



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DF



ANEXO I

CIDE 2016

PROGRAMA DE TRABALHO

EM BRANCO

CIDE - 2016

PROGRAMA DE TRABALHO



1. INFORMAÇÕES GERAIS

Relação dos Empreendimentos com os respectivos custos:

A - Programa de Restauração de Rodovias

A.01 - Rodovia DF-001 (EPCT)

Trecho: ENTR. BR-070/DF-095(EPCL) ao ENTR. BR-080/251 (B)

Recursos da CIDE: R\$ 10.295.167,64

A.02 - Rodovia DF-001 (EPCT)

Trecho: ENTR. DF-170 ao ENTR. BR-010/020/030/DF-003/DF-150 (Parque Rodoviário do DER-DF) - 1ª etapa

Recursos da CIDE: R\$ 8.658.849,80

A.03 - Rodovia DF-001 (EPCT)

Trecho: ENTR. DF-170 ao ENTR. BR-010/020/030/DF-003/DF-150 (Parque Rodoviário do DER-DF) - 2ª etapa

Recursos da CIDE: R\$ 11.182.183,55

A.04 - Rodovia DF-001 (EPCT)

Trecho: ENTR. DF-001 (EPCT) / São Sebastião

Recursos da CIDE: R\$ 5.913.537,17

B - Programa de Implantação de Ciclovias

B.05 - Rodovia DF-463

Trecho: ENTR. DF-170 ao ENTR. BR-010/020/030/DF-003/DF-150 (Parque Rodoviário do DER-DF) - 1ª etapa

Recursos da CIDE: R\$ 2.108.932,39

OBS: Os valores que ultrapassam o Programa de Trabalho serão pagos com recursos do Tesouro Distrital

TOTAL GERAL: R\$ 38.158.670,55 (trinta e oito milhões, cento e cinquenta e oito mil, seiscentos e setenta reais e cinquenta e cinco centavos)

EM BRANCO



1.3 – CRONOGRAMA FINANCEIRO

A large, stylized handwritten signature in blue ink, located in the bottom left corner of the page.

Handwritten marks in blue ink at the bottom right, including a circle, a signature, and a checkmark.

EM BRANCO

A.01

**ORÇAMENTO E
CRONOGRAMA
RESTAURAÇÃO DA DF-001 (EPCT)**

ENTR. BR-070/DF-095(EPCL) ao
ENTR. BR-080/251 (B)







EM BRANCO

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2015
Orçamento : 534 - Restauração da DF-001 (EPCT)
Trecho : Entroncamento da BR-070/DF-095 (EPCL) até o Entroncamento da BR-080/BR-251 (B)
Versão : 1 - Versão inicial
Extensão : 8,300 km

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 19/11/2015

Data base: 01/01/2015

01 - Serviços Preliminares

Cód. Sist.	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
100423	100423	Container de Obras 400 m² - Container - 8 meses	23,44	Un	1,000	49.293,75	49.293,75
41950	74209-1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	23,44	m2	3,000	350,02	1.050,06
Total do grupo:							50.343,81

02 - Administração Local

Cód. Sist.	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
99015	34780	Engenheiro / Profissional Pleno	23,44	h	880,000	92,93	81.778,40
001	88316	Vigia Diurno (Guardião) - Servente SINAPI 88316	23,44	h	3.520,000	13,55	47.696,00
99000	88326	Vigia Noturno (Guardião) - SINAPI 88326	23,44	h	3.520,000	14,15	49.808,00
Total do grupo:							179.282,40

03 - Demolição do Pavimento Existente

Cód. Sist.	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
41885	5 S 02 990 12	Fresagem descontínua revest. betuminoso	23,44	m3	3.601,500	188,91	680.359,36
41944	5 S 09 002 91	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav.	23,44	TKm	198.802,800	0,45	89.461,26
Total do grupo:							769.820,62

04 - Pavimentação

Cód. Sist.	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
41779	5 S 02 200 01	Base solo estabilizado granul.c/ mistura cimento, teor 2% (SICRO ADAPTADO)	23,44	m3	16.464,000	11,81	194.439,84
41868	5 S 02 540 51	CBUQ -capa de rolamento AC/BC	23,44	T	24.793,440	151,48	3.755.710,29
797	5 S 02 300 00	Imprimação	23,44	m2	102.900,000	0,25	25.725,00
41798	5 S 02 400 00	Pintura de ligação	23,44	m2	267.680,000	0,18	48.182,40
41778	5 S 02 200 00	Sub-base solo estabilizado granul. s/ mistura	23,44	m3	20.580,000	11,78	242.432,40
41944	5 S 09 002 91	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav.	23,44	TKm	526.848,000	0,45	237.081,60
Total do grupo:							4.503.571,53

