

Ao DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL

Att.: Comissão Julgadora Permanente

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução da obra de reabilitação de pavimento com melhoramentos das rodovias DF-001 e DF-150 (Balão do Colorado) ao entroncamento com a DF-007 (Balão do Torto), denominado Ligação Torto - Colorado. Lote 02 - Km 2,5 - Km 5,2.

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2013 - FASE II - LOTE 02

PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.	9000 - SERVIÇOS PRELIMINARES				
1. 1	CANTEIRO DE OBRA				
1. 1. 1	CERCA ARAME FARP.C/MOURÃO CONCR. SEÇÃO QUADRADA AC/BC (SICRO - 2 S 06 400 51)	M	390,000	23,94	9.336,60
1. 1. 2	CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE MADEIRA (SINAPI - 73805/1)	M²	540,000	227,17	122.671,80
1. 1. 3	ALUGUEL DE CONTAINER SANITÁRIO (14 UNIDADES) (SINAPI - 73847/005)	MÊS	336,000	760,05	255.376,80
1. 1. 4	ALUGUEL DE CONTAINERS ESCRITÓRIO (6 UNIDADES) (SINAPI - 73847/2)	MÊS	144,000	479,08	68.987,52
	TOTAL ITEM: 1				456.372,72
2.	9001 - TERRAPLENAGEM				
2.1	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M (SICRO - 2 S 01 000 00)	M²	103.675,850	0,30	31.102,76
2.2	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 50 M. (SICRO - 2 S 01 100 01)	M³	21.251,230	1,51	32.089,36
2.3	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 50 A 200M C/E (SICRO - 2 S 01 100 22)	M³	20.850,000	4,96	103.416,00
2.4	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 200 A 400M C/E (SICRO - 2 S 01 100 23)	M³	27.708,130	5,36	148.515,58
2.5	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 400 A 600M C/E (SICRO - 2 S 01 100 24)	M³	27.017,000	5,82	157.238,94
2.6	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 600 A 800M C/E (SICRO - 2 S 01 100 25)	M³	12.209,110	6,20	75.696,48
2.7	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 3000 A 5000M C/E (SICRO - 2 S 01 100 33)	M³	28.062,000	12,25	343.759,50
2.8	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CATEG. DMT 5001 A 7000 C/E. (SICRO - 2 S 01 100 33)	M³	8.920,000	15,35	136.922,00
2.9	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CATEG. DMT 7001 A 9000 C/E. (SICRO - 2 S 01 100 33)	M³	88.863,200	19,28	1.713.282,50
2.10	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1000 A 1200M C/E. (SICRO - 2 S 01 100 27)	M³	26.639,000	6,94	184.874,66
2.11	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1200 A 1400M C/E. (SICRO - 2 S 01 100 28)	M³	4.472,000	7,27	32.511,44
2.12	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1400 A 1600M C/E. (SICRO - 2 S 01 100 29)	M³	1.834,000	7,54	13.828,36
2.13	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 1800 A 2000M C/E. (SICRO - 2 S 01 100 31)	M³	27.497,230	8,25	226.852,15

2.14	ESC. CARGA TRANSP. MAT 1ª CAT DMT 2000 A 3000M C/E. (SICRO - 2 S 01 100 32)	M³	4.640,000	9,26	42.966,40
2.15	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL (SICRO - 2 S 01 510 00)	M³	201.056,200	2,49	500.629,94
2.16	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL (SICRO - 2 S 01 511 00)	M³	43.452,220	2,94	127.749,53
	TOTAL ITEM: 2				3.871.435,60
3.	9002 - PAVIMENTAÇÃO				
3.1	PAVIMENTAÇÃO				
3.1.1	IMPRIMAÇÃO - (SICRO - 2 S 02 300 00)	M²	8.793,300	0,22	1.934,53
3.1.2	CM-30	T	13,190	2.396,22	31.606,14
3.1.3	PINTURA DE LIGAÇÃO (SICRO - 2 S 02 400 00)	M²	57.203,840	0,15	8.580,58
3.1.4	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	11,960	1.053,68	12.602,01
3.1.5	CORREÇÃO DE DEFEITOS POR FRESAGEM DESCONTÍNUA (SICRO - 3 S 08 109 12)	M³	1.959,040	208,69	408.832,06
3.1.6	CBUQ - CAPA ROLAMENTO AC/BC (SICRO - 2 S 02 540 51)	T	11.563,260	82,91	958.709,89
3.1.7	TRANSPORTE COMERCIAL CAMINHÃO BASC. 10,0 M³, RODOVIA PAVIMENTADA (SICRO - 1 A 00 002 91)	TXKM	128.233,570	0,39	50.011,09
3.1.8	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	T	673,720	1.478,58	996.148,92
3.1.9	RECICLAGEM C/ CIMENTO E BRITA E INCORP. REV. (SICRO - 5 S 02 993 10)	M³	2.080,420	92,43	192.293,22
3.1.10	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES C/ EMULSÃO BC (SICRO - 2 S 02 500 51)	M²	10.403,310	1,10	11.443,64
3.1.11	LAMA ASFÁLTICA FINA (GRANULOMETRIAS I E II) AC/BC	M²	12.884,930	1,05	13.529,18
3.1.12	RL-1C E	T	4,550	1.662,60	7.564,83
3.1.13	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA POR POLÍMEROS ELASTOMÉRICOS RR-2C E (TRATAMENTO)	T	88,000	1.731,77	152.395,76
3.2	PARADA DE ÔNIBUS				
3.2.1	TRANSPORTE COMERCIAL CAMINHÃO BASC. 10,0 M³, RODOVIA PAVIMENTADA (SICRO - 1 A 00 002 91)	TXKM	39.567,360	0,39	15.431,27
3.2.2	EXEC. DE PAV. RÍG., CONC. USIN. FCK 25 MPA, ESP. 20CM, INCLUINDO FORMAS, FERRO DE LIG., SELANTE BETUMIN. E COLCH. DE AREIA ESP. 5CM (NOVACAP - 5374)	M²	7.700,000	145,00	1.116.500,00
3.2.3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO (SICRO - 2 S 02 110 00)	M²	2.560,000	0,77	1.971,20
3.2.4	BASE DE BRITA GRADUADA BC (SICRO - 2 S 02 230 50)	M³	1.024,000	116,89	119.695,36
3.3	PISTA DE ROLAMENTO				
3.3.1	IMPRIMAÇÃO - (SICRO - 2 S 02 300 00)	M²	69.323,660	0,22	15.251,21
3.3.2	CM-30	T	94,390	2.396,22	226.179,21
3.3.3	PINTURA DE LIGAÇÃO (SICRO - 2 S 02 400 00)	M²	69.323,660	0,15	10.398,55
3.3.4	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	15,730	1.053,68	16.574,39
3.3.5	CBUQ - CAPA ROLAMENTO AC/BC (SICRO - 2 S 02 540 51)	T	16.325,140	82,91	1.353.517,36
3.3.6	TRANSPORTE COMERCIAL CAMINHÃO BASC. 10,0 M³, RODOVIA PAVIMENTADA (SICRO - 1 A 00 002 91)	TXKM	1.224.686,000	0,39	477.627,54
3.3.7	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	T	963,330	1.478,58	1.424.360,47

