

7809

L210318.4

Razão social	CONSÓRCIO PS - Córrego Ferrugem - Poros Construtora Ltda e Ster Engenharia Ltda	
CNPJ/CPF	04.295.028/0001-85 E 33.048.240/0001-15	
Responsável	LUIZ CARLOS ARAUJO DIAS	
BDI do Projeto		1,000
Leis Sociais		1,000
Total do Projeto		566.000.000,000

IMPLANTAÇÃO DA BACIA DE DETENÇÃO DO Córrego Ferrugem - Bacia B5 e Infraestruturas Complementares - Licitação

Código da Tarefa	Descrição da Tarefa	Quantidade	Unidade	Valor Cotado	Total
01	INSTALAÇÃO DA OBRA	1,000			854.316,920
01.01	ESCRITORIO DE OBRA				45.351,400
01.01.09	ESCRITORIO DE FISCALIZAÇÃO TIPO II	2,000	UN	9.070,280	18.140,560
01.01.12	ESCRITORIO DA EMPREITEIRA TIPO II	3,000	UN	9.070,280	27.210,840
01.02	BARRACÃO DE OBRA				61.726,650
01.02.08	VESTIÁRIO TIPO III	1,000	UN	16.267,360	16.267,360
01.02.11	AREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4MM	295,000	M2	73,030	21.543,850
01.02.15	DEPOSITO DE MATERIAIS ENSACADOS	2,000	UN	3.601,300	7.202,600
01.02.22	INSTALAÇÃO SANITARIA TIPO III	1,000	UN	11.194,350	11.194,350
01.02.26	REFEITÓRIO TIPO II	1,000	UN	5.518,490	5.518,490
01.03	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM				14.429,700
01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	45,000	M2	320,660	14.429,700
01.04	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)				354.248,790
01.04.04	COMPENSADO 10MM COM BASE DE CONCRETO S/INFORME PBH	3.200,000	M	94,940	303.808,000
01.04.05	INFORME PUBLIC.LONA IMP.DIGITAL APLICADO EM TAPUME	1,000	M2	82,790	82,790
01.04.09	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	5.450,000	M	9,240	50.358,000
01.06	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CONCESSIONARIA				2.163,280
01.06.05	PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	2,000	UN	435,130	870,260
01.06.50	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	2,000	UN	646,510	1.293,020
01.07	FOSSA E SUMIDOURO				513,920
01.07.12	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO DN=1,20M H=4,00M	1,000	UN	513,920	513,920
01.08	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO				15.039,000
01.08.51	TUBO PVC D= 100 MM	300,000	M	41,250	12.375,000
01.08.52	TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")	150,000	M	17,760	2.664,000
01.09	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO				21.304,240
01.09.53	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	2,000	UN	776,600	1.553,200
01.09.54	ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO E SANITARIO	24,000	MES	822,960	19.751,040
01.10	BANHEIRO QUIMICO				56.749,680
01.10.10	BANHEIRO QUIMICO COM PIA E RESERVATÓRIO PARA ÁGUA, INCLUSIVE MANUTENÇÃO	72,000	MES	788,190	56.749,680
01.11	SINALIZAÇÃO				181.205,700
01.11.05	INSTALAÇÃO DE FAIXA MÓRIM 6,00M X 0,80M EM TECIDO COMUM E EUXALIPTO	10,000	UN	147,470	1.474,700
01.11.10	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTENCIA TIPO BHTRANS EM AÇO CARBONO,ESPESURA DE 1,25MM	240,000	UN	697,950	167.508,000
01.11.55	FUNDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EPOXI,INCLUSIVE ESTRUTURA 1,0 X 0,60M	250,000	UN	44,800	11.200,000
01.11.90	CONE EM PVC H= 75 CM	300,000	M	3,410	1.023,000
01.29	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM BALDE A CADA 2 METROS INCLUSIVE FIAÇÃO E LÂMPADA				101.584,560
01.29.02	ANDAIME FACHADEIRO				12.788,160
01.29.56	GUARDA CORPO MADEIRA L= 15 CM P/ ANDAIME FACHADEIRO	1.848,000	M2	6,920	12.788,160
01.29.57	ANDAIME FACHADEIRO INCLUSIVE PORRO METALICO	4.620,000	M2MES	3,480	16.077,600
01.29.58	MONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	4.620,000	M2	7,870	36.359,400
02	DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	4.620,000	M2	7,870	36.359,400
02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1,000			253.666,810
02.11	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO				6.394,320
02.11.59	DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO	642,000	M2	9,960	6.394,320
02.12	CORTE MECANICO EM CONCRETO/ASFALTO				339,410
02.12.01	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	152,200	M	2,230	339,410
02.13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO				140.634,860
02.13.60	ARMADO - MANUAL	256,680	M3	341,260	87.594,620
02.13.61	ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	724,000	M3	73,260	53.040,240
02.15	REMOÇÃO DE MEIO-FIO				5.054,250
02.15.62	PREMOLDADO DE CONCRETO	575,000	M	8,790	5.054,250