05 - Sinalização

Cód. Sist.	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
100236	SICRO adap.	Forn. e implantação de placa sinaliz. tot. refletiva	23,44	m2	40,000	582,84	23.313,60
41675	4 S 06 100 31	Pintura faixa-tinta b.acrílica emuls. água -2 anos	23,44	m2	5.304,000	16,02	84.970,08
Total do grupo:							108.283,68

06 - Fornecimento Materiais Betuminosos

Cód. Sist.	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
97020	ANP	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	17,69	T	154,350	3.184,13	491.470,46

EM BRANCO

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e
Serviços de Engenharia
Ano : 2015
Orçamento : 534 - Restauração da DF-001 (EPCT)
Trecho : Entroncamento da BR-070/DF-095 (EPCL) até o Entroncamento da BR-080/BR-251 (B)
Versão : 1 - Versão inicial
Extensão : 8,300 km

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 19/11/2015

Data base: 01/01/2015

Cód. Sist.	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
97005	ANP	Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo CAP 50/70	23,44	T	1.487,666	2.177,59	3.239.526,60
97025	ANP	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	17,69	T	133,840	1.528,31	204.549,01
100418	100418	Transporte de material betuminoso - CAP 50/70, CM 30, RR 1C - Refinaria (Betim MG) até Brasília (SIA Trecho 2), DMT=728 km	17,69	T	1.775,796	299,35	531.584,53
Total do grupo:							4.467.130,60

07 - Drenagem

Cód. Sist.	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
965	2 S 04	Dreno longit.prof. p/corte em solo - DPS 07	23,44	m	1.500,000	144,49	216.735,00
	500 57	AC/BC					
Total do grupo:							216.735,00

Total: 10.295.167,64

Total geral do orçamento: 10.295.167,64

Ana Cilene Almeida Batista
Gerente de Orçamento de Obras e
Serviços de Engenharia
DER/GEOR/DIREP

Engº Elcy Ozório dos Santos
Superintendente Técnico
SUTEC

EM BRANCO

SUTEC
Superintendencia Tecnica
de los Recursos Humanos

El presente documento es propiedad
de SUTEC y no debe ser
distribuido fuera de su
circulo de confianza.

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e
Serviços de Engenharia
Ano : 2015
Orçamento : 534 - Restauração da DF-001 (EPCT)
Trecho : Entroncamento da BR-070/DF-095 (EPCL) até o Entroncamento da BR-080/BR-251 (B)
Versão : 1 - Versão inicial
Extensão : 8,300 km

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 19/11/2015

Data base: 01/01/2015

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/km
Serviços Preliminares	50.343,81	6.065,51
Administração Local	179.282,40	21.600,28
Demolição do Pavimento Existente	769.820,62	92.749,47
Pavimentação	4.503.571,53	542.598,97
Sinalização	108.283,68	13.046,22
Fornecimento Materiais Betuminosos	4.467.130,60	538.208,50
Drenagem	216.735,00	26.112,65
Total geral	10.295.167,64	1.240.381,60

Distâncias de transporte

Item de transporte	Código	Serviço de transporte	Dist.1	Dist.2	Dist.3	Valor
Areia comercial	1 A 00 001 91	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.	2,60	0,00	0,00	1,43
Brita Comercial	1 A 00 001 91	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.	33,50	0,00	0,00	18,42
Cimento asfáltico CAP 50/70 - Refinaria até Usina	1 A 00 002 91	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav.	10,90	0,00	0,00	4,03
Filler	1 A 00 001 90	Transporte comercial c/ carroc. rodov. não pav.	33,50	0,00	0,00	18,09
Usinagem de CBUQ (capa de rolamento) AC/BC	1 A 00 001 91	Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.	27,70	0,00	0,00	15,23

Serviços de transporte

Serviço de transporte	Unid.	Fórmula de transporte
Transporte comercial c/ carroc. rodov. não pav.	TKm	0,54d + 0,61d
Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. não pav.	TKm	0,55d + 0,62d
Transporte comercial c/ basc. 10m3 rod. pav.	TKm	0,37x1 + 0,55x2

Ana Cilene Almeida Batista
Gerente de Orçamento de Obras e
Serviços de Engenharia
DER/GEOR/DIREP





EM BRANCO

24/11/2016 14:58:11
Rua do Rio de Janeiro
100 - Centro - São Paulo - SP
01000-000

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2015
Orçamento : 534 - Restauração da DF-001 (EPCT)
Trecho : Entroncamento da BR-070/DF-095 (EPCL) até o Entroncamento da BR-080/BR-251 (B)
Versão : 1 - Versão inicial
Extensão : 8,300 km