3.3.8	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES C/ EMULSÃO BC (SICRO - 2 S 02 500 51)	M ²	62.926,230	1,10	69.218,85
3.3.9	BASE DE BRITA GRADUADA BC (SICRO - 2 S 02 230 50)	M ³	12.599,160	116,89	1.472.715,81
3.3.10	BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC (4%) (SICRO - 2 S 02 230 50)	M ³	12.599,160	155,41	1.958.035,46
3.4	CICLOVIA				
3.4.1	IMPRIMAÇÃO - (SICRO - 2 S 02 300 00)	M ²	6.246,530	0,22	1.374,24
3.4.2	CM-30	T	9,370	2.396,22	22.452,58
3.4.3	PINTURA DE LIGAÇÃO (SICRO - 2 S 02 400 00)	M ²	6.246,530	0,15	936,98
3.4.4	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	1,560	1.053,68	1.643,74
3.4.5	CBUQ - CAPA ROLAMENTO AC/BC (SICRO - 2 S 02 540 51)	T	449,750	82,91	37.288,77
3.4.6	TRANSPORTE COMERCIAL CAMINHÃO BASC. 10,0 M ³ , RODOVIA PAVIMENTADA (SICRO - 1 A 00 002 91)	TXKM	7.105,970	0,39	2.771,33
3.4.7	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	T	26,530	1.478,58	39.226,73
3.4.8	BASE EM SOLO CAL COM 6% DE CAL EM PESO (INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CAL E TRANSPORTE DO SOLO ATÉ 5 KM) (DER)	M ³	936,980	65,69	61.550,22
3.5	MUROS DE CONTENÇÃO				
3.5.1	TERRA ARMADA - ECE - GREIDE 0,0<H<6,00M (SICRO 2 S 05 303 01)	M2	2.209,620	346,92	766.561,37
3.5.2	TERRA ARMADA - ECE - GREIDE 6,0<H<9,00M (SICRO 2 S 05 303 02)	M2	1.748,790	420,08	734.631,70
3.5.3	ESCAMAS DE CONCRETO ARMADO PARA TERRA ARMADA (SICRO 2 S 05 303 09)	M3	593,750	646,12	383.633,75
3.5.4	CONCR. SOLEIRA ARREIMATE DE MACIÇO TERRA ARM. AC/BC (SICRO 2 S 05 303 10)	M3	67,950	251,75	17.106,41
3.5.5	MONTAGEM DE MACIÇO TERRA ARMADA (SICRO 2 S 05 303 11)	M2	3.958,410	113,98	451.179,57
	TOTAL ITEM: 3				13.643.485,92
4.	9003 - DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES				
4.1	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO COM Ø 0,60M CA-1 (SICRO - 2 S 04 100 51)	M	1.361,050	288,70	392.935,14
4.2	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO COM Ø 0,80M CA-1 (SICRO - 2 S 04 100 52)	M	130,000	385,67	50.137,10
4.3	BOCA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO COM Ø 0,60M (SICRO - 2 S 04 101 51)	UN	4,000	727,38	2.909,52
4.4	BOCA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO COM Ø 0,80M (SICRO - 2 S 04 101 52)	UN	1,000	1.212,03	1.212,03
4.5	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE TAMPÃO T-105 (NOVACAP - 4461)	UN	8,000	186,12	1.488,96
4.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, REATERRO E COMPACTAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (SICRO - 2 S 04 001 01)	M ³	810,000	9,00	7.290,00
4.7	DESCIDA D'ÁGUA ATERROS EM DEGRAUS ARM-DAD 04 AC/BC (SICRO - 2 S 04 941 54)	M	53,000	359,49	19.052,97
4.8	DESCIDA D'ÁGUA CORTES EM DEGRAUS ARM-DCD 04 AC/BC (SICRO - 2 S 04 941 84)	M	27,000	248,04	6.697,08
4.9	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 AC/BC - (SICRO - 2 S 04 942 51)	UN	2,000	42,44	84,88

4.10	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 01 AC/BC (SICRO - 2 S 04 930 51)	UN	26,000	1.524,62	39.640,12
4.11	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 02 AC/BC (SICRO - 2 S 04 930 52)	UN	2,000	1.491,24	2.982,48
4.12	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 05 AC/BC (SICRO - 2 S 04 930 55)	UN	1,000	1.918,69	1.918,69
4.13	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 09 AC/BC (SICRO - 2 S 04 930 59)	UN	1,000	2.309,59	2.309,59
4.14	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 17 AC/BC (SICRO - 2 S 04 930 67)	UN	1,000	3.075,78	3.075,78
4.15	SARJETA CANTEIRO CENTRAL CONCRETO - SCC 02 AC/BC (SICRO - 2 S 04 900 72)	M	215,000	46,47	9.991,05
4.16	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02 AC/BC (SICRO - 2 S 04 900 52)	M	9.180,000	40,04	367.567,20
4.17	2 S 04 900 54 - SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 04 AC/BC (SICRO - 2 S 04 900 54)	M	1.605,000	27,87	44.731,35
4.18	DRENO LONGIT.PROF. P/CORTE EM SOLO - DPS 08 AC/BC (SICRO - 2 S 04 500 58)	M	2.850,000	123,24	351.234,00
4.19	BOCA DE SAÍDA P/DRENO LONGIT. PROF. - BSD 01 AC/BC (2 S 04 502 51)	UN	24,000	114,57	2.749,68
4.20	BOCA DE LOBO DUPLA GRELHA CONCR. BLDG 03 AC/BC (SICRO - 2 S 04 961 53)	UN	5,000	1.446,55	7.232,75
4.21	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 AC/BC (SICRO - 2 S 04 910 55)	M	310,000	29,77	9.228,70
4.22	POÇO DE VISITA - PVI 02 AC/BC (SICRO - 2 S 04 963 52)	UN	5,000	1.279,42	6.397,10
4.23	POÇO DE VISITA - PVI 03 AC/BC (SICRO - 2 S 04 963 53)	UN	1,000	1.526,86	1.526,86
4.24	POÇO DE VISITA - PVI 09 AC/BC (SICRO 2 S 04 963 59)	UN	1,000	1.758,25	1.758,25
4.25	POÇO DE VISITA PVI 14 AC/BC (SICRO 2 S 04 963 64)	UND	1,000	1.714,56	1.714,56
4.26	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 AC/BC (SICRO 2 S 04 963 81)	UND	8,000	947,56	7.580,48
4.27	DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAP. - CANAL RETANG.- DAR 02 (SICRO 2 S 04 940 02)	M	2,000	70,75	141,50
	TOTAL ITEM: 4				1.343.587,82
5. 9004 - OBRAS COMPLEMENTARES					
5.1	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 AC/BC (SICRO - 2 S 04 910 55)	M	5.781,000	29,77	172.100,37
5.2	REVESTIMENTO VEGETAL COM MUDAS (SICRO - 3 S 05 101 01)	M²	5.096,000	5,79	29.505,84
5.3	FORNECIMENTO INSUMOS: CALCÁREO E ADUBO (NOVACAP 5739)	HA	0,510	265,49	135,40
5.4	CERCA ARAME FARP.C/MOURÃO CONCR. SEÇÃO QUADRADA AC/BC (SICRO - 2 S 06 400 51)	M	4.144,730	23,94	99.224,84
5.5	DEFENSA SEMI-MALÉAVEL SIMPLES (FORNE./IMPL.) - (SICRO - 4 S 06 010 01)	M	2.593,000	187,38	485.876,34
5.6	EXEC. DE PASSEIO CONC. C/ 5,00 CM INCL. LIMP. E COMPAC. ATÉ 30,00 CM FORMAS, CONC. USIN FCK 18MPA, EXCL. TERRA... (NOVACAP 5379)	M²	720,000	34,89	25.120,80
5.7	BARREIRA RIGIDA SIMPLES DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO F (DER)	M	153,840	226,11	34.784,76