02.27	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO				1.620,120
02.27.63	MECANICA	941,930	M3	1,720	1.620,120
02.28	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO				15.148,850
02.28.04	DMT > 5 KM	9.334,570	M3KM	1,160	10.828,100
02.28.06	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM BOTA FORA, LICENCIADO - TRANSPORTE POR CAMINHAO TRUCADO 9M3	105,000	VG	41,150	4.320,750
02.31	SUPRESSAO DE ARVORE				84.475,000
02.31.01	SUP. ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA	50,000	UN	151,700	7.585,000
02.31.02	SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LINHA	120,000	UN	249,500	29.940,000
02.31.03	SUPRESSAO ARVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA	120,000	UN	391,250	46.950,000
03	TRABALHOS EM TERRA	1.000			14.089.455,840
03.01	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO				33.826,320
03.01.64	CAPINA MANUAL DE TERRENO	1.508,000	M2	1.170	1.764,360
03.01.65	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ÁGUA (SINAPI_04/2021-89814)	1.348,000	M²	1,600	2.156,800
03.01.66	DESMATAMENTO,DESTOC.E LIMPEZA,INCL TRANSP. ATE 50M (SUDECAP_04/2021-03.01.03)	78.697,800	M2	0,380	29.905,160
03.03	ESCAVAÇÃO MECANICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50 M				293.930,000
03.03.67	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	94.816,128	M3	3,100	293.930,000
03.05	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA				950.531,680
03.05.68	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	237.040,320	M3	4,010	950.531,680

2819

03.12	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO MECANICA			303 435,960
03.12.69		176.416,258 M3	1,720	303 435,960
03.13	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA			8 241 482,000
03.13.04	DMT > 5 KM DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM BUTA FORA, LICENCIADO - TRANSPORTE POR CAMINHÃO TRUCADO 9M3	5.087 999,520 M3KM	1,160	5.902.079,440
03.13.06		44.375,000 VG	41,150	1.826.031,250
03.13.70	DMT <= 1 KM	176.416,258 M3	2,910	513 371,310
03.15	ATERRO COMPACTADO			96 365,660
03.15.71	COM ROLO VIBRATORIO	72 455,380 M3	1,330	96 365,660
03.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS			403 430,350
03.17.72	H <= 1,5 M	6 151,170 M3	52,720	324.289,680
03.17.73	1,5 M < H <= 3,0 M	495,170 M3	63,260	31.324,450
03.17.74	3,0 M < H <= 5,0 M	544,170 M3	87,870	47 816,220
03.18	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL			59 196,370
03.18.75	H <= 1,5 M	8.677,720 M3	5,130	44.516,700
03.18.76	1,5 M < H <= 3,0 M	2.261,580 M3	5,130	11 601,910
03.18.77	3,0 M < H <= 5,0 M	448,000 M3	6,870	3 077,760
03.20	ESCAVAÇÃO EM SOLO MOLE			384 275,270
03.20.02	ESCAVAÇÃO DE SOLO MOLE EM PROFUNDIDADE <= 1,50 METROS	1.891,540 M3	10,380	19.634,190
03.20.03	ESCAVAÇÃO DE SOLO MOLE EM PROFUNDIDADE > 1,50 METROS <= 3,50 METROS	4.212,320 M3	11,380	47 936,200
03.20.04	ESCAVAÇÃO DE SOLO MOLE EM PROFUNDIDADE > 3,50 METROS <= 5,50 METROS	1.512,490 M3	9,650	14 595,530
03.20.78	MECANICA COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHAO	43.975,160 M3	6,870	302 109,350
03.22	REATERRO DE VALA			596.092,490
03.22.79	MANUAL	948,440 M3	52,720	50.001,760
03.22.80	COMPACTADO COM EQUIP, PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	14.326,570 M3	38,120	546.090,730
03.23	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO			152.279,160
03.23.81	COM PLACA VIBRATORIA	48 037,590 M2	3,170	152 279,160
03.24	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO			55 833,220
03.24.82	DMT <= 50,00 M	789,300 M3	27,240	21 500,530
03.24.83	50,00 < DMT <= 100,00 M	831,300 M3	41,300	34 332,690
03.31	MATERIAL DE EMPRÉSTIMO			2.511 341,580
03.31.01	MATERIAL DE EMPRÉSTIMO PARA ATERRO E REATERRO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMINHAO TRUCADO BASCULANTE DE 9M3, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DMT 23,96KM, DA JAZIDA SITUADA NA BR 381 KM 11,5 - BORGES - SABARÁ - MG - DONA DORA TERRAPLANAGEM	114 048,210 M3	22,020	2.511 341,580
03.32	ESCAVAÇÃO EM ROCHA			7.435,780
03.32.02	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANICA ROCHA DURA A FRIJO	26,000 M3	191,010	4 966,260
03.32.84	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANICA DE VALA EM ARGILA RIJA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, DE 6 A 7,5M	468,430 M3	4,700	2 201,620
