

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 18/06/2020
 Orçamento : 961 - Duplicação DF-140
 Versão : 6 - Duplicação DF-140 - SEM Desoneração SICRO Out_2019
 Extensão : 14,800 km Data base: 01/10/2019
 Tabela de origem : 87 - SICRO - Outubro_2019 - SEM Desoneração

01 - CANTEIRO DE OBRAS

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
01.00.00.0001	CPU417	Implantação de Canteiro de Obras (Equação matemática - Metodologia Novo SICRO) - 900 m ²	19,22	Un	1,000	140.876,31	140.876,31
Total do grupo:							140.876,31

02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL
02.01 - Gerência Técnica/Administrativa

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.01.00.0001	CPU233	Engenheiro Supervisor (SICRO-P9819) - 1 un	19,22	mês	4,500	25.282,65	113.771,92
02.01.00.0002	CPU234	Encarregado Geral (SICRO-P9840) 1un	19,22	mês	9,000	12.605,65	113.450,85
02.01.00.0003	CPU238	Auxiliar Técnico (SICRO-P9903) 1un	19,22	mês	9,000	4.491,94	40.427,46
02.01.00.0004	CPU241	Auxiliar Administrativo (Almoxarife) (SICRO-P9806) 1un	19,22	mês	9,000	4.389,25	39.503,25
02.01.00.0005	CPU951	Vigia Noturno (SICRO-P9827 + Adicional Noturno) 2 un	19,22	mês	18,000	5.239,06	94.303,08

02.02 - Gerência Ambiental

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.02.00.0001	CPU282	Engenheiro Ambiental(CAGED-MTE) 1 un	19,22	mês	4,500	14.078,99	63.355,45
02.02.00.0002	CPU316	Técnico Ambiental (SICRO-P9897) 1un	19,22	mês	9,000	7.438,89	66.950,01

02.03 - Equipe de Produção/ Frente de Serviço de Terraplenagem

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.03.00.0001	CPU287	Encarregado de Terraplenagem (SICRO-P9884) 1un	19,22	mês	6,000	8.277,93	49.667,58
02.03.00.0002	CPU246	Apontador (SICRO-P9804) 1un	19,22	mês	6,000	4.564,56	27.387,36

02.04 - Equipe de Produção/ Frente de Serviço de Pavimentação

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.04.00.0001	CPU290	Encarregado de Pavimentação 1un	19,22	mês	6,000	8.277,93	49.667,58
02.04.00.0002	CPU246	Apontador (SICRO-P9804) 1un	19,22	mês	6,000	4.564,56	27.387,36

02.05 - Equipe de Medicina e Segurança do Trabalho

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.05.00.0001	CPU298	Técnico em Segurança do Trabalho (SICRO-P9876) 1un	19,22	mês	9,000	6.156,67	55.410,03

02.06 - Equipe de Topografia

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.06.00.0001	CPU242	Topógrafo (SICRO-P9949) 1un	19,22	mês	3,000	6.168,94	18.506,82
02.06.00.0002	CPU243	Auxiliar de Topografia (SICRO-P9950) 2un	19,22	mês	3,000	3.787,90	11.363,70

02.07 - Laboratório de Solos e Asfalto

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.07.00.0001	CPU244	Laboratorista (SICRO-P9858) 1un	19,22	mês	8,000	5.939,88	47.519,04
02.07.00.0002	CPU245	Auxiliar de Laboratório (SICRO-P9833) 1un	19,22	mês	8,000	3.934,72	31.477,76

02.08 - Manutenção do Canteiro de Obras

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

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 18/06/2020
 Orçamento : 961 - Duplicação DF-140
 Versão : 6 - Duplicação DF-140 - SEM Desoneração SICRO Out_2019
 Extensão : 14,800 km Data base: 01/10/2019
 Tabela de origem : 87 - SICRO - Outubro_2019 - SEM Desoneração

02.08.00.0001	CPU418	Manutenção de Canteiro de Obras	19,22	mês	8,500	5.576,37	47.399,14
---------------	--------	---------------------------------	-------	-----	-------	----------	-----------

02.09 - Despesas Diversas

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
02.09.00.0001	CPU950	Despesas Diversas - 2 %	19,22	mês	8,500	3.001,74	25.514,79
Total do grupo:							923.063,18