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 19/11/2015

Data base: 01/01/2015

Cód. Sist	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
100018	97005	Cimento Asfáltico de Petróleo CAP 50/70	T	1.487,6660	1.507,77	2.243.058,16	31,7900	31,7900
10038	M003	Óleo combustível 1A	L	198.347,5200	2,41	478.017,52	6,7700	38,5700
100418	100418	Transporte de material betuminoso - CAP 50/70 - Refinaria Centro Oeste até Usina (Novacap) - DMT = 10,9 km	T	1.775,7960	254,36	451.691,47	6,4000	44,9700
30155	E404	(*) Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - 15 t	h	3.165,3966	138,82	439.420,35	6,2300	51,1900
020	AM36	Brita 2	m3	4.902,7156	82,52	404.572,09	5,7300	56,9300
10019	AM35	Brita 1	m3	4.902,6862	82,52	404.569,66	5,7300	62,6600
100019	97020	Asfalto diluído CM 30	T	154,3500	2.312,42	356.922,02	5,0600	67,7200
10021	AM37	Brita 3	m3	4.904,1572	72,42	355.159,06	5,0300	72,7500
30100	E127	Fresadora a Frio : Wirtgen : W 200 -	h	327,3763	965,55	316.098,18	4,4800	77,2300
100020	97025	Emulsão asfáltica RR-1C	T	133,8400	1.109,91	148.550,35	2,1100	79,3400
10187	M704	Areia lavada	m3	1.349,3950	97,75	131.903,36	1,8700	81,2100
20021	T701	Servente	h	13.770,4555	8,01	110.301,34	1,5600	82,7700
10198	M905	Filler	Kg	694.216,3200	0,15	104.132,44	1,4800	84,2500
1105	E147	Usina de Asfalto a Quente : Cifali : Cifali Magnum 120 - 90/120 t/h com filtro de manga	h	329,7527	262,73	86.635,92	1,2300	85,4800
30063	E002	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina	h	369,3283	206,36	76.214,58	1,0800	86,5600
10100	M349	Dente p/ fresadora W-1900	Un	3.169,3200	21,47	68.045,30	0,9600	87,5200
99015	34780	Engenheiro / Profissional Pleno	h	880,0000	75,29	66.255,20	0,9400	88,4600
30066	E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K -	h	389,1471	149,27	58.087,98	0,8200	89,2800
30069	E010	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3	h	280,2602	195,29	54.732,01	0,7800	90,0600
30081	E105	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t	h	399,6686	127,25	50.857,82	0,7200	90,7800
30106	E149	Vibro-acabadora de Asfalto : Terex : TEREX VDA 600 - sobre esteiras	h	292,5625	152,00	44.469,50	0,6300	91,4100
10171	M614	Tinta base res. acrílica emul. agua	L	3.182,4000	13,17	41.912,20	0,5900	92,0000
99000	88326	Vigia Noturno (Guardião) - SINAPI 88326	h	3.520,0000	11,47	40.374,40	0,5700	92,5800
10101	M350	Porta dente p/ fresadora W-1900	Un	185,4772	215,26	39.925,82	0,5700	93,1400

EM BRANCO

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2015
 Orçamento : 534 - Restauração da DF-001 (EPCT)
 Trecho : Entroncamento da BR-070/DF-095 (EPCL) até o Entroncamento da BR-080/BR-251 (B)
 Versão : 1 - Versão inicial
 Extensão : 8,300 km

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 19/11/2015

Data base: 01/01/2015



Cód. Sist	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
30088	E112	Aquecedor de Fluido Térmico : Tenge : TH III	h	329,7527	118,57	39.098,77	0,5500	93,7000
99001	88316	Vigia Diurno (Guardião) - Servente SINAPI 88316	h	3.520,0000	10,98	38.649,60	0,5500	94,2400
20008	T501	Encarregado de turma	h	1.502,3997	23,63	35.501,70	0,5000	94,7500
30173	E503	Grupo Gerador : Heimer : GEHM-180 - 164 / 180 KVA	h	329,7527	104,82	34.564,67	0,4900	95,2400
30158	E407	(*) Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l	h	225,9684	135,62	30.645,83	0,4300	95,6700
10126	M378	Apoio do porta dente frezad. W 200	Un	30,6127	949,67	29.071,96	0,4100	96,0800
30071	E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat	h	240,7858	114,56	27.584,42	0,3900	96,4700
30087	E111	(*) Equip. Distribuição de Asfalto : Ferlex : - montado em caminhão	h	216,1600	120,85	26.122,93	0,3700	96,8400
30079	E102	Rolo Compactador : Dynapac : CC-424HF - Tanden vibrat. autoprop. 10,2 t	h	218,1822	113,34	24.728,77	0,3500	97,1900
30067	E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291 /4 449A -	h	326,3796	72,91	23.796,33	0,3400	97,5300
20009	T511	Encarreg. de pavimentação	h	786,6985	29,59	23.278,40	0,3300	97,8600
10197	M904	Geotêxtil não tecido agulhado RT-14	m2	5.550,0000	4,10	22.755,00	0,3200	98,1800
30086	E110	Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l	h	1.128,8834	11,84	13.365,97	0,1900	98,3700
30171	E501	Grupo Gerador : Heimer : GEHM-40 - 36/40 KVA	h	329,7527	35,04	11.554,53	0,1600	98,5400
100099	10775	Container de 2,20x6,20x2,50m para escritório , completo com banheiro LOCAÇÃO SINAPI	mês	16,0000	650,00	10.400,00	0,1500	98,6900
100093	10776	Container 2,30 x 6,00m para escritório sem divisórias internas e sem sanitário SINAPI	mês	16,0000	507,81	8.124,96	0,1200	98,8000
10173	M616	Microesferas DROP-ON	Kg	1.326,0000	5,26	6.974,76	0,1000	98,9000
10054	M202	Cimento portland CP II-32	Kg	16.778,1911	0,41	6.879,05	0,1000	99,0000
100101	10777	Container de 2,20x4,30m para sanitário com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório. LOCAÇÃO SINAPI	mês	8,0000	738,02	5.904,16	0,0800	99,0800
30107	E156	Carregadeira de Pneus : Case : SR 175 - c/ vassoura SPS 155 DA AGF	h	91,4781	53,33	4.878,52	0,0700	99,1500
10245	M970	Película refletiva lentes inclusas	m2	56,0000	84,71	4.743,76	0,0700	99,2200
10172	M615	Microesferas PRE-MIX	Kg	795,6000	5,94	4.725,86	0,0700	99,2800
30157	E406	(*) Caminhão Tanque : Mercedes Benz : ATEGO 1418/42 - 6.000 l	h	42,4977	98,01	4.165,19	0,0600	99,3400
30164	E416	Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4)	h	60,4656	67,42	4.076,59	0,0600	99,4000
30187	E908	(*) Máquina para Pintura : Consmaq : - Pintura a frio	h	30,2328	123,51	3.734,05	0,0500	99,4500