5.8	BARREIRA RIGIDA DUPLA DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO F (DER)	M	2.646,160	404,72	1.070.953,88
5.9	EXECUÇÃO DE ALAMBRADO EM TELA DE AÇO, SOLD. GALV. REVEST. PVC, POSTES TUB. MET. GALV. REDONDOS E REVEST. EM PVC (NOVACAP 4631)	M	530,000	116,38	61.681,40
5.10	FUNDAÇÕES PARA SEMI-PÓRTICO SIMPLES, PADRÃO DER/DF (NOVACAP - 5749)	CJ	2,000	861,81	1.723,62
5.11	FUNDAÇÕES PARA PÓRTICIO SIMPLES, PADRÃO DER/DF (NOVACAP - 5750)	CJ	1,000	1.714,50	1.714,50
5.12	SEMI-PÓRTICO PARA PLACAS INDICATIVAS COM ALTURA H-> 7,0 METROS COM UMA BANDEIRA TRELIXADA, PADRÃO DER/DF (NOVACAP - 5751)	UN	2,000	7.652,98	15.305,96
5.13	PÓRTICO SIMPLES PARA DUAS PLACAS, H->7,00M, VÃO - > 23,70M, PADRÃO DER/DF (NOVACAP - 5752)	UN	1,000	22.588,39	22.588,39
5.14	REMOÇÃO DE CERCAS DE ARAME FARPADO COM SUPORTES DE MADEIRA (DER)	M	2.310,720	6,74	15.574,25
5.15	MÓDULO DE ABRIGO PARA PASSAGEIROS DE ÔNIBUS - PADRÃO DER/DF (DER)	UN	6,000	1.029,46	6.176,76
5.16	EXECUÇÃO DE CERCA DE ARAME GALVANIZADO E REVEST. EM PVC DE ALTA ADERÊNCIA COM POSTES DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (NOVACAP - 4633)	M	1.125,000	27,74	31.207,50
	TOTAL ITEM: 5				2.073.674,61
6. 9006 - SINALIZAÇÃO					
6.1	SINALIZAÇÃO				
6.1.1	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA (SICRO 4 S 06 200 02)	M²	142,000	331,65	47.094,30
6.1.2	PINTURA SETAS E ZEBRADO TERM.- 3 ANOS (SICRO - 4 S 06 110 02)	M²	2.998,000	48,09	144.173,82
6.1.3	PINTURA FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA P/ 2 ANOS (SICRO - 4 S 06 100 21)	M²	1.425,000	16,28	23.199,00
6.1.4	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. MONODIRECIONAL (SICRO - 4 S 06 120 01)	UN	4.630,000	11,60	53.708,00
6.1.5	FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. BIDIRECIONAL (SICRO - 4 S 06 121 11)	UN	152,000	29,15	4.430,80
6.2	SINALIZAÇÃO DE OBRAS				
6.2.1	FORN. E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZ. TOT.REFLETIVA (SICRO 4 S 06 200 02)	M²	81,000	331,65	26.863,65
6.2.2	CANALIZADOR DE TRÁFEGO (CONÃO)	UN	200,000	148,40	29.680,00
6.2.3	SINALIZADOR ILUM. INTERMITENTE , SOLAR PARA CANALIZADOR DE TRÁFEGO (CONÃO)	UN	100,000	58,65	5.865,00
6.2.4	CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS - ALT. 110 CM X LARG. 90CM	UN	1,000	54,27	54,27
	TOTAL ITEM: 6				335.068,84
7. 9055 - PAISAGISMO					
7.1	PLANTIO DE ÁRVORE E ARBUSTOS (SINAPI - 73967/002)	UN	192,000	41,26	7.921,92
7.2	ABERTURA, CORREÇÃO E ADUBAÇÃO DAS COVAS NO CANTEIRO CENTRAL	HA	0,640	2.690,62	1.722,00
7.3	FORNECIMENTO INSUMOS: CALCÁREO E ADUBO (NOVACAP 5739)	HA	3,160	265,49	838,95

