA	Fornecimento de asfalto diluído CM-30.	t	1,00	2.093,98	2.093,98
05.03.002	CP_100008	CPU NOVA	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C.	t	0,33	1.002,14	330,71
05.03.003	CP_100009	CPU NOVA	Fornecimento de cimento asfáltico CAP 50/70.	t	5,48	1.391,58	7.625,86
05.04			SINALIZAÇÃO VIÁRIA				5.545,32
05.04.01			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL				
05.04.01.001	4 S 06 110 01	SICRO2	Pintura de faixa com tinta termoplástica por aspersão (3 anos).	m²	23,38	39,94	933,80
05.04.01.002	4 S 06 120 01	SICRO2	Fornecimento e colocação de tachinha refletiva monodirecional.	un	233,00	16,54	3.853,82
05.04.02			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL				
05.04.02.001	4 S 06 200 02	SICRO2	Placa de Regulamentação, tipo R-2 - Δ 0,75 m (0,244 m²/un).	m²	0,98	347,57	340,62
05.04.02.002	4 S 06 200 02	SICRO2	Placa de Advertência/Indicativa - 1,20 x 0,50 m.	m²	1,20	347,57	417,08
06.			SISTEMA VIÁRIO DEFINITIVO				6.047.171,43
06.01			PAVIMENTAÇÃO				
06.01.01			PREPARAÇÃO				
06.01.01.001	2 S 02 110 00	SICRO2	Regularização do subleito.	m²	35.194,34	0,59	20.764,66
06.01.01.002	2 S 01 100 09 A	CPU NOVA	Carga tr. mat 1ª c. DMT 50 a 200m c/carregadeira.	m³	7.053,80	3,57	25.182,07
06.01.01.003	72911	SINAPI	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente, sem mistura, com reaproveitamento do material escavado.	m³	5.426,00	9,28	50.353,28
06.01.01.004	73710	SINAPI	Base de brita graduada (brita comercial).	m³	5.426,00	108,15	586.821,90
06.01.02			PAVIMENTO FLEXÍVEL				
06.01.02.001	2 S 02 300 00	SICRO2	Imprimação CM-30.	m²	27.130,00	0,21	5.697,30
06.01.02.002	2 S 02 400 00	SICRO2	Pintura de ligação RR-1C.	m²	27.130,00	0,14	3.798,20
06.01.02.003	2 S 02 540 01 A	SICRO2	CBUQ capa rolamento (e= 12,5 cm).	t	8.139,00	107,30	873.314,70
06.01.03			PAVIMENTO RÍGIDO				
06.01.03.001	73710	SINAPI	Sub-base de brita graduada (brita comercial).	m³	1.001,10	108,15	108.268,97
06.01.03.002	2 S 02 603 50	SICRO2	Sub-base de concreto rolado AC/BC	m³	1.001,10	143,09	143.247,40
06.01.03.003	CP_100010	CPU NOVA	Pavimento rígido em concreto armado, com fôrmas deslizantes, barras de transferência de juntas de encontro.	m³	2.903,19	474,49	1.377.534,62
06.01.04			GUARDA-RODAS				
06.01.04.01	84221	SINAPI	Fôrmas retas para guarda-rodas - plastificadas.	m²	8.456,68	60,27	509.684,10



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Data-base SICRO2 janeiro/2014
Data-base SINAPI março/2014
Data-base SEINFRA-SP janeiro/2014
Data-base NOVACAP abril/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : INTERSEÇÃO DF-001 x AV RECANTO DAS EMAS - DISTRITO FEDERAL