03.32.85	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANICA DE ROCHA BRANDA A FRIJO	57,000 M3	4,700	267,900
04	FUNDAÇÕES	1,000		28.462.808,400
04.03	ESTACA BROCA PERFORADA A TRADO MANUAL			7 197,600
04.03.86	PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 20 CM	85,000 M	26,370	2.241,450
04.03.87	PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 25 CM	141,000 M	35,150	4.956,150
04.09	ESTRUTURA EM PERFIL METÁLICO			19.946.841,400
04.09.01	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PERFIL METALICO TIPO I - MODELO W-310X93 PARA ESTACA	17.230,000 M	966,610	16.654 690,300
04.09.02	CRAVAÇÃO DE ESTACA EM PERFIL METALICO TIPO I - MODELO W-310X93 EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE PER	17.230,000 M	51,690	890.618,700
04.09.03	CORTE EM PERFIL METÁLICO TIPO I, MODELO W 310X93	1.874,000 UN	92,730	173 776,020
04.09.04	EMENDA EM PERFIL METÁLICO TIPO I - MODELO W-310X93, INCLUSIVE ENTALHE, TALAS E SOLDA	405,000 UN	231,820	93 887,100
04.09.05	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PERFIL METALICO TIPO I - MODELO W-310X38,7 PARA ESTACA	808,000 M	403,680	326 173,440
04.09.06	CRAVAÇÃO DE ESTACA EM PERFIL METALICO TIPO I - MODELO W-310X38,7 EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE PEI	808,000 M	56,990	46.047 920
04.09.07	CORTE EM PERFIL METÁLICO TIPO I - MODELO W-310X38,7	80,000 UN	92,730	7.418,400
04.09.08	EMENDA EM PERFIL METÁLICO TIPO I - MODELO W-310X38,7, INCLUSIVE ENTALHE, TALAS E SOLDA	40,000 UN	220,230	8 809 200
04.09.09	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PERFIL METALICO TIPO W 200 X 35,9 PARA ESTACA	726,000 M	398,940	289.630,440
04.09.10	CRAVAÇÃO DE ESTACAS EM PERFIL W 200 X 35,9 EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE PERFIL	726,000 M	62,080	45.070,080
04.09.11	CORTE EM PERFIL METÁLICO TIPO I - MODELO W-200X35,9	86,000 UN	92,730	7 974,780
04.09.12	EMENDA EM PERFIL METÁLICO TIPO I - MODELO W-200X35,9, INCLUSIVE ENTALHE, TALAS E SOLDA	46,000 UN	220,230	10 130,580
04.09.13	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PERFIL METALICO TIPO I - MODELO HP-310X93 PARA ESTRONCA ES	1 015,000 M	966,610	981 109,150
04.09.14	ES TRONCA EM PERFIL METALICO TIPO I - MODELO HP-310X93- ASSENTAMENTO, INCLUSIVE CORTE E EMENDA EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE PERFIL	1.015,000 M	132,510	134 497,650
04.09.15	CORTE EM PERFIL METALICO TIPO I - MODELO HP-310X79	5,000 UN	92,730	463,650
04.09.16	EMENDA EM PERFIL METALICO TIPO I - MODELO HP-310X79, INCLUSIVE ENTALHE, TALAS E SOLDA	3,000 UN	231,820	695,460
04.09.17	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PERFIL METALICO TIPO I - MODELO HP-310X79 PARA ESTACA	35,000 M	898,010	31 430,350
04.09.18	CRAVAÇÃO DE ESTACA EM PERFIL METALICO TIPO I - MODELO HP-310X79 EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE PER	35,000 M	97,980	3.429,300
04.09.19	TRATAMENTO DE JUNTA (1,0 X 2,0) CM, C/ MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4", INCLUSIVE CORTE, PREPARO E INSTALAÇÃO	1 287,000 M	71,600	92,149,200
04.09.20		5 456,000 UN	27,280	148.839,680
04.13	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO			51 732,580
04.13.14	DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA MINIMA >= 12MM ARMAÇÃO DE AÇO CA-50CA-50 DIAM. 3,4 A 6 MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	690,320 M2	74,940	51 732,580
04.15				5.392 839,700
04.15.88	AÇO CA-60 D = 4,2 MM	233,680 KG	14,730	3 442,110
04.15.89	AÇO CA-60 D = 5 MM	2 429,000 KG	14,730	35 779,170
04.15.90	AÇO CA-50 D = 6,3 MM	26.524,540 KG	14,840	393.624,170
04.15.91	AÇO CA-50 D = 8 MM	52.697,420 KG	14,760	777.813,920
04.15.92	AÇO CA-50 D = 10 MM	76.258,340 KG	13,840	1 055 415,430
04.15.93	AÇO CA-50 D = 12,5 MM	155.075,180 KG	12,730	1.974 107,040
04.15.94	AÇO CA-50 D = 16 MM	42.043,000 KG	13,490	567 160,070
04.15.95	AÇO CA-50 D = 20 MM	11.691,000 KG	13,690	160.049,790
04.15.96	AÇO CA-50 D = 25 MM	31.100,000 KG	13,680	425 448,000
04.23	CONCRETO USINADO B1, B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO			3.047 735,040
04.23.97	FCR >= 10 MPA, BRITA CALÇARIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM FUNDAÇÃO (SETOP_04/2021-ED-496	404,410 M³	454,230	183.695,150
04.23.98	FCR >= 15 MPA, BRITA CALÇARIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	10,550 M3	455,480	4 805,310