03 - TERRAPLENAGEM

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
03.00.00.0001	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	19,22	m2	384.800,000	0,44	169.312,00
03.00.00.0002	5501702	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	19,22	Un	9.936,000	60,82	604.307,52
03.00.00.0003	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	19,22	m3	108.012,370	1,72	185.781,27
03.00.00.0004	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	19,22	m3	16.191,000	3,52	56.992,32
03.00.00.0005	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	19,22	m3	12.964,840	3,68	47.710,61
03.00.00.0006	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	19,22	m3	23.245,000	4,06	94.374,70
03.00.00.0007	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	19,22	m3	33.554,000	4,36	146.295,44
03.00.00.0008	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	19,22	m3	12.767,290	5,42	69.198,71
03.00.00.0009	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	19,22	m3	40.456,130	1,12	45.310,86
03.00.00.0010	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	19,22	TKm	879.920,830	0,34	299.173,08
03.00.00.0011	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	19,22	m3	125.997,720	6,24	786.225,77
03.00.00.0012	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	19,22	m3	71.754,780	3,73	267.645,32
Total do grupo:							2.772.327,60

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 18/06/2020
 Orçamento : 961 - Duplicação DF-140
 Versão : 6 - Duplicação DF-140 - SEM Desoneração SICRO Out_2019
 Extensão : 14,800 km Data base: 01/10/2019
 Tabela de origem : 87 - SICRO - Outubro_2019 - SEM Desoneração

04 - PAVIMENTAÇÃO

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
04.00.00.0001	4011209	Regularização do subleito	19,22	m2	197.888,500	0,89	176.120,76
04.00.00.0002	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	19,22	m3	45.316,040	1,12	50.753,96
04.00.00.0003	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	19,22	TKm	985.623,870	0,34	335.112,11
04.00.00.0004	4011227 M	Sub-base de solo sem mistura com material de jazida (Cascalho)	19,22	m3	36.252,830	5,29	191.777,47
04.00.00.0005	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica	19,22	m3	36.545,850	1,12	40.931,35
04.00.00.0006	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	19,22	TKm	525.666,040	0,34	178.726,45
04.00.00.0007	4011287 M	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida	19,22	m3	29.236,680	38,38	1.122.103,77
04.00.00.0008	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	19,22	m2	167.671,380	0,29	48.624,70
04.00.00.0009	4011353	Pintura de ligação	19,22	m2	284.878,560	0,23	65.522,06
04.00.00.0010	4011459	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais	19,22	T	24.144,680	178,75	4.315.861,55
04.00.00.0011	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	19,22	TKm	2.277.326,220	0,34	774.290,91
04.00.00.0012	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	19,22	T	11.251,890	185,82	2.090.826,19
04.00.00.0013	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	19,22	TKm	1.061.278,260	0,34	360.834,60
04.00.00.0014	4011479	Fresagem contínua de revestimento betuminoso	19,22	m3	140,400	38,36	5.385,74
04.00.00.0015	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	19,22	TKm	8.339,760	0,34	2.835,51

04.01 - MATERIAIS BETUMINOSOS
04.01.01 - Aquisição de Materiais Betuminosos - ANP ABR/2020

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
04.01.01.0001	CPU411	Aquisição e Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo CAP-50/70 - ANP NOV 2019	13,00	T	1.769,830	3.543,27	6.270.985,54
04.01.01.0002	CPU412	Aquisição e Fornecimento de Emulsão Asfáltica de Ruptura Rápida RR-1C- ANP NOV 2019	13,00	T	142,440	2.632,65	374.994,66
04.01.01.0003	CPU413	Aquisição e Fornecimento de Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI) - ANP ABR 2020	13,00	T	217,970	2.792,81	608.748,79

04.01.02 - Transporte de Materiais Betuminosos - ANP ABR/2020

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
04.01.02.0001	CPU414	Transporte de cimento asfáltico CAP 50/70 DMT=766 Km	13,00	T	1.769,830	773,53	1.369.016,59

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 18/06/2020
 Orçamento : 961 - Duplicação DF-140
 Versão : 6 - Duplicação DF-140 - SEM Desoneração SICRO Out_2019
 Extensão : 14,800 km Data base: 01/10/2019
 Tabela de origem : 87 - SICRO - Outubro_2019 - SEM Desoneração

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
04.01.02.0002	CPU415	Transporte de emulsão asfáltica RR-1C DMT=421 Km	13,00	T	142,440	405,59	57.772,23
04.01.02.0003	CPU416	Transporte de emulsão asfáltica para serviço de Imprimação (EAI) DMT=454 Km	13,00	T	217,970	77,99	16.999,48
Total do grupo:							18.458.224,42