Data do Orçamento: julho/2014

ITEM	CÓD. CPU	FONTES CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇOS TOTAL
06.01.04.02	74138/003	SINAPI	Concreto Fck 25,0 MPa para guarda-rodas.	m³	1.270,28	329,11	418.061,85
06.01.04.03	2 S 03 580 02	SICRO2	Armação das Guarda Rodas (CA-50) - considerada a taxa de 150 kg/m³.	kg	190.542,00	5,89	1.122.292,38
06.01.04.04	74223/001	SINAPI	Assentamento de meio-fio de concreto padrão NOVACAP, inclusive escavação e contra-forte com bolão de concreto.	m	3.920,00	25,55	100.156,00
06.02			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO				
06.02.001	CP_100007	CPU NOVA	Fornecimento de asfalto diluído CM-30.	t	32,56	2.093,98	68.179,99
06.02.002	CP_100008	CPU NOVA	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C.	t	10,85	1.002,14	10.873,22
06.02.003	CP_100009	CPU NOVA	Fornecimento de cimento asfáltico CAP 50/70.	t	447,65	1.391,58	622.940,79
07.			OBRAS DE ARTE ESPECIAIS				4.208.046,08
07.01			CONTENÇÕES (LADOS DIREITO E ESQUERDO)				
07.01.01			INFRAESTRUTURA - ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE				
07.01.01.001	5713	NOVACAP	Mobilização e desmobilização de equipamento perfuração de estaca.	un	1,00	1.386,03	1.386,03
07.01.01.002	5747	NOVACAP	Execução de estacão com lama bentonítica.	m³	1.740,86	149,22	259.771,13
07.01.01.003	74138/003	SINAPI	Concreto Fck 25,0 MPa para estacas escavadas.	m³	1.740,86	329,11	572.934,43
07.01.01.004	2 S 03 580 02	SICRO2	Armação dos estacões (CA-50)	kg	243.720,40	5,89	1.435.513,16
07.01.02			PAREDES				
07.01.02.001	74138/004	SINAPI	Concreto Fck 30,0 MPa, usinado, bombeado e projetado, para paredes.	m³	264,40	356,42	94.237,45
07.01.02.002	2 S 03 580 02	SICRO2	Armação das paredes (CA-50)	kg	26.440,00	5,89	155.731,60
07.02			VIADUTOS - NORTE E SUL				
07.02.01			INFRAESTRUTURA - ESTACAS RAIZ				
07.02.01.001	5710	NOVACAP	Mobilização e desmobilização de equipamento perfuração de estaca.	un	1,00	2.338,85	2.338,85
07.02.01.002	5707	NOVACAP	Execução de estacas raiz, completa.	m	2.761,60	120,98	334.098,37
07.02.01.003	74138/003	SINAPI	Concreto Fck 25,0 MPa para estacas raiz.	m³	347,03	329,11	114.211,04
07.02.02			BLOCOS DE FUNDAÇÃO				
07.02.02.001	2 S 03 000 02	SICRO2	Escavação manual em material de 1ª categoria, para blocos.	m³	292,02	36,62	10.693,77
07.02.02.002	2 S 03 322 50	SICRO2	Concreto Fck 10,0 MPa para regularização de fundo de vala de blocos.	m³	15,18	269,93	4.097,54
07.02.02.003	5970	SINAPI	Fôrma comum para blocos.	m²	399,36	41,16	16.437,66
07.02.02.004	74138/003	SINAPI	Concreto Fck 25,0 MPa para blocos.	m³	97,34	329,11	32.035,57
07.02.02.005	2 S 03 580 02	SICRO2	Armação dos blocos (CA-50)	kg	8.760,60	5,89	51.599,93
07.02.02.006	3 S 03 940 02	SICRO2	Reaterro manual apiloado, considerando-se empolamento de 30%.	m³	253,08	15,31	3.874,65
07.02.03			MESO E SUPERESTRUTURAS (PILARES, LAJES, ALAS ETC.)				
07.02.03.001	2 S 03 119 01	SICRO2	Escoramento (cimbramento).	m³	4.242,90	25,74	109.212,25
07.02.03.002	84214	SINAPI	Fôrmas retas - resinadas - e= 18 mm (2 utilizações).	m²	1.387,04	39,45	54.718,73
07.02.03.003	84221	SINAPI	Fôrmas retas - plastificadas - e= 18 mm (2 utilizações).	m²	1.044,94	60,27	62.978,53
07.02.03.004	74138/004	SINAPI	Concreto Fck 30,0 MPa para superestruturas.	m³	904,02	356,42	322.210,81



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM

Data-base SICRO2 janeiro/2014
Data-base SINAPI março/2014
Data-base SEINFRA-SP janeiro/2014
Data-base NOVACAP abril/2014