04.23.99	FCR >= 30 MPA, BRITA CALÇARIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	5 918,760 M3	483,080	2.859.234,580
04.27	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM FUNDAÇÃO			16.462,080
04.27.48	FCR >= 40 MPA, BRITA CALÇARIA, USINADO BOMBEAVEL, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	32,000 M3	514,440	16.462,080

7829

05	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	1,000		6 723 747,760
05.01	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO			4 256 090,240
05.01.03	JOGADA	1 603,000 T	105,630	169 324,890
05.01.04	ARRUMADA	22 433,800 M3	182,170	4 086 785,350
05.04	FORMA INCLUSIVE DESFORMA E LIMPEZA			964 973,620
05.04.03	FORMA DE COMPENSADO RESINADO	16.799,680 M2	57,440	964 973,620
05.06	JUNTA ELÁSTICA			33.443,220
05.06.01	JUNTA ELASTICA 0-22, FUNGENBAND OU EQUIVALENTE	392,480 M	85,210	33.443,220
05.09	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE			117 653,300
05.09.04	BRITA	965,400 M3	121,870	117 653,300
05.11	MANTA DRENANTE GEOTÊXIL			322 481,060
05.11.05	GEOTÊXIL MAC DRAIN 2L FP OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	859,600 M2	59,940	51 524,420
05.11.06	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO RT10- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	6 504,000 M2	5,920	38.503,680
05.11.07	GEOMANTA TIPO MACMAT R3 OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	6 504,000 M2	35,740	232 452,960
05.12	DRENO BARBACAN			609,700
05.12.02	DRENO BARBACÃ DN 75 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	65,000 UN	9,380	609,700
05.13	DRENOS DE GALERIA			28 320,750
05.13.01	DRENO DE ALIVIO	1.835,000 UN	13,850	26.799,750
05.13.90	TUBO BARBACÃ PVC DN 75MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	65,000 UN	23,400	1 521,000
05.20	GABIAO			1 000.175,870
05.20.07	TIPO COLCHAO MALHA 6X8, FIO 2MM GALV REVEST PVC (COM CALÇADÃO GNAISSE)	1 795,100 M3	557,170	1 000 175,870
06	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA	1,000		9.025,190
06.07	CONCRETO USINADO B1,82 LANÇADO EM ESTRUTURA			9 025,190
06.07.06	FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM ESTRUTURA	18,990 M3	475,260	9.025,190
07	ALVENARIAS E DIVISÕES	1,000		742 933,000
07.06	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL			843,050
07.06.03	E= 20 CM, ESTRUTURAL	10,500 M2	80,290	843,050
07.36	PLACAS DE PRE-MOLDADO			742 089,950
07.36.01	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO (SETOP_04/2021-ED-49663)	87,980 M3	478,640	42 110,750
07.36.02	ARGAMASSA AUTONIVELANTE E EXPANSIVA P/ GRAUTEAMENTO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	7,640 M3	3.989,990	30 483,520
07.36.03	ACABAMENTO DE CONCRETO FRISADO	392,500 M2	30,820	12.096,850
07.36.04	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS 0,80x2,70x0,15	86,000 UN	1 671,490	143 748,140
07.36.05	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS 1,30x1,00x0,15	112,000 UN	1 175,910	131.701,920
07.36.06	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS 1,05x1,50x0,15	17,000 UN	1 225,680	20.836,560
07.36.08	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS 1,05x1,70x0,15	2,000 UN	1 384,610	2 769,220
07.36.09	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS 1,00x2,70x0,15	1,000 UN	2.071,410	2.071,410
07.36.10	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS 0,80x2,00x0,15	18,000 UN	1.249,560	22 492,080
07.36.11	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS 1,50x2,00x0,15	1,000 UN	2 287,080	2.287,080
07.36.12	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS 1,05x2,00x0,15	1,000 UN	1.618,120	1 618,120
07.36.13	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS 1,38x2,70x0,15	2,000 UN	2.827,470	5 854,940
07.36.14	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS 2,13x1,00x0,15	6,000 UN	1.640,440	9 842,640
07.36.15	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS 1,23x1,70x0,15	1,000 UN	1 609,920	1.609,920
07.36.16	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS 1,29x1,00x0,15	84,000 UN	610,340	51.268,560
07.36.17	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS 0,79x2,00x0,15	95,000 UN	739,380	70.241,100
07.36.18	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS 1,04x1,50x0,15	67,000 UN	730,760	48.960,920
07.36.19	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS 0,79x2,70x0,15	89,000 UN	981,630	87 365,070