7.4	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (SICRO - 2 S 05 100 00)	M²	31.576,000	7,73	244.082,48
7.5	SUAVIZAÇÃO DOS TALUDES ESPALHAMENTO DO SOLO VEGETAL E ESCARIF. EM CAIXAS DE EMPRÉSTIMOS (DER - 60502)	HA	3,160	2.262,98	7.151,02
	TOTAL ITEM: 7				261.716,37
8.	9498 - OAE-01A				
8.1	SERVIÇOS GERAIS				
8.1.1	CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE MADEIRA. (SINAPI - 73805/001)	M²	200,000	227,17	45.434,00
8.1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X. (SINAPI - 74200/001)	M²	800,000	38,26	30.608,00
8.1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA. (02.001.000009.SER)	UN	1,000	1.723,98	1.723,98
8.1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA - INSTALAÇÃO MÍNIMA. (02.001.000010.SER)	UN	1,000	1.202,10	1.202,10
8.1.5	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO. (02.005.000001.SER)	M²	1.083,095	5,89	6.379,43
8.2	PROJETOS				
8.2.1	SONDAGEM DE RECONHECIMENTO DO SUBSOLO COM TUBO DE REVESTIMENTO DIÂMETRO 2 1/2 . (02.005.000002.SER)	M	60,000	55,46	3.327,60
8.2.2	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS (CONCRETO E METÁLICA). (DER - 40045)	M²	1.083,095	49,61	53.732,34
8.3	INFRAESTRUTURA				
8.3.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->20MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/002)	M³	26,500	395,48	10.480,22
8.3.2	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	1.653,950	7,09	11.726,51
8.3.3	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA. (SICRO - 2 S 03 371 01)	M²	69,120	40,69	2.812,49
8.3.4	CONFEÇÃO E LANÇ.DE CONCR.MAGRO EM BETONEIRA AC/BC. (SICRO - 2 S 03 300 51) - LOTE-02	M³	3,460	281,78	974,96
8.3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMÃOS. (SINAPI - 74106/001)	M²	69,120	6,18	427,16
8.4	MESOESTRUTURA				
8.4.1	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA. (SICRO - 2 S 03 371 02)	M²	253,120	43,05	10.896,82
8.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->20MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/002)	M³	44,300	395,48	17.519,76
8.4.3	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	4.127,830	7,09	29.266,31
8.4.4	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE C/ VERNIZ 2 DEMÃOS. (SINAPI - 74251/001)	M²	253,120	8,77	2.219,86
8.5	SUPERESTRUTURA				

8.5.1	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA. (SICRO - 2 S 03 371 02)	M ²	3.313,590	43,05	142.650,05
8.5.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->20MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/002)	M ³	559,830	395,48	221.401,57
8.5.3	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	81.362,810	7,09	576.862,32
8.5.4	CIMBRAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL (LOCAÇÃO POR 3,5 MESES). 05.003.000014.SERD	M ³	6.778,210	64,43	436.720,07
8.5.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL. 05.003.000014.SERDD	M ³	6.778,210	25,71	174.267,78
8.5.6	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE C/ VERNIZ 2 DEMÃOS. (SINAPI - 74251/001)	M ²	1.102,390	8,77	9.667,96
8.6	OBRAS COMPLEMENTARES				
8.6.1	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA. (SICRO - 2 S 03 371 02)	M ²	245,270	43,05	10.558,87
8.6.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->20MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/002)	M ³	26,800	395,48	10.598,86
8.6.3	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	290,380	7,09	2.058,79
	TOTAL ITEM: 8				1.813.517,81
9.	9499 - OAE-01BL				
9.1	SERVIÇOS GERAIS				
9.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO. (02.005.000001.SER)	M ²	245,760	5,89	1.447,53
9.2	PROJETOS				
9.2.1	SONDAGEM DE RECONHECIMENTO DO SUBSOLO COM TUBO DE REVESTIMENTO DIÂMETRO 2 1/2 . (02.005.000002.SER)	M	60,000	55,46	3.327,60
9.2.2	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS (CONCRETO E METÁLICA). (DER - 40045)	M ²	245,760	49,61	12.192,15
9.3	INFRA-ESTRUTURA				
9.3.1	ESTACA-RAIZ DIÂMETRO 410 MM - EM SOLO COMUM. (DER - COTAÇÃO)	M	400,000	212,40	84.960,00
9.3.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PERFURAÇÃO DE ESTACA-RAIZ. (DER - COTAÇÃO)	UN	1,000	2.950,00	2.950,00
9.3.3	FORNECIMENTO DE CIMENTO. (SICRO - M201)	KG	64.000,000	0,40	25.600,00
9.3.4	FORNECIMENTO DE AREIA. (SICRO - M704)	M ³	14,000	47,20	660,80
9.3.5	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV. (SICRO - 1 A 00 002 91)	TXKM	371,700	0,39	144,96
9.3.6	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	9.326,980	7,09	66.128,29
9.3.7	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA. (SICRO - 2 S 03 371 01)	M ²	148,000	40,69	6.022,12

9.3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMÃOS. (SINAPI - 74106/001)	M ²	148,000	6,18	914,64
9.4	MESO-ESTRUTURA				
9.4.1	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA. (SICRO - 2 S 03 371 02)	M ²	1.017,750	43,05	43.814,14
9.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->20MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/002)	M ³	129,010	395,48	51.020,87
9.4.3	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	12.023,730	7,09	85.248,25
9.4.4	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE C/ VERNIZ 2 DEMÃOS. (SINAPI - 74251/001)	M ²	1.017,750	8,77	8.925,67
9.5	SUPERESTRUTURA				
9.5.1	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA. (SICRO - 2 S 03 371 02)	M ²	1.018,620	43,05	43.851,59
9.5.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->20MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/002)	M ³	180,830	395,48	71.514,65
9.5.3	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	24.773,710	7,09	175.645,60
9.5.4	CIMBRAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL (LOCAÇÃO POR 3,5 MESES). 05.003.000014.SERD	M ³	1.118,210	64,43	72.046,27
9.5.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL. 05.003.000014.SERDD	M ³	1.118,210	25,71	28.749,18
9.5.6	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE C/ VERNIZ 2 DEMÃOS. (SINAPI - 74251/001)	M ²	310,800	8,77	2.725,72
9.6	OBRAS COMPLEMENTARES				
9.6.1	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA. (SICRO - 2 S 03 371 02)	M ²	96,000	43,05	4.132,80
9.6.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->20MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/002)	M ³	11,040	395,48	4.366,10
9.6.3	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	2.563,000	7,09	18.171,67
	TOTAL ITEM: 9				814.560,60
10.	9500 - OAE-01BW				
10.1	SERVIÇOS GERAIS				
10.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO. (02.005.000001.SER)	M ²	744,000	5,89	4.382,16
10.2	PROJETOS				
10.2.1	SONDAGEM DE RECONHECIMENTO DO SUBSOLO COM TUBO DE REVESTIMENTO DIÂMETRO 2 1/2 . (02.005.000002.SER)	M	60,000	55,46	3.327,60