EM BRANCO

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2015

Data orçamento: 19/11/2015

Orçamento : 534 - Restauração da DF-001 (EPCT)

Trecho : Entroncamento da BR-070/DF-095 (EPCL) até o Entroncamento da BR-080/BR-251 (B)

Versão : 1 - Versão inicial

Extensão : 8,300 km

Data base: 01/01/2015



Cód. Sist	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
30159	E408	(*) Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - 4 t	h	54,8512	64,97	3.563,68	0,0500	99,5000
100109	88316	Servente com encargos complementares - SINAPI - 88316	h	312,2692	10,98	3.428,71	0,0500	99,5500
100241	100241	Tubo aço galvanizado 2" SINAPI	m	120,0000	26,08	3.129,60	0,0400	99,6000
30128	E307	(*) Fábric. Pré-Moldado Concreto : Servimaq : - tubos D=0,2 m M / F	h	600,0000	4,79	2.874,00	0,0400	99,6400
10097	M346	Chapa de aço n. 16 (tratada)	m2	40,0000	70,12	2.804,80	0,0400	99,6800
10081	M624	Tinta para pré-marcação	L	159,1200	13,72	2.183,12	0,0300	99,7100
10014	T604	Pedreiro	h	138,1200	12,44	1.718,21	0,0200	99,7300
10267		Pedra britada n. 2 - posto jazida/fornecedor (sem frete) 4718	m3	22,2874	65,60	1.462,05	0,0200	99,7500
100120	100120	Fossa séptica pré-moldada, com anel de fundo, anéis intermediários, sifão e tampa - COTAÇÃO	Un	0,9200	1.414,00	1.300,88	0,0200	99,7700
100112	88262	Carpinteiro de fôrmas com encargos complementares - SINAPI - 88262	h	74,4280	14,81	1.102,27	0,0200	99,7900
20020	T610	Serralheiro	h	86,6640	12,44	1.078,10	0,0200	99,8000
100191	4102	Mourão reto de concreto pré-moldado 10 x 10 cm, h=3 m, para cercas SINAPI - 4102	Un	26,9500	38,00	1.024,10	0,0100	99,8200
100086	34636	Caixa d'agua em polietileno 1000L, com tampa	Un	3,0000	331,62	994,86	0,0100	99,8300
30083	E107	Vassoura Mecânica : CMV : VM 2440 - rebocável	h	200,4301	4,58	917,96	0,0100	99,8400
10283	4813	Placa de Obra (para Construção Civil) em chapa galvanizada *Nº 22* de *2,00 x 1,125* m	m2	3,0000	225,00	675,00	0,0100	99,8500
108	88309	Pedreiro com encargos complementares - SINAPI - 88309	h	45,5169	14,81	674,10	0,0100	99,8600
100090	7194	Telha de fibro cimento ondulada 2,44 x 1,10 (sem amianto)	m2	40,7808	16,15	658,60	0,0100	99,8700
10168	M609	Tinta esmalte sintético semi-fosco	L	34,5200	18,01	621,70	0,0100	99,8800
20006	T314	Operador de equip. especial	h	30,2328	20,52	620,37	0,0100	99,8900
30178	E509	Grupo Gerador : Heimer : GEHMI-40 - 32,0 KVA	h	18,1200	31,53	571,32	0,0100	99,9000
100098	10432	Mictório sifonado louça branca sem complementos SINAPI	Un	2,4000	211,15	506,76	0,0100	99,9100
10252	M980	Indenização de jazida	m3	42.600,5999	0,01	426,00	0,0100	99,9100
100089	4491	Peça para madeira nativa 7,5x7,5 (3x3) não aparelhada (para forma)	m	92,1600	4,16	383,38	0,0100	99,9200
100037	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares - SINAPI - 88267	h	25,5100	14,81	377,80	0,0100	99,9200
20007	T401	Pré-marcador	h	30,2328	12,44	376,09	0,0100	99,9300
30078	E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	h	125,9495	2,90	365,25	0,0100	99,9300
100047	88264	Eletricista com encargos complementares SINAPI - 88264	h	24,0000	14,81	355,44	0,0100	99,9400
100096	10420	Bacia sanitária (vaso) convencional de louça branca SINAPI	Un	3,2000	92,88	297,21	0,0000	99,9400