05 - DRENAGEM

05.01 - Obra de Arte Corrente

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
05.01.00.0001	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	19,22	m3	7.406,800	6,33	46.885,04
05.01.00.0002	4915671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	19,22	m3	6.543,900	16,33	106.861,88
05.01.00.0003	0804025	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	19,22	m	589,800	386,88	228.181,82
05.01.00.0004	0804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	19,22	m	390,100	627,13	244.643,41
05.01.00.0005	0804041	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	19,22	m	19,300	786,63	15.181,95
05.01.00.0006	0804201	Corpo de BDTC D = 1,20 m CA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	19,22	m	61,200	1.931,38	118.200,45
05.01.00.0007	0804305	Corpo de BTTC D = 1,20 m CA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	19,22	m	61,200	2.877,62	176.110,34
05.01.00.0008	0804377	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	19,22	Un	20,000	928,85	18.577,00
05.01.00.0009	0804385	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	19,22	Un	18,000	1.560,12	28.082,16
05.01.00.0010	0804393	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	19,22	Un	1,000	2.419,25	2.419,25
05.01.00.0011	0804425	Boca BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	19,22	Un	2,000	4.923,35	9.846,70
05.01.00.0012	0804449	Boca BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	19,22	Un	2,000	6.330,84	12.661,68

05.02 - Dispositivos de Drenagem

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
05.02.00.0001	2003405	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	19,22	m	10,500	146,70	1.540,35
05.02.00.0002	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	19,22	m	136,500	137,84	18.815,16
05.02.00.0003	2003475	Dissipador de energia - DED 01 - areia e pedra de mão comerciais	19,22	Un	23,000	462,21	10.630,83
05.02.00.0004	2003443	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	19,22	Un	4,000	201,19	804,76
05.02.00.0005	2003447	Dissipador de energia - DES 04 - areia e pedra de mão comerciais	19,22	Un	2,000	296,27	592,54
05.02.00.0006	2003451	Dissipador de energia - DEB 02 - areia e pedra de mão comerciais	19,22	Un	16,000	409,56	6.552,96
05.02.00.0007	2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia e pedra de mão comerciais	19,22	Un	8,000	1.267,33	10.138,64

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 18/06/2020

Orçamento : 961 - Duplicação DF-140

Versão : 6 - Duplicação DF-140 - SEM Desoneração SICRO Out_2019

Extensão : 14,800 km Data base: 01/10/2019

Tabela de origem : 87 - SICRO - Outubro_2019 - SEM Desoneração

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
05.02.00.0008	2003467	Dissipador de energia - DEB 10 - areia e pedra de mão comerciais	19,22	Un	1,000	5.894,42	5.894,42
05.02.00.0009	2003910	Dissipador de energia - DER 11 - areia e pedra de mão comerciais	19,22	Un	6,000	2.068,39	12.410,34
05.02.00.0010	2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	19,22	Un	21,000	3.237,60	67.989,60
05.02.00.0011	2003479	Caixa coletora de sarjeta - CCS 02 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	19,22	Un	3,000	3.196,89	9.590,67
05.02.00.0012	2003481	Caixa coletora de sarjeta - CCS 03 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	19,22	Un	1,000	3.156,17	3.156,17
05.02.00.0013	2003483	Caixa coletora de sarjeta - CCS 04 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	19,22	Un	1,000	3.115,45	3.115,45
05.02.00.0014	2003485	Caixa coletora de sarjeta - CCS 05 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	19,22	Un	2,000	4.007,99	8.015,98
05.02.00.0015	2003495	Caixa coletora de sarjeta - CCS 10 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	19,22	Un	1,000	4.737,67	4.737,67
05.02.00.0016	2003511	Caixa coletora de sarjeta - CCS 18 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	19,22	Un	1,000	6.230,54	6.230,54
05.02.00.0017	2003349	Sarjeta de canteiro central de concreto - SCC 01 - areia e brita comerciais	19,22	m	3.159,500	52,93	167.232,33
05.02.00.0018	2003351	Sarjeta de canteiro central de concreto - SCC 02 - areia e brita comerciais	19,22	m	8.184,800	70,82	579.647,53
05.02.00.0019	2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - areia e brita comerciais	19,22	m	120,000	81,83	9.819,60
05.02.00.0020	2003321	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - areia e brita comerciais	19,22	m	1.645,900	68,22	112.283,29
05.02.00.0021	2003323	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - areia e brita comerciais	19,22	m	823,900	58,33	48.058,08
05.02.00.0022	2003325	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - areia e brita comerciais	19,22	m	259,800	46,86	12.174,22
05.02.00.0023	2003307	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 03 - areia e brita comerciais	19,22	m	969,900	121,43	117.774,95
05.02.00.0024	2003304	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPC 01	19,22	m	641,000	59,52	38.152,32
05.02.00.0025	2003377	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	19,22	m	1.477,900	23,18	34.257,72
05.02.00.0026	2003569	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	19,22	m	1.404,500	144,94	203.568,23