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : INTERSEÇÃO DF-001 x AV RECANTO DAS EMAS - DISTRITO FEDERAL

Data do Orçamento: julho/2014

ITEM	CÓD. CPU	FUNTE CPU	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇOS TOTAL
07.02.03.005	2 S 03 580 02	SICRO2	Armação da meso e superestrutura (CA-50)	kg	90.402,00	5,89	532.467,78
07.02.03.006	08-58-00	SEINFRA-SP	Fornecimento e colocação de junta de dilatação de elastômero de neoprene, tipo Jeene JJ 3550 W ou equivalente técnico.	m	38,72	598,00	23.154,56
07.02.03.007	83681	SINAPI	Buzinote com tubo em PVC EG Ø 4" (100 mm) - fornecimento e instalação.	m	18,00	14,63	263,34
07.02.03.008	2 S 02 400 00	SICRO2	Pintura de ligação RR-1C.	m ²	622,98	0,14	87,22
07.02.03.009	2 S 02 540 01 A	SICRO2	CBUQ capa rolamento.	t	74,76	107,30	8.021,75
07.03			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO PARA SUPERESTRUTURA				
07.03.001	CP_100008	CPU NOVA	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C.	t	0,25	1.002,14	250,54
07.03.002	CP_100009	CPU NOVA	Fornecimento de cimento asfáltico CAP 50/70.	t	4,11	1.391,58	5.719,39
08.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA				181.272,89
08.01			SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL				
08.01.001	4 S 06 110 03	SICRO2	Pintura de setas e zebrados com tinta termoplástica por extrusão (5 anos).	m ²	998,72	59,27	59.194,13
08.01.002	4 S 06 110 01	SICRO2	Pintura de faixa com tinta termoplástica por aspersão (3 anos).	m ²	1.719,69	39,94	68.684,42
08.01.003	4 S 06 121 11	SICRO2	Fornecimento e colocação de tachão refletivo bidirecional.	un	250,00	52,29	13.072,50
08.01.004	4 S 06 120 01	SICRO2	Fornecimento e colocação de tachinha refletiva monodirecional.	un	551,00	16,54	9.113,54
08.02			SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL				
08.02.001	4 S 06 200 02	SICRO2	Placa de Regulamentação, tipo R-1 - Ø 1,00 m.	m ²	1,58	347,57	549,16
08.02.002	4 S 06 200 02	SICRO2	Placa de Regulamentação, tipo R-19 - Ø 1,00 m.	m ²	10,27	347,57	3.569,54
08.02.003	4 S 06 200 02	SICRO2	Placa de Regulamentação, tipo R-15 - Ø 1,00 m.	m ²	3,16	347,57	1.098,32
08.02.004	4 S 06 200 02	SICRO2	Placa de Regulamentação, tipo R-25d - Ø 1,00 m.	m ²	1,58	347,57	549,16
08.02.005	4 S 06 200 02	SICRO2	Placas Direcionais (S).	m ²	52,20	347,57	18.143,15
08.02.006	4 S 06 200 02	SICRO2	Placas Indicativas (brancas).	m ²	21,00	347,57	7.298,97
09.			PAISAGISMO				160.809,12
09.01			GRAMINEAS - FORNECIMENTO E PLANTIO				
09.01.001	74236/001	SINAPI	Fornecimento e plantio de grama Batatais (<i>Paspalum notatum</i>) ou equivalente em placas.	m ²	12.512,00	8,46	105.851,52
09.01.002	CP_100011	CPU NOVA	Manutenção (irrigação) da grama.	m ²	12.512,00	0,06	750,72
09.02			EQUIPAMENTOS PÚBLICOS				
09.02.001	73892/002	SINAPI	Calçadas em concreto.	m ²	2.184,00	24,82	54.206,88

CUSTO TOTAL DA OBRA S/MATERIAL BETUMINOSO	R\$	14.048.973,47
CUSTO TOTAL DO MATERIAL BETUMINOSO	R\$	718.014,48
B.D.I. GERAL	25,36%	3.562.819,67
B.D.I. MATERIAL BETUMINOSO	15,00%	107.702,17
VALOR TOTAL DA OBRA	R\$	18.437.509,79