EM BRANCO

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2015

Data orçamento: 19/11/2015

Orçamento : 534 - Restauração da DF-001 (EPCT)

Trecho : Entroncamento da BR-070/DF-095 (EPCL) até o Entroncamento da BR-080/BR-251 (B)

Versão : 1 - Versão inicial

Extensão : 8,300 km

Data base: 01/01/2015



Cód. Sist	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
100036	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares - SINAPI - 88248	h	23,6000	12,13	286,26	0,0000	99,9500
20017	T607	Pintor	h	21,9960	12,44	273,63	0,0000	99,9500
30123	E302	Betoneira : Menegotti : - 400 l	h	18,1200	13,96	252,95	0,0000	99,9500
10266	1379	Cimento portland composto CP II-32 SINAPI - 1379	Kg	598,9577	0,42	251,56	0,0000	99,9600
20022	T702	Ajudante	h	26,6639	8,93	238,10	0,0000	99,9600
20012	T602	Montador	h	13,3319	12,44	165,84	0,0000	99,9600
10049	979	Cabo de cobre flexível de 16mm², com isolamento anti chama SINAPI	m	20,0000	7,80	156,00	0,0000	99,9700
100189	339	Arame farpado galvanizado 14 BWG, classe 250 - SINAPI 339	m	308,0000	0,49	150,92	0,0000	99,9700
100053	4481	Peça de madeira de lei 3x16" não aparelhada, (para telhado, estruturas permanentes) SINAPI	m	6,0000	24,73	148,38	0,0000	99,9700
100097	10425	Lavatório louça branca suspenso 40x30cm SINAPI	Un	2,4000	60,62	145,48	0,0000	99,9700
100190	342	Arame galvanizado 12 BWG, 2,76 mm (0,048 kg/m) SINAPI - 342	Kg	13,8600	9,39	130,14	0,0000	99,9700
100008	100008	Areia média - posto jazida / fornecedor (sem frete) SINAPI - 370	m3	1,4339	81,00	116,14	0,0000	99,9700
100147	4090	Motoniveladora - Potência 140 HP peso operacional 12,5 t SINAPI - 4090	Un	0,0002	550.000,00	110,00	0,0000	99,9800
100054	7701	Tubo aço galv. com costura din 2440/NBR 5580 classe média dn 2,1/2" (65mm) e=3,65mm - 6,51Kg/m SINAPI	m	2,0000	49,21	98,42	0,0000	99,9800
10132	4221	Óleo diesel combustível comum - SINAPI - 4221	L	36,9389	2,65	97,88	0,0000	99,9800
100044	12773	Hidrômetro 3,0m³ DN 1/2" monojato	Un	1,0000	97,76	97,76	0,0000	99,9800
100125	541	Banca mármore sintético 120 x 60 cm c/ cuba - SINAPI - 541	Un	1,0000	94,42	94,42	0,0000	99,9800
10088	M335	Paraf. zincado francês 4 x 5/16	Un	120,0000	0,68	81,60	0,0000	99,9800
100181	7258	Tijolo cerâmico maciço 5x10x20 cm SINAPI - 7258	Un	227,6580	0,31	70,57	0,0000	99,9800
100051	2673	Eletroduto de PVC roscável de 1/2", sem luva SINAPI	m	12,0000	5,70	68,40	0,0000	99,9900
100077	68	Adaptador PVC soldável flanges livres 32mm SINAPI	Un	6,0000	11,35	68,10	0,0000	99,9900
100118	100118	Tubo PVC série normal, DN 100 mm, para esgoto predial (NBR 5688) - SINAPI - 9836	m	6,0000	8,82	52,92	0,0000	99,9900
10282	4491	Peça de madeira nativa/regional 7,5 x 7,5 cm (3x3) não aparelhada (para forma) - SINAPI 4491	m2	12,0000	4,16	49,92	0,0000	99,9900
100052	3406	Isolador de porcelana, tipo pino, de 15Kv SINAPI	Un	4,0000	12,33	49,32	0,0000	99,9900
30193	E917	Máquina de Bancada : Franho : - C-6A universal de corte p/ chapa	h	3,3320	14,80	49,31	0,0000	99,9900
100085	11829	Torneira de boia real	Un	3,0000	14,93	44,79	0,0000	99,9900