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 18/06/2020
 Orçamento : 961 - Duplicação DF-140
 Versão : 6 - Duplicação DF-140 - SEM Desoneração SICRO Out_2019
 Extensão : 14,800 km Data base: 01/10/2019
 Tabela de origem : 87 - SICRO - Outubro_2019 - SEM Desoneração

05.02.00.0027	2003557	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01 - tubo de PVC perfurado para drenagem - D = 150 mm e areia comercial	19,22	m	447,200	145,82	65.210,70
05.02.00.0028	2003599	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	19,22	Un	6,000	172,04	1.032,24
Total do grupo:							2.567.078,97

06 - SINALIZAÇÃO

06.01 - Sinalização Vertical

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
06.01.00.0001	5213466	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	19,22	Un	4,000	506,49	2.025,96
06.01.00.0002	5213865	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 1,00 m	19,22	Un	4,000	452,74	1.810,96
06.01.00.0003	5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III	19,22	m2	15,000	363,77	5.456,55
06.01.00.0004	5213865	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 1,00 m	19,22	Un	16,000	452,74	7.243,84
06.01.00.0005	5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III	19,22	m2	16,780	363,77	6.104,06
06.01.00.0006	5213868	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m	19,22	Un	6,000	981,13	5.886,78
06.01.00.0007	5213472	Fornecimento e implantação de placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I	19,22	Un	2,000	200,17	400,34
06.01.00.0008	5213867	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para marco quilométrico	19,22	Un	2,000	388,20	776,40
06.01.00.0009	5213442	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	19,22	Un	37,000	406,81	15.051,97
06.01.00.0010	5213853	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 1,00 m	19,22	Un	37,000	447,13	16.543,81
06.01.00.0011	5213446	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	19,22	Un	8,000	426,40	3.411,20
06.01.00.0012	5213857	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m	19,22	Un	8,000	376,11	3.008,88
06.01.00.0013	5213449	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI	19,22	Un	4,000	170,73	682,92

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 18/06/2020
 Orçamento : 961 - Duplicação DF-140
 Versão : 6 - Duplicação DF-140 - SEM Desoneração SICRO Out_2019
 Extensão : 14,800 km Data base: 01/10/2019
 Tabela de origem : 87 - SICRO - Outubro_2019 - SEM Desoneração

06.01.00.0014	5213860	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m	19,22	Un	4,000	338,83	1.355,32
06.01.00.0015	5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III	19,22	m2	3,750	363,77	1.364,13
06.01.00.0016	5213853	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 1,00 m	19,22	Un	4,000	447,13	1.788,52
06.01.00.0017	5213498	Fornecimento e implantação de placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorefletiva tipo I + III	19,22	Un	10,000	706,54	7.065,40
06.01.00.0018	5213868	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m	19,22	Un	10,000	981,13	9.811,30
06.01.00.0019	5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III	19,22	m2	33,120	363,77	12.048,06
06.01.00.0020	5213868	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m	19,22	Un	16,000	981,13	15.698,08
06.01.00.0021	5213571	Fornecimento e implantação de placa em aço - película I + III	19,22	m2	52,890	363,77	19.239,79
06.01.00.0022	5213627	Semipórtico metálico com vão de 4,9 m, vento de 35 m/s, área de exposição de até 7,35 m ² , tensão admissível solo >200 kN/m ² - areia e brita comerciais	19,22	Un	9,000	26.130,85	235.177,65

06.02 - Sinalização Horizontal

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
06.02.00.0001	5213408	Pintura de faixa - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	19,22	m2	5.816,710	48,33	281.121,59
06.02.00.0002	5214003	Pintura de setas e zebraos - termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	19,22	m2	672,850	58,94	39.657,77
06.02.00.0003	5213359	Tacha refletiva monodirecional - fornecimento e colocação	19,22	Un	3.127,250	18,16	56.790,86
Total do grupo:							749.522,14