07.36.20	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS 0,79x3,00x0,15	35,000 UN	1 087,450	38.060,750
07.36.21	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS 1,65x1,50x0,15	1,000 UN	1.124,570	1 124,570
07.36.22	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS 1,87x1,50x0,15	1,000 UN	1 263,550	1 263,550
07.36.23	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS 2 15x1,00x0,15	6,000 UN	987,040	5.922,240
07.36.24	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS 1,41x2,00x0,15	4,000 UN	1 271,450	5 085,800
07.36.25	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE PLACAS PRÉ-MOLDADAS 1,41x2,70x0,15	2,000 UN	1.737,120	3.474,240
13	SERRALHERIA	1,000		657 278,320
13.38	GRADES			602.946,960
13.38.30	GRADIL NYLFOR H=2 43 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	1.416,000 M	425,810	602.946,960
13.40	GUARDA-CORPO E CORRIMAO GUARDA CORPO (H=110CM TIPO 1), MONTANTE METALICOD=2", PINTURA ESMALTE ACETINADO,			54 331,360
13.40.05	LONGARINAS META-LICAS D= 1 1/2", PINTURA ESMALTE ACETINADO	106,000 M	512,560	54.331,360
19	DRENAGEM	1,000		4 897 881,470
19.04	REDE TUB CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1			268.592,990
19.04.08	DN= 400 MM	436,710 M	90,440	39 496,050
19.04.10	DN= 500 MM	48 000 M	126,660	6.079,680
19.04.11	DN= 600 MM	142,000 M	178,650	25.368,300
19.04.12	DN= 1000 MM	59,000 M	393,730	23.230,070
19.04.13	DN= 800 MM	590,290 M	295,480	174 418,890
19.07	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR			443.401,830
19.07.01	TRAÇO 1 3-6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	887,680 M3	511,020	443 401,830
19.08	FORMA PARA BERÇO			28.503,290
19.08.01	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	931,480 M2	30,600	28.503,290
19.11	CAIXA PARA BOCA LOBO			108 120,680
19.11.01	SIMPLES	30,000 UN	1 180,140	35 404,200
19.11.02	DUPLA	34,000 UN	2 138,720	72.716,480
19.12	ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO			7.947,840
19.12.01	SIMPLES	4,000 M	1.085,480	4.341,920
19.12.02	DUPLA	2,000 M	1.802,960	3 605,920
19.13	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO			25 574,080
19.13.02	TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	98,000 UN	260,960	25 574,080
19.14	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO			9 722,580
19.14.02	TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	98,000 UN	99,210	9 722,580
19.15	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDECAP			10.918,740
19.15.11	D= 1500 MM	3,000 UN	3.639,580	10.918,740
19.16	CAIXA DE PASSAGEM - CAIXA COLETORA DE SARJETA			9 159,420
19.16.20	DN = 600 MM	3,000 UN	1.500,850	4 502,550

7839

19.16.21	DN = 800 MM	3,000 UN	1.552,290	4.656,870
19.18	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP			43.588,390
19.18.03	D= 600 MM	7,000 UN	1.756,170	12.293,190
19.18.11	D= 1500 MM	8,000 UN	3.911,900	31.295,200
19.22	TAMPAO DE POÇO DE VISITA			8.713,980
19.22.13	FERRO FUNDIDO NODULAR	18,000 UN	484,110	8.713,980
19.23	DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP			7.207,300
19.23.14	D= 1000 MM	8,380 M	860,060	7.207,300
19.24	DESCIDA D'AGUA TIPO CALHA - PADRAO SUDECAP			24.161,610
19.24.02	D= 500 MM	53,070 M	340,770	18.084,660
19.24.03	D= 600 MM	15,000 M	405,130	6.076,950
19.30	SARJETA - PADRAO SUDECAP			318.434,670
19.30.04	TIPO A - (50X10)CM - DES-R01	880,000 M	27,540	24.235,200
19.30.05	TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	10.320,320 M	27,540	284.221,610
19.30.06	TIPO C - (50X10)CM - DES-R01	352,450 M	28,310	9.977,860
19.31	CANALETA - PADRAO SUDECAP			831.571,640
19.31.10	TIPO 5 - 30X20 CM CONCRETO 20MPA A CEU ABERTO	478,720 M	103,940	49.758,160
19.31.11	CANALETA - 40X40CM C/ GRELHA	1.012,700 M	447,660	453.345,280
19.31.12	CANALETA - 40X40CM ABERTA	942,250 M	329,780	310.735,210
19.31.16	ALA DE REDE TUBULAR DN = 500MM (SETOP_04/2021-ED-48539)	11,000 UN	1.024,290	11.267,190
19.31.17	ALA DE REDE TUBULAR DN = 1500MM (SETOP_04/2021-ED-48548)	2,000 UN	3.232,900	6.465,800
19.32	ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP			95.984,740
19.32.02	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	2.021,910 M2	32,850	95.984,740
19.33	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP			359.963,700
19.33.01	TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	3.815,600 M2	94,340	359.963,700