EM BRANCO

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2015
Orçamento : 534 - Restauração da DF-001 (EPCT)
Trecho : Entroncamento da BR-070/DF-095 (EPCL) até o Entroncamento da BR-080/BR-251 (B)
Versão : 1 - Versão inicial
Extensão : 8,300 km

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 19/11/2015

Data base: 01/01/2015



Cód. Sist	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
100056	12092	Chave faca tripolar c/base de ardósia/mármore 100a/250v SINAPI	Un	1,0000	42,09	42,09	0,0000	99,9900
100042	11882	Caixa para hidrômetro concreto pré moldado	Un	1,0000	41,69	41,69	0,0000	99,9900
10265		Areia grossa - posto jazida / fornecedor (sem frete) 367	m3	0,4638	88,45	41,02	0,0000	99,9900
100078	87	Adaptador PVC soldável longo com flanges livres 25mm x 3/4" SINAPI	Un	3,0000	12,69	38,07	0,0000	99,9900
100084	11675	Registro PVC esfera soldavel DN 32 SINAPI	Un	3,0000	12,66	37,98	0,0000	99,9900
100113	T603	Carpinteiro	h	3,0000	12,44	37,32	0,0000	99,9900
100095	7608	Chuveiro plástico branco simples 5" - água fria - para acoplar em haste 1/2" SINAPI	Un	9,6000	3,65	35,04	0,0000	99,9900
100039	3729	Kit cavalete de PVC com registro de esfera de 1/2" - SINAPI	Un	1,0000	33,65	33,65	0,0000	99,9900
100074	13416	Torneira 1/2" ref 1158 SINAPI	Un	1,0000	33,50	33,50	0,0000	99,9900
100083	9869	Tubo PVC soldável DN 32mm	m	6,0000	5,56	33,36	0,0000	99,9900
100119	100119	Curva PVC 90G curta p/ esg predial DN 100 mm - SINAPI - 1966	Un	2,0000	13,37	26,74	0,0000	100,0000
100129	559	Barra de ferro retangular, barra chata 2 x 1/4" (L x E), 2,53 kg/m SINAPI - 559	m	2,4800	10,37	25,71	0,0000	100,0000
100076	67	Adaptador PVC roscável c flanges e anel de vedação 1/2" SINAPI	Un	3,0000	6,73	20,19	0,0000	100,0000
100057	12346	Fusível faca 100a - 250v fixo SINAPI	Un	3,0000	6,36	19,08	0,0000	100,0000
100045	9813	Tubo de polietileno de alta densidade pead, para ligação de água predial, Pe-80 NBR-8417, de 20mm x 2,3mm de parede	m	10,0000	1,81	18,10	0,0000	100,0000
100175	36	Aço CA-60, 4,2 mm, vergalão - SINAPI - 36	Kg	4,3200	4,14	17,88	0,0000	100,0000
100059	12365	Isolador tipo carretilha - marrom 72x72mm SINAPI	Un	4,0000	3,96	15,84	0,0000	100,0000
100125	E304	Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	h	72,4800	0,20	14,49	0,0000	100,0000
10279	4417	Peça de madeira de lei *2,5 x 7,5* cm (1" x 3"), não aparelhada, (para telhado) - SINAPI 4417	m	3,0000	4,78	14,34	0,0000	100,0000
100198	5075	Prego polido com cabeça 18x30 -INAPI 5075	Kg	1,9584	6,95	13,61	0,0000	100,0000
100082	9868	Tubo PVC soldável DN 25mm	m	4,5000	2,60	11,70	0,0000	100,0000
100144	10512	Motorista de caminhão - Piso mensal (Encargo Social mensalista) SINAPI - 10512	mês	0,0064	1.782,23	11,40	0,0000	100,0000
100050	1875	Curva PVC 90g p/ eletroduto roscável 1 1/2" SINAPI	Un	2,0000	5,70	11,40	0,0000	100,0000
100177	4502	Peça de madeira nativa/regional 2,5 x 5 cm (1x2") não aparelhada (sarrafo p/ forma) SINAPI - 4502	m	7,5000	1,46	10,95	0,0000	100,0000
100055	12056	Eletroduto metálico flexível tipo conduíte D=1 1/2" SINAPI	m	1,0000	10,21	10,21	0,0000	100,0000
30194	E918	Máquina de Bancada : Harlo : VF-8 - prensa excêntrica	h	1,9960	5,03	10,03	0,0000	100,0000
100070	6146	Sifão plástico do tipo copo para lavatórios ou pia entrada de 1 1/4"	Un	1,0000	9,59	9,59	0,0000	100,0000