07 - OBRAS COMPLEMENTARES

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
07.00.00.0001	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	19,22	m	5.349,000	263,91	1.411.654,59
07.00.00.0002	3713605	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	19,22	m	696,000	308,08	214.423,68
07.00.00.0003	3713617	Barreira simples de concreto, não armada, moldada no local (perfil New Jersey) - H = 810 + 100 mm	19,22	m	1.078,000	135,92	146.521,76
07.00.00.0004	3713619	Barreira dupla de concreto, não armada, moldada no local (perfil New Jersey) - H = 810 + 100 mm	19,22	m	984,000	160,92	158.345,28

07.01 - Sonorizador

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

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2019 Data orçamento: 18/06/2020
 Orçamento : 961 - Duplicação DF-140
 Versão : 6 - Duplicação DF-140 - SEM Desoneração SICRO Out_2019
 Extensão : 14,800 km Data base: 01/10/2019
 Tabela de origem : 87 - SICRO - Outubro_2019 - SEM Desoneração

07.01.00.0001	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	19,22	T	0,100	185,82	18,58
07.01.00.0002	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	19,22	TKm	3,930	0,34	1,33
07.01.00.0003	CPU411	Aquisição e Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo CAP-50/70 - ANP NOV 2019	13,00	T	0,005	3.543,27	17,71
07.01.00.0004	CPU414	Transporte de cimento asfáltico CAP 50/70 DMT=766 Km	13,00	T	0,005	773,53	3,86
Total do grupo:							1.930.986,79

08 - AMBIENTAL

Referência	Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
08.00.00.0001	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	19,22	Un	78,000	24,33	1.897,74
08.00.00.0002	5501702	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	19,22	Un	12,000	60,82	729,84
08.00.00.0003	4915768	Corte e remoção de árvores	19,22	m3	2.688,990	12,79	34.392,18
08.00.00.0004	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	19,22	TKm	106.484,000	0,34	36.204,56
08.00.00.0005	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	19,22	m2	111.827,200	0,42	46.967,42
08.00.00.0006	4915734	Recomposição mecanizada de aterro - material de jazida	19,22	m3	22.365,440	9,81	219.404,96
08.00.00.0007	5503020	Umedecimento de caminho de serviço	19,22	km	135,000	352,42	47.576,70
08.00.00.0008	4413905	Hidrossemeadura	19,22	m2	37.700,000	3,13	118.001,00
08.00.00.0009	4915613	Regularização mecânica da faixa de domínio	19,22	m2	62.551,710	0,35	21.893,09
08.00.00.0010	4413905	Hidrossemeadura	19,22	m2	62.551,710	3,13	195.786,85
08.00.00.0011	5915407	Carga, manobra e descarga de areia, brita, pedra de mão ou solos em caminhão basculante de 10 m ³ - carga com carregadeira e descarga livre	19,22	T	12.000,000	1,74	20.880,00
08.00.00.0012	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	19,22	TKm	174.000,000	0,34	59.160,00
Total do grupo:							802.894,34

Total: 28.344.973,75

Total geral do orçamento: 28.344.973,75

Setor : GEORC - Gerência de Orçamento de Obras e Serviços de Engenharia Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2019 Data orçamento: 18/06/2020

Orçamento : 961 - Duplicação DF-140

Versão : 6 - Duplicação DF-140 - SEM Desoneração SICRO Out_2019

Extensão : 14,800 km Data base: 01/10/2019

Tabela de origem : 87 - SICRO - Outubro_2019 - SEM Desoneração

Descrição do grupo	Percentual	Total do grupo	Preço/km
CANTEIRO DE OBRAS	0,4970	140.876,31	9.518,66
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,2565	923.063,18	62.369,13
TERRAPLENAGEM	9,7807	2.772.327,60	187.319,43
PAVIMENTAÇÃO	65,1199	18.458.224,42	1.247.177,32
DRENAGEM	9,0566	2.567.078,97	173.451,28
SINALIZAÇÃO	2,6443	749.522,14	50.643,38
OBRAS COMPLEMENTARES	6,8124	1.930.986,79	130.472,08
AMBIENTAL	2,8326	802.894,34	54.249,61
Total geral	100,0000	28.344.973,75	1.915.200,89