10.2.2	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS (CONCRETO E METÁLICA) (DER 40045)	M ²	744,000	49,61	36.909,84
10.3	INFRA-ESTRUTURA				
10.3.1	ESTACA-RAIZ DIÂMETRO 410 MM - EM SOLO COMUM. (DER - COTAÇÃO)	M	480,000	212,40	101.952,00
10.3.2	FORNECIMENTO DE CIMENTO. (SICRO - M201)	KG	76.800,000	0,40	30.720,00
10.3.3	FORNECIMENTO DE AREIA. (SICRO - M704)	M ³	16,800	47,20	792,96
10.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV. (SICRO - 1 A 00 002 91)	TXKM	446,040	0,39	173,96
10.3.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PERFURAÇÃO DE ESTACA-RAIZ. (DER - COTAÇÃO)	UN	1,000	2.950,00	2.950,00
10.3.6	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	12.699,800	7,09	90.041,58
10.3.7	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA. (SICRO - 2 S 03 371 01)	M ²	180,000	40,69	7.324,20
10.3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMÃOS. (SINAPI - 74106/001)	M ²	180,000	6,18	1.112,40
10.4	MESO-ESTRUTURA				
10.4.1	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA. (SICRO - 2 S 03 371 02)	M ²	1.693,080	43,05	72.887,09
10.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->20MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/002)	M ³	185,280	395,48	73.274,53
10.4.3	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	17.268,090	7,09	122.430,76
10.4.4	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE C/ VERNIZ 2 DEMÃOS. (SINAPI - 74251/001)	M ²	1.693,080	8,77	14.848,31
10.5	SUPERESTRUTURA				
10.5.1	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA. (SICRO - 2 S 03 371 02)	M ²	2.725,380	43,05	117.327,61
10.5.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->20MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/002)	M ³	509,330	395,48	201.429,83
10.5.3	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	69.778,210	7,09	494.727,51
10.5.4	CIMBRAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL (LOCAÇÃO POR 3,5 MESES). 05.003.000014.SERD	M ³	5.022,000	64,43	323.567,46
10.5.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL. 05.003.000014.SERDD	M ³	5.022,000	25,71	129.115,62
10.5.6	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE C/ VERNIZ 2 DEMÃOS. (SINAPI - 74251/001)	M ²	874,560	8,77	7.669,89
10.6	OBRAS COMPLEMENTARES				
10.6.1	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA. (SICRO - 2 S 03 371 02)	M ²	196,800	43,05	8.472,24

10.6.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->20MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/002)	M³	22,080	395,48	8.732,20
10.6.3	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	2.653,000	7,09	18.809,77
	TOTAL ITEM: 10				1.872.979,52
11.	9501 - OAE-01C				
11.1	SERVIÇOS GERAIS				
11.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO. (02.005.000001.SER)	M²	1.175,130	5,89	6.921,52
11.2	PROJETOS				
11.2.1	SONDAGEM DE RECONHECIMENTO DO SUBSOLO COM TUBO DE REVESTIMENTO DIÂMETRO 2 1/2 . (02.005.000002.SER)	M	60,000	55,46	3.327,60
11.2.2	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS (CONCRETO E METÁLICA). (DER - 40045)	M²	1.175,130	49,61	58.298,20
11.3	INFRA-ESTRUTURA				
11.3.1	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	14.736,600	7,09	104.482,49
11.3.2	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA. (SICRO - 2 S 03 371 01)	M²	218,000	40,69	8.870,42
11.3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMÃOS. (SINAPI - 74106/001)	M²	218,000	6,18	1.347,24
11.3.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->20MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/002)	M³	82,000	395,48	32.429,36
11.3.5	ESTACA-RAIZ DIÂMETRO 410 MM - EM SOLO COMUM. (DER - COTAÇÃO)	M	380,000	212,40	80.712,00
11.3.6	ESTACA-RAIZ DIÂMETRO 310 MM - EM SOLO. (DER - COTAÇÃO)	M	160,000	177,00	28.320,00
11.3.7	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PERFURAÇÃO DE ESTACA-RAIZ. (DER - COTAÇÃO)	UN	1,000	2.950,00	2.950,00
11.3.8	FORNECIMENTO DE CIMENTO. (SICRO - M201)	KG	76.000,000	0,40	30.400,00
11.3.9	FORNECIMENTO DE AREIA. (SICRO - M704)	M³	16,500	47,20	778,80
11.3.10	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV. (SICRO - 1 A 00 002 91)	TXKM	368,770	0,39	143,82
11.3.11	CONFEÇÃO E LANÇ.DE CONCR.MAGRO EM BETONEIRA AC/BC. (SICRO - 2 S 03 300 51) - LOTE-02	M³	4,100	281,78	1.155,30
11.4	MESO-ESTRUTURA				
11.4.1	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA. (SICRO - 2 S 03 371 02)	M²	2.193,320	43,05	94.422,43
11.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->20MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/002)	M³	443,500	395,48	175.395,38
11.4.3	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	41.334,200	7,09	293.059,48
11.4.4	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE C/ VERNIZ 2 DEMÃOS. (SINAPI - 74251/001)	M²	2.193,320	8,77	19.235,42
11.5	SUPERESTRUTURA				

11.5.1	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA. (SICRO - 2 S 03 371 02)	M ²	1.244,360	43,05	53.569,70
11.5.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->20MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/002)	M ³	411,430	395,48	162.712,34
11.5.3	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	56.365,910	7,09	399.634,30
11.5.4	CIMBRAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL (LOCAÇÃO POR 3,5 MESES). 05.003.000014.SERD	M ³	2.920,960	64,43	188.197,45
11.5.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL. 05.003.000014.SERDD	M ³	2.920,960	25,71	75.097,88
11.5.6	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE C/ VERNIZ 2 DEMÃOS. (SINAPI - 74251/001)	M ²	827,290	8,77	7.255,33
11.6	OBRAS COMPLEMENTARES				
11.6.1	FORMA DE PLACA COMPENSADA PLASTIFICADA. (SICRO - 2 S 03 371 02)	M ²	357,240	43,05	15.379,18
11.6.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->20MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/002)	M ³	43,240	395,48	17.100,56
11.6.3	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	2.563,000	7,09	18.171,67
11.7	VIGAS LONGARINAS				
11.7.1	TRANSPORTE E LANÇAMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE 25 A 35 TONELADAS. (NOVACAP - 5746)	PC	24,000	3.403,79	81.690,96
11.7.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->35MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/005)	M ³	315,840	476,83	150.601,99
11.7.3	PROTENSÃO E INJEÇÃO CABO 12 CORD. D->15,2 MM. (SICRO - 2 S 03 999 08)	UN	80,000	1.368,75	109.500,00
11.7.4	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABOS DE AÇO CP-190RB P/ 12 D -> 15,20 MM. (SICRO - 2 S 03 990 08)	KG	30.480,000	8,65	263.652,00
11.7.5	APARELHO DE APOIO UNIDIRECIONAL - FORNECIMENTO. (COTAÇÃO)	UN	8,000	17.263,40	138.107,20
11.7.6	APARELHO DE APOIO MULTIDIRECIONAL - FORNECIMENTO. (COTAÇÃO)	UN	8,000	14.455,00	115.640,00
	TOTAL ITEM: 11				2.738.560,02
12.	9502 - OAE-02 - PONTE - RIBEIRÃO DO TORTO				
12.1	SERVIÇOS GERAIS				
12.1.1	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG->2,20M COMPR->6,20M ALT->2,50M. (SINAPI - 73847/005)	MÊS	5,000	760,05	3.800,25
12.1.2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG ->2,20M COMPR->6,20M ALT->2,50M. (SINAPI - 73847/002)	MÊS	5,000	479,08	2.395,40