19.34	ESCORAMENTO COM ESTACA PRANCHA MOBILIZAÇÃO DE ESTACA PRANCHA, PERFIL U12 OU EQUIVALENTE, COM LARGURA UTIL DE 75MM E COMPRIMENTO DE 12M INCLUSIVE DESCARGA	1,000 UN	18.545,600	18.545,600
19.34.01	MOBILIZAÇÃO DE ESTACA PRANCHA, PERFIL U12 OU EQUIVALENTE, COM LARGURA UTIL DE 75MM E COMPRIMENTO DE 12M INCLUSIVE CARGA	1,000 UN	18.545,600	18.545,600
19.34.02	LOCAÇÃO DE ESTACA PRANCHA, PERFIL U12 OU EQUIVALENTE, COM LARGURA UTIL DE 75MM E COMPRIMENTO DE 12M INCLUSIVE CARGA	7.047,680 M2MÉS	46,360	326.730,440
19.34.03	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRANCHA PERFIL U12 OU EQUIVALENTE	1.761,920 M2	133,430	235.092,990
19.34.05	REMOÇÃO DE ESTACA PRANCHA PERFIL U12 OU EQUIVALENTE DESMOBILIZAÇÃO DE ESTACA PRANCHA, PERFIL U12 OU EQUIVALENTE, COM LARGURA UTIL DE 75MM E COMPRIMENTO DE 12M INCLUSIVE CARGA	1.761,920 M2	116,650	205.527,970
19.34.06	REMOÇÃO DE ESTACA PRANCHA PERFIL U12 OU EQUIVALENTE DESMOBILIZAÇÃO DE ESTACA PRANCHA, PERFIL U12 OU EQUIVALENTE, COM LARGURA UTIL DE 75MM E COMPRIMENTO DE 12M INCLUSIVE CARGA	1,000 UN	18.545,600	18.545,600
19.35	SARJETA DE CONCRETO SCC-40/15 - PADRÃO DER-MG EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2016 (SINAPI_04/2021-94283)	125,000 M	63,000	7.875,000
19.35.17	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO 45 CM BASE X 15 CM ALTURA AF_06/2016 (SINAPI_04/2021-94284)	125,000 M	73,640	9.205,000
19.35.18	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO 45 CM BASE X 15 CM ALTURA AF_06/2016 (SINAPI_04/2021-94284)	125,000 M	73,640	9.205,000
19.50	ASSENTAMENTO DE MANILHA CERÂMICA			23.827,080
19.50.16	D= 200MM PERFORADA, PARA DRENO (SUDECAP_04/2021-05.02.02)	356,000 M	66,930	23.827,080
19.51	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO			85.507,440
19.51.01	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO TIPO PONTELETEAMENTO ESCORAMENTO DE VALA TIPO BLINDADO COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 6M COM LARGURA DE 2M, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE, EQUIPE E DESMOBILIZAÇÃO	3.605,000 M2	8,770	31.615,850
19.51.10	POÇO DE VISITA INCL. FORNEC. DO ANEL/TAMPAO/LAJE	6.244,680 M2	8,630	53.891,590
19.52	POÇO DE VISITA INCL. FORNEC. DO ANEL/TAMPAO/LAJE			73.713,840
19.52.03	PV H=1,0M,(BALAO 0,60)COPASA 062/1 NA 104 EM ANEIS	13,000 UN	917,820	11.929,060
19.52.05	ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO DE ALTURA PV 0,6M	12,000 M	236,960	2.843,520
19.52.07	PV H=1,5M (BALAO 1,0M) COPASA 039/1 EM ANEIS	14,000 UN	1.702,040	23.828,560
19.52.09	ADICIONAL DE PREÇO ACRESCIMO ALTURA PV 1,0M ANEL	70,000 M	501,610	35.112,700
19.56	TUBO DE QUEDA			721,570
19.56.01	ASSENTAMENTO TUBO DE QUEDA PVC D=200MM, H=1,0M	3,000 UN	128,510	385,530
19.56.03	ADICIONAL DE PREÇO ACREC.ALTURA TUBO QUEDA 200MM	4,000 M	84,010	336,040
19.65	TAMPA DE CONCRETO			410,480
19.65.01	PARA CAIXA COLETORA - TCC 01	2,000 UN	205,240	410,480
19.70	TUBO PVC RIG NBR-7362/2 INCL.CONEXOES (TIPO/EQUIVALENTE)			117.851,400
19.70.07	D= 300MM	180,000 M	162,050	29.169,000
19.70.19	D= 200MM	678,000 M	130,800	88.682,400
19.71	MATERIAL DRENATE PARA ENVOLVIMENTO TUBO PVC/PAED			11.537,100
19.71.01	AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO PARA ENVOLVER TUBULAÇÃO DE PVC/PAED (SUDECAP_04/2021-40.4)	90,000 M3	128,190	11.537,100
19.72	DISSIPADOR DE ENERGIA -DEB			2.714,940
19.72.01	DN = 600 MM	4.000 UN	452,490	1.809,960
19.72.02	DN = 1000 MM	2,000 UN	452,490	904,980
19.73	ESGOTO			1.055.941,120
19.73.01	TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10589 P/ REDE COLET ESG BBB JE DN 300 X 150MM	1,000 UN	925,950	925,950
19.73.02	ACRESCIMO NA ALTURA DE TUBO DE QUEDA - TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 300MM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA PARA REDE DE AGUA, UN 1500 MM (60), ESPESSURA DE 38, JUNTA SOLDADA, REVESTIDO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA EPOXI 480 MICRAS, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS	2,000 M	226,680	453,360
19.73.03	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS	27,000 M	12.699,030	342.873,810
19.73.06	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE AGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS	63,000 M	873,210	55.012,230
19.73.08	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20,0MPA, SEM ARMAÇÃO (COPASA_04/2021-65002)	3,000 M3	826,460	2.479,380