EM BRANCO

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
Ano : 2015
Orçamento : 534 - Restauração da DF-001 (EPCT)
Trecho : Entroncamento da BR-070/DF-095 (EPCL) até o Entroncamento da BR-080/BR-251 (B)
Versão : 1 - Versão inicial
Extensão : 8,300 km

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 19/11/2015

Data base: 01/01/2015



Cód. Sist	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
100069	6155	Válvula em plástico cromado tipo americana p pia de cozinha 3 1/2" x 1/2" sem adaptador SINAPI	Un	1,0000	9,49	9,49	0,0000	100,0000
100130	88317	Soldador com Encargos Complementares - SINAPI - 88317	h	0,6000	14,81	8,88	0,0000	100,0000
30195	E919	Máquina de Bancada : Cor Dob Ind. e Com. de Máquinas : GHP 2.5X2030mm - guilhotina	h	1,3320	6,27	8,35	0,0000	100,0000
100081	7140	TE PVC soldável 90g 32mm SINAPI	Un	3,0000	2,46	7,38	0,0000	100,0000
100087	M334	Paraf. zinc. c/ fenda 1 1/2x3/16	Un	80,0000	0,08	6,40	0,0000	100,0000
100088	1607	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento	Cj	43,7759	0,14	6,12	0,0000	100,0000
100058	12353	Fusível rosca 15a - 250v fixo SINAPI	Un	4,0000	1,51	6,04	0,0000	100,0000
100079	119	Adesivo para PVC bisnaga 75g	Un	1,2000	4,65	5,58	0,0000	100,0000
100180	88245	Armador com Encargos Complementares SINAPI - 88245	h	0,3000	14,81	4,44	0,0000	100,0000
100080	3536	Joelho PVC soldável 90g 32mm SINAPI	Un	3,0000	1,37	4,11	0,0000	100,0000
100169	88377	Operador de betoneira estacionária/ misturador com Encargos Complementares SINAPI - 88377	h	0,3337	11,35	3,78	0,0000	100,0000
100063	339	Arame farpado galv. Nº. 14 BWG, classe 250	m	5,5000	0,49	2,69	0,0000	100,0000
100128	7568	Bucha nylon S-10 c/ parafuso aço zincada rosca soberba cabeça chata 5,5 x 65 mm - SINAPI - 7568	Un	4,0000	0,67	2,68	0,0000	100,0000
100043	3146	Fita veda rosca em rolos 18mm x 10m SINAPI	Un	1,0673	2,39	2,55	0,0000	100,0000
100159	88297	Operador de máquinas e equipamentos com Encargos Complementares	h	0,1663	13,98	2,32	0,0000	100,0000
1001196	21138	Peça de madeira roliça tratada (Eucalipto ou Regional Equivalente) D = 8 a 11 cm (P/ Cerca/Caibro) SINAPI - 21138	m	1,1500	1,89	2,17	0,0000	100,0000
100182	643	Betoneira 320 l, diesel, potência 5,5 HP, sem carregador mecânico (Locação) - SINAPI - 643	h	1,4414	1,50	2,16	0,0000	100,0000
100170	1106	Cal hidratada, de 1ª qualidade, para argamassa - SINAPI - 1106	Kg	12,7921	0,16	2,04	0,0000	100,0000
100131	10999	Eletrodo AWS E-6013 (ok 46.00; WI 613) D 4 mm (Solda Elétrica) - SINAPI - 10999	Kg	0,1600	12,78	2,04	0,0000	100,0000
30118	E211	Máquina para Pintura : Shulz : CSL 10/100 L - compres. de ar p/ pintura c/ filtro	h	1,9960	0,95	1,89	0,0000	100,0000
100178	5069	Prego polido com cabeça 17 x 27 SINAPI - 5069	Kg	0,2400	6,91	1,65	0,0000	100,0000
10264	370	Areia média - posto obra	m3	0,0147	97,75	1,43	0,0000	100,0000
10077	M320	Pregos de ferro 18x30	Kg	0,3300	3,28	1,08	0,0000	100,0000
100194	1160	Veículo comercial leve (Pick-Up) com capacidade de carga de 700 kg, motor flex (Locação) SINAPI - 1160	h	0,1250	8,55	1,06	0,0000	100,0000
100127	4823	Massa plástica adesiva para mármore / granito SINAPI - 4823	Kg	0,0692	15,00	1,03	0,0000	100,0000

EM BRANCO

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia
 Ano : 2015
 Orçamento : 534 - Restauração da DF-001 (EPCT)
 Trecho : Entroncamento da BR-070/DF-095 (EPCL) até o Entroncamento da BR-080/BR-251 (B)
 Versão : 1 - Versão inicial
 Extensão : 8,300 km