12.1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X. (SINAPI - 74200/001)	M²	200,000	38,72	7.744,00
12.1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA. (02.001.000009.SER)	UN	1,000	1.723,98	1.723,98
12.1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA - INSTALAÇÃO MÍNIMA. (02.001.000010.SER)	UN	1,000	1.202,10	1.202,10
12.1.6	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO. (02.005.000001.SER)	M²	2.537,000	5,89	14.942,93
12.1.7	CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE MADEIRA. (SINAPI - 73805/001)	M²	100,000	227,17	22.717,00
12.2	PROJETOS				
12.2.1	SONDAGEM DE RECONHECIMENTO DO SUBSOLO COM TUBO DE REVESTIMENTO DIÂMETRO 2 1/2 . (02.005.000002.SER)	M	36,000	55,46	1.996,56
12.2.2	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS (CONCRETO E METÁLICA). (DER - 40045)	M²	2.537,000	49,61	125.860,57
12.3	INFRA-ESTRUTURA				
12.3.1	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV. (SICRO - 1 A 00 002 91)	TXKM	1.561,140	0,39	608,84
12.3.2	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	43.764,500	7,09	310.290,31
12.3.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PERFURAÇÃO DE ESTACA-RAIZ. (DER - COTAÇÃO)	UN	1,000	2.950,00	2.950,00
12.3.4	FORNECIMENTO DE CIMENTO. (SICRO - M201)	KG	268.800,000	0,40	107.520,00
12.3.5	FORNECIMENTO DE AREIA. (SICRO - M704)	M³	58,800	47,20	2.775,36
12.3.6	ESTACA-RAIZ DIÂMETRO 410 MM - EM SOLO. (DER - COTAÇÃO)	M	1.680,000	212,40	356.832,00
12.4	BLOCOS				
12.4.1	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	79.875,200	7,09	566.315,17
12.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS EM MATERIAL 1A CAT. (SICRO - 2 S 03 000 02)	M³	1.391,600	43,67	60.771,17
12.4.3	CONFEÇÃO E LANÇ.DE CONCR.MAGRO EM BETONEIRA AC/BC. (SICRO - 2 S 03 300 51) - LOTE-02	M³	23,640	281,78	6.661,28
12.4.4	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA. (SICRO - 2 S 03 371 01)	M²	1.057,100	40,69	43.013,40
12.4.5	REATERRO E COMPACTAÇÃO. (SICRO - 2 S 03 940 01)	M³	612,860	26,59	16.295,95
12.4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMÃOS. (SINAPI - 74106/001)	M²	1.057,100	6,18	6.532,88
12.4.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/003)	M³	778,740	422,61	329.103,31
12.5	PILARES				
12.5.1	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	44.930,000	7,09	318.553,70
12.5.2	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA. (SICRO - 2 S 03 371 01)	M²	723,560	40,69	29.441,66

12.5.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/003)	M³	449,240	422,61	189.853,32
12.5.4	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE C/ VERNIZ 2 DEMÃOS. (SINAPI - 74251/001)	M²	723,560	8,77	6.345,62
12.6	SUPERESTRUTURA				
12.6.1	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA. (SICRO - 2 S 03 371 01)	M²	3.679,440	40,69	149.716,41
12.6.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->35MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/005)	M³	1.462,000	476,83	697.125,46
12.6.3	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	197.370,000	7,09	1.399.353,30
12.6.4	FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABOS DE AÇO CP-190RB P/ 12 D -> 15,20 MM. (SICRO - 2 S 03 990 08)	KG	39.000,000	8,65	337.350,00
12.6.5	PROTENSÃO E INJEÇÃO CABO 12 CORD. D->15,2 MM. (SICRO - 2 S 03 999 08)	UN	270,000	1.368,75	369.562,50
12.6.6	APARELHO DE APOIO UNIDIRECIONAL - FORNECIMENTO. (COTAÇÃO)	UN	4,000	17.263,40	69.053,60
12.6.7	APARELHO DE APOIO MULTIDIRECIONAL - FORNECIMENTO. (COTAÇÃO)	UN	4,000	14.455,00	57.820,00
12.6.8	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE. (SICRO - 2 S 03 119 01)	M³	15.076,800	52,64	793.642,75
12.6.9	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE C/ VERNIZ 2 DEMÃOS. (SINAPI - 74251/001)	M²	3.388,000	8,77	29.712,76
12.7	LAJE DE TRANSIÇÃO				
12.7.1	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	7.340,000	7,09	52.040,60
12.7.2	CONFEÇÃO E LANÇ.DE CONCR.MAGRO EM BETONEIRA AC/BC. (SICRO - 2 S 03 300 51) - LOTE-02	M³	10,380	281,78	2.924,88
12.7.3	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA. (SICRO - 2 S 03 371 01)	M²	27,020	40,69	1.099,44
12.7.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->20MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/002)	M³	41,540	395,48	16.428,24
12.8	GUARDA-CORPO				
12.8.1	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	6.336,000	7,09	44.922,24
12.8.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/003)	M³	42,240	422,61	17.851,05
12.8.3	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA. (SICRO - 2 S 03 371 01)	M²	422,400	40,69	17.187,46
12.9	GUARDA-RODAS				
12.9.1	BARREIRA RÍGIDA SIMPELS DE CONCRETO ARMADO - SEÇÃO F. (DER)	M	176,000	226,11	39.795,36
12.9.2	BARREIRA RÍGIDA DUPLA DE CONCRETO ARMADO - SEÇÃO F. (DER)	M	88,000	404,72	35.615,36
12.10	CONTENÇÃO				
12.10.1	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	2.896,560	7,09	20.536,61