19.73.10	TAMPAO FOFÓ SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 900 MM, REDE PLUVIAL/	2,000 UN	1.748,390	3.496,780
19.73.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FOFÓ PB JE2GS K7 DN 800X7,00M	30,000 M	2.699,280	80.978,400
19.73.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FOFÓ PB K7 DN 300MM X 6,00M	42,000 M	687,580	28.878,360
19.73.13	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FOFÓ ESG PB 0,6MPA DN 800X7,00M	30,000 M	3.086,000	92.580,000
19.73.14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FOFÓ ESG PB 0,6MPA DN 300MM X 6,00M	108,000 M	738,380	79.745,040
19.73.15	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO FOFÓ ESG PB JE2GS DN 200X6,00M	126,000 M	478,770	60.325,020
19.73.16	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CAMISA EM AÇO CARBONO DN 610MM (SBC_04/2021-172113)	6,000 M	3.141,090	18.846,540
19.73.17	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T 109 (SUDECAP_04/2021-40.80.35)	58,000 UN	510,490	29.608,420
19.73.18	FORNECIMENTO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) P/REDE DE ESGOTO, ISO 4427/96	20,000 M	2.706,430	54.128,600
19.73.19	ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) P/REDE DE ESGOTO, ISO 4427/96	20,000 M	30,500	610,000
19.73.20	POÇO DE VISITA ESPECIAL, TIPO D EM CONCRETO FCK = 40 MPA, ALTURA INTERNA = 0,90METROS	3,000 UN	4.038,590	12.115,770
19.73.21	POÇO DE VISITA ESPECIAL, TIPO D EM CONCRETO FCK = 40 MPA, ALTURA INTERNA = 1,01METROS - (PV-05)	1,000 UN	4.213,580	4.213,580
19.73.22	POÇO DE VISITA ESPECIAL, TIPO D EM CONCRETO FCK = 40 MPA, ALTURA INTERNA = 1,20METROS - (PVE-03 E PVE-05)	2,000 UN	4.513,920	9.027,840

7849

19.73.23	POÇO DE VISITAPOÇO DE VISITA ESPECIAL, TIPO D EM CONCRETO FCK = 40 MPA, ALTURA INTERNA MEDIA= 1,58 METROS - (ID-04_ID-05_ID-06_ID-09_ID-10) ESPECIAL EM CONCRETO	5,000 UN	8 753,450	43.767,250
19.73.24	POÇO DE VISITA ESPECIAL, TIPO B EM CONCRETO FCK = 40 MPA ALTURA INTERNA = 1,79METROS - (ID-07)	1,000 UN	11.183,760	11 183,760
19.73.25	POÇO DE VISITA ESPECIAL, TIPO B EM CONCRETO FCK = 40 MPA ALTURA INTERNA = 1,90METROS - (ID-08)	1,000 UN	13.786,090	13.786,090
19.73.26	POÇO DE VISITA ESPECIAL, TIPO B EM CONCRETO FCK = 40 MPA, ALTURA INTERNA = 2,00METROS - (ID-03)	1,000 UN	14.535,180	14.535,180
19.73.27	POÇO DE VISITA ESPECIAL, TIPO A EM CONCRETO FCK = 40 MPA, BALAO = 1,50 METROS, ALTURA INTERNA = 4,80 METROS - (PV-03)	1,000 UN	14.649,780	14.649,780
19.73.28	POÇO DE VISITA ESPECIAL, TIPO A EM CONCRETO FCK = 40 MPA, BALAO = 1,50 METROS, ALTURA INTERNA = 4,80 METROS - (PV-02)	1,000 UN	14.924,780	14.924 780
19.73.29	POÇO DE VISITA ESPECIAL, TIPO A EM CONCRETO FCK= 40 MPA, BALAO = 1,50 METROS, ALTURA INTERNA = 6,05 METROS - (IAB-01)	1,000 UN	16 710,820	16 710,820
19.73.30	POÇO DE VISITA ESPECIAL, TIPO A EM CONCRETO FCK = 40 MPA, BALAO = 1,50 METROS, ALTURA INTERNA = 6,09 METROS - (ID-01)	1,000 UN	16.774,190	16 774,190
19.73.31	POÇO DE VISITA ESPECIAL, TIPO B EM CONCRETO FCK = 40 MPA, ALTURA INTERNA = 6,74METROS - (ID-02)	1,000 UN	33 310,190	33 310,190
19.74	TUBOS ESPECIAIS			102.566,420
19.74.01	TUBO PVC 250 MM EM LAJE DE TABULEIRO DE PONTES	178,500 M	240,130	42.863,210
19.74.02	TUBO PERF PEAD DN 100 MM TIPO MAC PIPE H, OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	280,000 M	16,020	4 485,600
19.74.03	EXECUÇÃO COMPLETA DE DRENO COM TUBO POROSO DN 200MM - DIM. 0,50X0,70M, CONFORME PROJETO	659,000 M	83,790	55.217,610
20	PAVIMENTAÇÃO	1,000		2.103.412,220
20.04	SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED.			354.712,660
20.04.03	COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	2.164.730 M3	163,860	354.712,660
20.06	BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED.			351.078,920
20.06.03	COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	2.078.620 M3	168,900	351.078,920
20.11	IMPRIMAÇÃO			166.025,060
20.11.01	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	17.737,720 M2	9,360	166.025,060
20.12	PINTURA			38.668,230
20.12.01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	17.737,720 M2	2,180	38.668,230
20.13	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E RELINHAU DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE KULAMENTO - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70. INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ A PISTA	2.393,610 T	498,380	1.192.927,350
