

Relatório do Orçamento - Sintético

Setor	: GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2020	Data orçamento: 01/03/2021
Orçamento	: 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250	
Versão	: 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)	
Extensão	: 5,900 km	Data base: 01/10/2020
Tabela de origem	: 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração	

01 - CANTEIRO DE OBRAS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1195	Canteiro de Obras	19,64	Un	1,000	118.634,37	118.634,37
Total do grupo:						118.634,37

02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1246	Administração Local (Parcelas: Fixa, Vinculada e variável)	19,64	Un	1,000	640.144,45	640.144,45
Total do grupo:						640.144,45

03 - SINALIZAÇÃO
03.01 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
03.01.01 - RODOVIA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1323	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,0 mm	19,64	m2	1.264,820	36,33	45.950,91
5213408	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	19,64	m2	737,090	49,68	36.618,63
5214003	Pintura de setas e zebrações - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	19,64	m2	1.655,530	60,32	99.861,56
5213359	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	19,64	Un	2.551,000	17,04	43.469,04
5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	19,64	Un	9,000	75,30	677,70

03.01.02 - CICLOVIA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1324	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 1,0 mm	19,64	m2	1.189,910	27,61	32.853,41
CPU1325	Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 1,0 mm	19,64	m2	370,790	41,58	15.417,44
5213359	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	19,64	Un	273,000	17,04	4.651,92
5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento	19,64	Un	1.191,000	18,60	22.152,60

03.02 - SINALIZAÇÃO VERTICAL
03.02.01 - RODOVIA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1326	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,45 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	19,64	Un	9,000	138,10	1.242,90
CPU1327	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,45 m	19,64	Un	9,000	297,18	2.674,62

CPU1328	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 1,00 m x 1,5 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	19,64	Un	50,000	746,91	37.345,50
CPU1329	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado 1,00 x 1,50 m	19,64	Un	50,000	422,80	21.140,00
5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III	19,64	m2	57,790	396,22	22.897,55
CPU1339	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 1,50 x 1,10	19,64	Un	6,000	807,79	4.846,74
CPU1340	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 1,60 x 0,60	19,64	Un	4,000	807,79	3.231,16
CPU1341	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,5 m	19,64	Un	3,000	807,79	2.423,37
CPU1342	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 0,75	19,64	Un	2,000	807,79	1.615,58
CPU1343	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,30	19,64	Un	1,000	1.266,43	1.266,43
CPU1344	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,10	19,64	Un	2,000	1.266,43	2.532,86
CPU1345	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 3,50 x 1,5 m	19,64	Un	3,000	1.513,21	4.539,63
CPU1346	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 4,00 x 1,50	19,64	Un	1,000	2.045,35	2.045,35
5213473	Fornecimento e implantação de placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III	19,64	Un	6,000	290,28	1.741,68
5213867	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para marco quilométrico	19,64	Un	6,000	313,45	1.880,70
CPU1331	Fornecimento e implantação de placa de ponto de parada em aço - 0,62 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III	19,64	Un	8,000	283,57	2.268,56
CPU1338	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para ponto de parada	19,64	Un	8,000	313,45	2.507,60
CPU1332	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	19,64	Un	24,000	135,19	3.244,56
CPU1335	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,50 m	19,64	Un	24,000	247,67	5.944,08
CPU1333	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,35 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	19,64	Un	1,000	406,74	406,74
CPU1336	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,35 m	19,64	Un	1,000	283,05	283,05
CPU1334	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	19,64	Un	1,000	207,63	207,63
CPU1337	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,90 m	19,64	Un	1,000	270,11	270,11

03.02.02 - CICLOVIA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1326	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,45 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	19,64	Un	2,000	138,10	276,20
CPU1327	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,45 m	19,64	Un	2,000	297,18	594,36

CPU1347	Fornecimento e implantação de totem em aço - 0.40 x 1.35 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	19,64	Un	2,000	296,45	592,90
Total do grupo:						429.673,07