12.10.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/003)	M³	202,960	422,61	85.772,93
12.10.3	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA. (SICRO - 2 S 03 371 01)	M²	231,050	40,69	9.401,42
	TOTAL ITEM: 12				6.783.159,13
13.	9503 - OAE-03 - VIADUTO 01-BR-450/DF003(EPIA) RETORNO 01				
13.1	SERVIÇOS GERAIS				
13.1.1	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG->2,20M COMPR->6,20M ALT->2,50M. (SINAPI - 73847/005)	MÊS	5,000	760,05	3.800,25
13.1.2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG->2,20M COMPR->6,20M ALT->2,50M. (SINAPI - 73847/002)	MÊS	5,000	479,08	2.395,40
13.1.3	CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE MADEIRA. (SINAPI - 73805/001)	M²	50,000	227,17	11.358,50
13.1.4	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X. (SINAPI - 74200/001)	M²	200,000	38,72	7.744,00
13.1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA. (02.001.000009.SER)	UN	1,000	1.723,98	1.723,98
13.1.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA - INSTALAÇÃO MÍNIMA. (02.001.000010.SER)	UN	1,000	1.202,10	1.202,10
13.1.7	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO. (02.005.000001.SER)	M²	560,000	5,89	3.298,40
13.2	PROJETOS				
13.2.1	SONDAGEM DE RECONHECIMENTO DO SUBSOLO COM TUBO DE REVESTIMENTO DIÂMETRO 2 1/2 . (02.005.000002.SER)	M	36,000	55,46	1.996,56
13.2.2	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS (CONCRETO E METÁLICA). (DER - 40045)	M²	826,290	49,61	40.992,25
13.3	INFRA-ESTRUTURA				
13.3.1	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	5.480,370	7,09	38.855,82
13.3.2	EXECUÇÃO DE ESTACA PERFURADA DO TIPO HÉLICE CONTÍNUA D->700 MM, EXCETO MATERIAIS. (DER - COTAÇÃO)	M	132,000	70,80	9.345,60
13.3.3	ESTACA-RAIZ DIÂMETRO 310 MM - EM SOLO. (DER - COTAÇÃO)	M	108,000	177,00	19.116,00
13.3.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PERFURAÇÃO DE ESTACA-RAIZ. (DER - COTAÇÃO)	UN	1,000	2.950,00	2.950,00
13.3.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PERFURAÇÃO DE ESTACA HÉLICE. (DER - COTAÇÃO)	UN	1,000	9.440,00	9.440,00
13.3.6	FORNECIMENTO DE CIMENTO. (SICRO - M201)	KG	4.890,000	0,40	1.956,00
13.3.7	FORNECIMENTO DE AREIA. (SICRO - M704)	M³	15,720	47,20	741,98
13.3.8	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV. (SICRO - 1 A 00 002 91)	TXKM	417,370	0,39	162,77
13.4	BLOCOS				
13.4.1	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	13.944,000	7,09	98.862,96

13.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS EM MATERIAL 1A CAT. (SICRO - 2 S 03 000 02)	M³	445,200	43,67	19.441,88
13.4.3	CONFECÇÃO E LANÇ.DE CONCR.MAGRO EM BETONEIRA AC/BC. (SICRO - 2 S 03 300 51) - LOTE-02	M³	6,970	281,78	1.964,01
13.4.4	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA. (SICRO - 2 S 03 371 01)	M²	313,200	40,69	12.744,11
13.4.5	REATERRO E COMPACTAÇÃO. (SICRO - 2 S 03 940 01)	M³	240,960	26,59	6.407,13
13.4.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/003)	M³	139,440	422,61	58.928,74
13.5	PILARES-PAREDE				
13.5.1	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA. (SICRO - 2 S 03 371 01)	M²	309,220	40,69	12.582,16
13.5.2	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	14.305,500	7,09	101.426,00
13.5.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/003)	M³	95,370	422,61	40.304,32
13.6	PILARES				
13.6.1	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	21.244,500	7,09	150.623,51
13.6.2	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA. (SICRO - 2 S 03 371 01)	M²	309,220	40,69	12.582,16
13.6.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/003)	M³	141,630	422,61	59.854,25
13.6.4	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE C/ VERNIZ 2 DEMÃOS. (SINAPI - 74251/001)	M²	309,220	8,77	2.711,86
13.7	VIGAS LONGARINAS				
13.7.1	TRANSPORTE E LANÇAMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE 25 A 35 TONELADAS. (NOVACAP - 5746)	PC	20,000	3.403,79	68.075,80
13.7.2	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	40.320,000	7,09	285.868,80
13.7.3	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA. (SICRO - 2 S 03 371 01)	M²	2.184,000	40,69	88.866,96
13.7.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->20MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/002)	M³	201,600	395,48	79.728,77
13.7.5	CIMBRAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL (LOCAÇÃO POR 3,5 MESES). 05,003,000014.SERD	M³	1.902,600	64,43	122.584,52
13.7.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL. 05.003.000014.SERDD	M³	1.902,600	25,71	48.915,85
13.8	LAJE				
13.8.1	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	24.788,700	7,09	175.751,88
13.8.2	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA. (SICRO - 2 S 03 371 01)	M²	592,750	40,69	24.119,00

13.8.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->20MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/002)	M³	123,940	395,48	49.015,79
13.8.4	CIMBRAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL (LOCAÇÃO POR 3,5 MESES). 05.003.000014.SERD	M³	4.375,980	64,43	281.944,39
13.8.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL. 05.003.000014.SERDD	M³	4.375,980	25,71	112.506,45
13.8.6	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE C/ VERNIZ 2 DEMÃOS. (SINAPI - 74251/001)	M²	1.270,500	8,77	11.142,29
13.9	LAJE DE TRANSIÇÃO				
13.9.1	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	4.752,000	7,09	33.691,68
13.9.2	CONFEÇÃO E LANÇ.DE CONCR.MAGRO EM BETONEIRA AC/BC. (SICRO - 2 S 03 300 51) - LOTE-02	M³	11,880	281,78	3.347,55
13.9.3	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA. (SICRO - 2 S 03 371 01)	M²	17,070	40,69	694,58
13.9.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->20MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/002)	M³	23,760	395,48	9.396,60
13.10	ALAS (CONTENÇÃO)				
13.10.1	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	2.191,500	7,09	15.537,74
13.10.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/003)	M³	14,610	422,61	6.174,33
13.10.3	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA. (SICRO - 2 S 03 371 01)	M²	106,820	40,69	4.346,51
13.11	GUARDA-RODAS				
13.11.1	BARREIRA RÍGIDA SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - SEÇÃO F. (DER)	M	168,000	226,11	37.986,48
	TOTAL ITEM: 13				2.195.208,67
14.	9504 - OAE-04 - VIADUTO 02 - BR-450 RETORNO 01				
14.1	SERVIÇOS GERAIS				
14.1.1	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG->2,20M COMPR->6,20M ALT->2,50M. (SINAPI - 73847/005)	MÊS	5,000	760,05	3.800,25
14.1.2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG ->2,20M COMPR->6,20M ALT->2,50M. (SINAPI - 73847/002)	MÊS	5,000	479,08	2.395,40
14.1.3	CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE MADEIRA. (SINAPI - 73805/001)	M²	50,000	227,17	11.358,50
14.1.4	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X. (SINAPI - 74200/001)	M²	100,000	38,72	3.872,00
14.1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA - INSTALAÇÃO MÍNIMA. (02.001.000010.SER)	UN	1,000	1.202,10	1.202,10