20.13.16	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	1,000		1.030.200,400
21.03	MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP			245.455,310
21.03.03	MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRAO SUDECAP TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80 CM	6.801,200 M	36,090	245.455,310
21.05	PASSEIOS			275.641,630
21.05.01	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	6.473,500 M2	42,580	275.641,630
21.29	BARREIRA DE SEGURANÇA DE CONCRETO			186.871,650
21.29.01	GUARDA RODAS SIMPLES - PADRÃO SUDECAP	199,300 M	937,640	186.871,650
21.30	GRAMAÇÃO, INCLUSIVE PLANTIO			251.389,040
21.30.07	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	3.140,000 M2	16,600	52.124,000
21.30.10	REVEGETAÇÃO - SEMEADURA DE CAPIM BRACHIÁRIA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	6.344,000 KG	31,410	199.265,040
21.32	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO			70.842,770
21.32.01	TERRA VEGETAL	1.091,400 M3	64,910	70.842,770
30	VIGILANCIA	1,000		761.340,480
30.01	POSTO DE VIGILANCIA			761.340,480
30.01.01	POSTO AVANÇADO DE VIGILANCIA ARMADA, 24 HORAS POR DIA, COM 4 VIGILANTES COM REVEZAMENTO DE 12/36 H, EMPRESA ESPECIALIZADA PARA O MÊS TODO	24,000 UNMES	31 722,520	761.340,480
33	SERVIÇOS DIVERSOS	1,000		64.135,230
33.01	FURAÇÃO EM CONCRETO			35.691,570
33.01.01	FURAÇÃO E SELAGEM DE BARRAS DE AÇO COM EPOXI POR M2 DE PAREDE, SENDO 34 FUROS/M2 COM PROFUNDIDADE DE 60 CM	564,740 M2	63,200	35.691,570
33.02	JUNTAS E ACESSÓRIOS			28.443,660
33.02.02	TRATAMENTO DE JUNTA (1,0 X 1,0) CM, C/ MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	57,000 M	19,690	1.122,330
33.02.03	TRATAMENTO DE JUNTA (2,0 X 2,0) CM, C/ SELANTE A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE HIDROEXP JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTOMERO E PERFIL VV L=20MM E H=40MM, REFERENCIA JJZ030VV - JEENE OU EQUIVALENTE, COM LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO L=20MM E H=30MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	35,000 M	118,920	4 162,200
33.02.04	JUNTA SERRADA	15,000 M	454,150	6.812,250
33.02.05	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO, 60 X 45 X 7,5 CM, COM FRETAGEM DE AÇO DE 4 MM INTERCALADAS COM ELASTOMERO DE 11 MM E REVESTIMENTO FINAL COM ELASTOMERO DE 6 MM	646,000 M	13,360	8.657,280
33.02.20	INTERCALADAS COM ELASTOMERO DE 11 MM E REVESTIMENTO FINAL COM ELASTOMERO DE 6 MM	80,000 DM3	96,120	7.689,600
35	EQUIPAMENTOS	1,000		834.646,960
35.01	VEÍCULOS			181.376,160
35.01.10	LOCAÇÃO VEÍCULO POPULAR MOTOR 1.0 C/AR E SEGURO INCLUSIVE COMBUSTIVEL 250L DE GASOLINA, PARA FISCALIZAÇÃO	48,000 MÊS	3.778,670	181.376,160
35.03	EQUIPAMENTOS - OUTROS			229.515,200
35.03.01	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATÉ 15M3/H, ALTURA ATÉ 10M	8 040,000 H	12,400	99.696,000
35.03.02	MOBILIZAÇÃO DE BATE-ESTACAS, COMPLETO, PARA CRAVAÇÃO DE ESTACAS COM CAPACIDADE DE SUPORTE DE CARGA ACIMA DE 80,0 T ATÉ 160,0 T	14,000 UN	4.638.400	64.909,600
35.03.03	DESMOBILIZAÇÃO DE BATE-ESTACAS, COMPLETO, PARA CRAVAÇÃO DE ESTACAS COM CAPACIDADE DE SUPORTE DE CARGA ACIMA DE 80,0 T ATÉ 160,0 T	14,000 UN	4.638.400	64.909,600
35.10	CAMINHÃO, CARROCERIA E CAVALO MECANICO			423.755,600
35.10.38	CAMINHÃO PIPA 6.000L, COMOTORISTA INCLUSIVE FORNECIMENTO DE AGUA NAO POTAVEL, CONSUMO MEDIO ESTIMADO DE 12.000 LITROS DE ÁGUA/DIA	505,000 DIA	839,120	423.755,600
43	TOPOGRAFIA	1,000		696.407,280
43.01	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA			501.020,880
43.01.03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	24,000 MES	20.875,870	501.020,880
43.34	AUXILIARES DE APOIO			195.386,400
43.34.01	MOTORISTA DE VEÍCULO LÉVE (SUDECAP_04/2021-57 34 01)	7 920,000 H	24,670	195.386,400
73	PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA URBANA	1,000		332.250,720
73.10	AValiação DA CONFORMIDADE DOS PROJETOS ESTRUTURAI			332.250,720
73.10.01	AValiação DA CONFORMIDADE DE PROJETOS ESTRUTURAI DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS: VIADUTOS, PASSARELAS, PONTES, TRINCHEIRAS, BARRAGENS DE CONCRETO, RESERVATÓRIOS PROFUNDOS, TÚNEIS ETC.	114,000 A1	2.914,480	332.250,720
80	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,000		3.486.493,000
80.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			3.486.493,000
80.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,000 %	34.864,930	3.486.493,000