04 - DRENAGEM

04.01 - BUEIRO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
0804377	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	19,64	Un	3,000	971,75	2.915,25
0804385	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	19,64	Un	3,000	1.631,01	4.893,03
0804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	19,64	m	24,000	673,29	16.158,96
0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	19,64	m	29,000	546,49	15.848,21
0804035	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	19,64	m	26,000	696,57	18.110,82
0804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	19,64	m	94,000	364,18	34.232,92
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	19,64	m3	1.169,450	4,80	5.613,36
4915671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	19,64	m3	268,040	16,62	4.454,82
CPU1358	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	19,64	m3	164,280	6,01	987,32

04.02 - MEIO FIO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003377	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	19,64	m	1.651,210	24,13	39.843,69

04.03 - SAJETAS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1359	Sarjeta triangular de grama	19,64	m	2.141,200	44,05	94.319,86
CPU1360	Sarjeta de canteiro central de concreto - areia e brita comerciais	19,64	m	20,000	379,23	7.584,60

04.04 - DISPOSITIVOS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	19,64	Un	62,000	53,04	3.288,48
2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	19,64	m	111,200	152,34	16.940,20
2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	19,64	m	2,000	233,36	466,72
2003449	Dissipador de energia - DEB 01 - areia e pedra de mão comerciais	19,64	Un	46,000	414,55	19.069,30
2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia e pedra de mão comerciais	19,64	Un	1,000	1.319,09	1.319,09
2003455	Dissipador de energia - DEB 04 - areia e pedra de mão comerciais	19,64	Un	3,000	1.891,41	5.674,23
2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	19,64	Un	2,000	3.358,92	6.717,84
2003479	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	19,64	Un	3,000	3.316,60	9.949,80
2003682	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	19,64	Un	1,000	2.118,69	2.118,69
2003718	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais	19,64	Un	1,000	1.771,11	1.771,11
Total do grupo:						312.278,30

05 - TERRAPLENAGEM

05.01 - RODOVIA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
--------	----------------------	-----	-------	------	-------------	-------------

5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	19,64	m2	92.847,350	0,32	29.711,15
5501702	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	19,64	Un	49,000	60,50	2.964,50
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	19,64	m3	18.021,870	1,68	30.276,74
5502161	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	19,64	m3	3.839,470	3,19	12.247,90
5502162	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	19,64	m3	20.082,870	3,32	66.675,12
5502163	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	19,64	m3	8.069,630	3,67	29.615,54
5502164	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	19,64	m3	13.336,420	3,78	50.411,66
5502165	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	19,64	m3	1.079,240	3,87	4.176,65
5502166	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	19,64	m3	7.033,210	3,96	27.851,51
5502167	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	19,64	m3	964,500	4,05	3.906,22
5502172	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	19,64	m3	26.646,010	4,91	130.831,90
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	19,64	TKm	63.117,880	0,34	21.460,07
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	19,64	m3	44.386,310	5,97	264.986,27
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	19,64	m3	35.503,900	3,49	123.908,61

05.02 - CICLOVIA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	19,64	m3	5.214,120	1,68	8.759,72
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	19,64	m3	3.886,480	5,97	23.202,28
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor	19,64	m3	284,810	3,49	993,98
4011209	Regularização do subleito	19,64	m2	9.716,210	0,78	7.578,64
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	19,64	m2	11.981,610	0,37	4.433,19
Total do grupo:						843.991,65

06 - PAVIMENTAÇÃO

06.01 - RODOVIA

06.01.01 - CONCRETO ASFALTICO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
--------	----------------------	-----	-------	------	-------------	-------------

4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	19,64	T	22.326,810	174,99	3.906.968,48
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	19,64	TKm	658.640,770	0,34	223.937,86
CPU1111	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70	14,25	T	1.116,340	3.644,99	4.069.048,13
CPU1112	Transporte de C.A.P. 50/70	14,25	T	1.116,340	422,32	471.452,70

06.01.02 - IMPRIMAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	19,64	m2	75.273,950	0,26	19.571,22
CPU1104	Aquisição e fornecimento de emulsão EAI	14,25	T	75,270	3.089,90	232.576,77
CPU1106	Transporte de emulsão EAI	14,25	T	75,270	55,71	4.193,29

06.01.03 - PINTURA DE LIGAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011353	Pintura de ligação	19,64	m2	200.197,100	0,17	34.033,50
CPU1109	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C	14,25	T	100,100	2.980,51	298.349,05
CPU1110	Transporte de emulsão RR1-C	14,25	T	100,100	266,29	26.655,62