14.1.6	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO. (02.005.000001.SER)	M²	560,000	5,89	3.298,40
14.2	PROJETOS				
14.2.1	SONDAGEM DE RECONHECIMENTO DO SUBSOLO COM TUBO DE REVESTIMENTO DIÂMETRO 2 1/2". (02.005.000002.SER)	M	36,000	55,46	1.996,56
14.2.2	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS (CONCRETO E METÁLICA). (DER - 40045)	M²	560,000	49,61	27.781,60
14.3	INFRA-ESTRUTURA				
14.3.1	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	3.924,370	7,09	27.823,78
14.3.2	ESTACA-RAÍZ DIÂMETRO 310 MM - EM SOLO (DER COTAÇÃO)	M	192,000	177,00	33.984,00
14.3.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE PERFURAÇÃO DE ESTACA-RAIZ. (DER - COTAÇÃO)	UN	1,000	2.950,00	2.950,00
14.3.4	FORNECIMENTO DE CIMENTO. (SICRO - M201)	KG	18.240,000	0,40	7.296,00
14.3.5	FORNECIMENTO DE AREIA. (SICRO - M704)	M³	3,840	47,20	181,25
14.3.6	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV. (SICRO - 1 A 00 002 91)	TXKM	101,950	0,39	39,76
14.4	BLOCOS				
14.4.1	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	2.688,000	7,09	19.057,92
14.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS EM MATERIAL 1A CAT. (SICRO - 2 S 03 000 02)	M³	64,480	43,67	2.815,84
14.4.3	CONFECÇÃO E LANÇ.DE CONCR.MAGRO EM BETONEIRA AC/BC. (SICRO - 2 S 03 300 51) - LOTE-02	M³	1,340	281,78	377,59
14.4.4	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA. (SICRO - 2 S 03 371 01)	M²	118,400	40,69	4.817,70
14.4.5	REATERRO E COMPACTAÇÃO. (SICRO - 2 S 03 940 01)	M³	37,600	26,59	999,78
14.4.6	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMÃOS. (SINAPI - 74106/001)	M²	118,400	6,18	731,71
14.4.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/003)	M³	26,830	422,61	11.338,63
14.5	PILARES				
14.5.1	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	22.465,000	7,09	159.276,85
14.5.2	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA. (SICRO - 2 S 03 371 01)	M²	361,780	40,69	14.720,83
14.5.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/003)	M³	224,620	422,61	94.926,66
14.5.4	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE C/ VERNIZ 2 DEMÃOS. (SINAPI - 74251/001)	M²	361,780	8,77	3.172,81
14.6	SUPERESTRUTURA				
14.6.1	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	69.440,000	7,09	492.329,60
14.6.2	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA. (SICRO - 2 S 03 371 01)	M²	1.261,000	40,69	51.310,09

14.6.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->20MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/002)	M³	347,200	395,48	137.310,66
14.6.4	CIMBRAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL (LOCAÇÃO POR 3,5 MESES). 05.003.000014.SERD	M³	3.780,000	64,43	243.545,40
14.6.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR DESMONTÁVEL, PARA PONTE OU VIADUTO, EDIFICAÇÃO CIVIL E INDUSTRIAL. 05.003.000014.SERDD	M³	3.780,000	25,71	97.183,80
14.6.6	ESCORAMENTO COM MADEIRA DE OAE. (SICRO - 2 S 03 119 01)	M³	347,200	52,64	18.276,61
14.6.7	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE C/ VERNIZ 2 DEMÃOS. (SINAPI - 74251/001)	M²	1.036,060	8,77	9.086,25
14.7	LAJE DE TRANSIÇÃO				
14.7.1	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	7.340,000	7,09	52.040,60
14.7.2	CONFEÇÃO E LANÇ.DE CONCR.MAGRO EM BETONEIRA AC/BC. (SICRO - 2 S 03 300 51) - LOTE-02	M³	10,380	281,78	2.924,88
14.7.3	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA. (SICRO - 2 S 03 371 01)	M²	27,020	40,69	1.099,44
14.7.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->20MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/002)	M³	41,540	395,48	16.428,24
14.8	GUARDA-CORPO				
14.8.1	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	21,100	7,09	149,60
14.8.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/003)	M³	0,211	422,61	89,17
14.8.3	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA. (SICRO - 2 S 03 371 01)	M²	211,200	40,69	8.593,73
14.9	ALAS				
14.9.1	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO FORMAS AÇO CA 50. (SICRO - 2 S 03 580 02)	KG	2.191,500	7,09	15.537,74
14.9.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK->25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO. (SINAPI - 74138/003)	M³	14,610	422,61	6.174,33
14.9.3	FORMA DE PLACA COMPENSADA RESINADA. (SICRO - 2 S 03 371 01)	M²	106,820	40,69	4.346,51
14.10	GUARDA-RODAS				
14.10.1	BARREIRA RÍGIDA SIMPLES DE CONCRETO ARMADO - SEÇÃO F. (DER)	M	70,000	226,11	15.827,70
14.10.2	BARREIRA RÍGIDA DUPLA DE CONCRETO ARMADO - SEÇÃO F. (DER)	M	35,000	404,72	14.165,20
	TOTAL ITEM: 14				1.626.635,47
				TOTAL DO ORÇAMENTO	39.829.963,10

#NOME?

DISCRIMINAÇÃO	CUSTO	PREÇO	PREÇO/KM
SERVIÇOS PRELIMINARES	386.756,54	456.372,72	169.026,93
TERRAPLENAGEM	3.280.877,63	3.871.435,60	1.433.865,04
PAVIMENTAÇÃO	11.562.276,20	13.643.485,92	5.053.142,93
DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES	1.138.633,75	1.343.587,82	497.625,12
OBRAS COMPLEMENTARES	1.757.351,36	2.073.674,61	768.027,63
SINALIZAÇÃO	283.956,64	335.068,84	124.099,57
PAISAGISMO	221.793,53	261.716,37	96.931,99
TOTAL GERAL	18.631.645,66	21.985.341,88	8.142.719,21

DISCRIMINAÇÃO	CUSTO	PREÇO	PREÇO/KM
OAE-01A	1.536.879,50	1.813.517,81	671.673,26
OAE-01BL	690.305,59	814.560,60	301.689,11
OAE-01BW	1.587.270,78	1.872.979,52	693.696,12
OAE-01C	2.320.813,58	2.738.560,02	1.014.281,49
OAE-02 - PONTE - RIBEIRÃO DO TORTO	5.748.439,94	6.783.159,13	2.512.281,16
OAE-03 - VIADUTO 01 - BR-450/DF-003 (EPIA) RETORNO 01	1.860.346,33	2.195.208,67	813.040,25
OAE-04 - VIADUTO 02 - BR-450 RETORNO 01	1.378.504,64	1.626.635,47	602.457,58
TOTAL GERAL	15.122.560,36	17.844.621,22	6.609.118,97

CONSÓRCIO JM/CIDADE
 Eng. Lúcio André de Novaes
 CREA-DF 8.396/D
 Responsável Técnico do Consórcio

CONSÓRCIO JM/CIDADE
 Sandra Paula de Ávila Oliveira
 Representante Legal do Consórcio