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 19/11/2015

Data base: 01/01/2015



Cód. Sist	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%	%Acum
10268		Pedra britada n. 1 - posto jazida/fornecedor (sem frete) 4721	m3	0,0112	73,10	0,81	0,0000	100,0000
100176	337	Arame cozido 18 BWG, 1,25 mm, (0,01 kg/m) SINAPI - 337	Kg	0,0870	7,95	0,69	0,0000	100,0000
100048	392	Abraçadeira tipo D1/2" c/ parafuso SINAPI	Un	1,0000	0,63	0,63	0,0000	100,0000
100126	1380	Cimento branco - SINAPI - 1380	Kg	0,1560	2,46	0,38	0,0000	100,0000
100195	5076	Grampo polido p/ fixação cerca de arame farpado SINAPI - 5076	Kg	0,0375	9,07	0,34	0,0000	100,0000
10163	88387	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico trifásico 220/380 V, potência 5 CV - Depreciação - SINAPI - 88387	h	0,3337	0,51	0,17	0,0000	100,0000
100133	4227	Óleo lubrificante para motores de equipamentos pesados (Caminhões, Tratores, Retos e etc) - SINAPI - 4227	L	0,0080	16,40	0,13	0,0000	100,0000
100134	4229	Graxa lubrificante SINAPI - 4229	Kg	0,0030	24,08	0,07	0,0000	100,0000
10269		Betoneira de 320 a 600 litros com carregador e motor elétrico trifásico (locação) 10532	h	0,0774	0,90	0,06	0,0000	100,0000
100166	88391	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico trifásico 220/380 V, potência 5 CV - Materiais na Operação - SINAPI - 88391	h	0,0779	0,88	0,06	0,0000	100,0000
100162	88389	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico trifásico 220/380 V, potência 5 CV - Juros - SINAPI - 88389	h	0,3337	0,11	0,03	0,0000	100,0000
100165	88390	Misturador de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300 kg, motor elétrico trifásico 220/380 V, potência 5 CV - Manutenção - SINAPI - 88390	h	0,0779	0,42	0,03	0,0000	100,0000
10278	643	Betoneira 320 l, diesel, potência de 5,5 hp, sem carregador mecânico (locação) - SINAPI - 643	h	0,0195	1,50	0,02	0,0000	100,0000
100038	122	Adesivo PVC frasco com 850g	Un	0,0005	42,01	0,02	0,0000	100,0000
100041	20083	Solução limpadora frasco plástico com 1000cm³ - SINAPI	Un	0,0002	36,48	0,00	0,0000	100,0000
Total do Orçamento:					7.055.808,46	100,0000	100,0000	






EM BRANCO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
Restauração da DF-001 (EPCT) Entr. BR-070/095 e Br-080/251(B)

SERVIÇO	DIAS								Preço (R\$)	%
	30	60	90	120	150	180	210	240		
Serviços Preliminares	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	50.343,81	0,49%
	6.292,98	6.292,98	6.292,98	6.292,98	6.292,98	6.292,98	6.292,98	6.292,98		
	12,50%	25%	37,50%	50%	62,50%	75%	87,50%	100%		
Administração Local	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	179.282,40	1,74%
	22.410,30	22.410,30	22.410,30	22.410,30	22.410,30	22.410,30	22.410,30	22.410,30		
	13%	25%	38%	50%	63%	75%	88%	100%		
Demolição do Pavimento Existente		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				769.820,62	7,48%
		192.455,15	192.455,15	192.455,15	192.455,15					
		25%	50%	75%	100%					
Pavimentação		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				4.503.571,53	43,74%
		1.125.892,88	1.125.892,88	1.125.892,88	1.125.892,88					
		25%	50%	75%	100%					
Drenagem		50%	50%						216.735,00	2,11%
		108.367,50	108.367,50							
		50%								
Sinalização								100%	108.283,68	1,05%
								108.283,68		
								100%		
Fornecimento de nat Betuminoso		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				4.467.130,60	43,39%
		1.116.782,65	1.116.782,65	1.116.782,65	1.116.782,65					
		25%	50%	75%	100%					
Desembolso Mensal	28.703,28	2.572.201,46	2.572.201,46	2.463.833,96	2.463.833,96	28.703,28	28.703,28	136.986,96		
Porcentagem Parcial	0,28%	24,98%	24,98%	23,93%	23,93%	0,28%	0,28%	1,33%	10.295.167,64	100,00%
Desembolso Total	28.703,28	2.600.904,73	5.173.106,19	7.636.940,15	10.100.774,11	10.129.477,38	10.158.180,66	10.295.167,64		
Porcentagem Acumulada	0,28%	25,26%	50,25%	74,18%	98,11%	98,39%	98,67%	100,00%		