06.01.04 - BASE

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m ³	19,64	m3	15.054,790	1,01	15.205,33
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	19,64	TKm	#####	0,34	458.373,16
4011287	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida	19,64	m3	15.054,790	39,97	601.739,95
CPU1255	Cascalho	14,25	m3	15.054,790	57,69	868.510,83

06.01.05 - SUB-BASE

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1248	Sub-base de solo melhorado com 3% de cal e mistura na pista com material de jazida	19,64	m3	15.930,920	33,57	534.800,98
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	19,64	TKm	26.202,190	0,34	8.908,74
5502172	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m ³	19,64	m3	15.930,920	4,91	78.220,81

06.01.06 - SUB-LEITO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011209	Regularização do subleito	19,64	m2	79.654,620	0,78	62.130,60

06.02 - CICLOVIA

06.02.01 - CONCRETO ASFALTICO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita	19,64	T	699,570	174,99	122.417,75
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	19,64	TKm	20.637,315	0,34	7.016,68
CPU1111	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70	14,25	T	34,980	3.644,99	127.501,75
CPU1112	Transporte de C.A.P. 50/70	14,25	T	34,980	422,32	14.772,75

06.02.02 - IMPRIMAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	19,64	m2	9.716,210	0,26	2.526,21
CPU1104	Aquisição e fornecimento de emulsão EAI	14,25	T	9,720	3.089,90	30.033,82
CPU1106	Transporte de emulsão EAI	14,25	T	9,720	55,71	541,50

06.02.03 - PINTURA DE LIGAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011353	Pintura de ligação	19,64	m2	9.716,210	0,17	1.651,75
CPU1109	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C	14,25	T	4,860	2.980,51	14.485,27
CPU1110	Transporte de emulsão RR1-C	14,25	T	4,860	266,29	1.294,16
Total do grupo:						12.236.918,66

07 - OBRAS COMPLEMENTARES

07.01 - RODOVIA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
3713605	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	19,64	m	264,000	311,47	82.228,08
3713604	Defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	19,64	m	2.009,000	269,27	540.963,43
4413200	Plantio de grama comercial em placas	19,64	m2	17.915,610	10,33	185.068,25

07.02 - ABRIGO DE ÔNIBUS (PROJETO DER/DF - 1 MOD. ESPECIAL E 2 MODULOS COMUM) - 8 UNIDADES

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
3108001	Formas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	19,64	m2	543,120	74,02	40.201,74
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	19,64	Kg	1.361,870	9,05	12.324,92
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	19,64	Kg	1.203,480	8,70	10.470,27
1106136	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	19,64	m3	37,280	332,25	12.386,28
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	19,64	m3	432,000	1,68	725,76
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	19,64	m2	1.727,280	0,37	639,09
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	19,64	m3	345,460	5,97	2.062,39
CPU1348	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO	19,64	m3	138,180	521,29	72.031,85
CPU1349	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	19,64	m	3.917,940	48,43	189.745,83
1600990	Demolição de concreto armado com martelo e corte oxiacetileno	19,64	m3	37,680	408,90	15.407,35
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	19,64	TKm	3.155,700	0,34	1.072,93
CPU1354	Disposição final de resíduos da construção civil segregados. (Decreto n. 39.968 de 19/07/2019)	0,00	T	94,200	12,23	1.152,06
Total do grupo:						1.166.480,23

Total: 15.748.120,73

Total geral do orçamento: 15.748.120,73

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

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2020

Data orçamento: 01/03/2021

Orçamento : 1022 - Duplicação da Rodovia DF-250

Versão : 5 - Cópia de: SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração (alteração no cronograma)

Extensão : 5,900 km

Data base: 01/10/2020

Tabela de origem : 110 - SICRO - OUTUBRO_2020 - SEM Desoneração

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/km
CANTEIRO DE OBRAS	118.634,37	20.107,52
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	640.144,45	108.499,05

SINALIZAÇÃO	429.673,07	72.825,94
DRENAGEM	312.278,30	52.928,52
TERRAPLENAGEM	843.991,65	143.049,43
PAVIMENTAÇÃO	12.236.918,66	2.074.054,01
OBRAS COMPLEMENTARES	1.166.480,23	197.708,51
Total geral	15.748.120,73	2.669.172,98