

L210346.9

Razão social	RFJ CONSTRUTORA EIRELI	
CNPJ/CPF	124039240001-18	
Responsável	IVANA ASSIS PEREIRA	
BDI do Projeto		1,000
Leis Sociais		1,000
Total do Projeto		514.217.100,300

IMPLANTAÇÃO DA VIA 710, TRECHO ENTRE A AV. DOS ANDRADAS, 19.544 E AV. ELÍSIO DE BRITO- BOA VISTA - Licitação

Código da Tarefa	Descrição da Tarefa	Quantidade	Unidade	Valor Cotado	Total
01	INSTALAÇÃO DA OBRA	1,000			436.163,760
01.01	ESCRITÓRIO DE OBRA				15.929,770
01.01.07	ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO I	1,000 UN		7.299,640	7.299,640
01.01.12	ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO II	1,000 UN		8.630,130	8.630,130
01.02	BARRACÃO DE OBRA				66.447,010
01.02.07	VESTIÁRIO TIPO II	3,000 UN		11.808,900	35.426,700
01.02.11	ÁREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4MM	30,000 M2		68,280	2.048,400
01.02.12	DEPOSITO E FERRAMENTARIA TIPO I	1,000 UN		4.296,210	4.296,210
01.02.15	DEPOSITO DE MATERIAIS ENSACADOS	2,000 UN		3.380,170	6.760,340
01.02.26	REFEITÓRIO TIPO II	2,000 UN		5.301,040	10.602,080
01.02.50	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA PARA ATENDIMENTO À SEGURANÇA DO TRABALHO PORTARIA 321478 E NR18	1,000 UN		7.313,280	7.313,280
01.03	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM				7.646,400
01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL P. SUDECAP	24,000 M2		318,600	7.646,400
01.04	TAPUME PADRÃO SUDECAP (TIPO I, II E III)				28.198,000
01.04.02	COMPENSADO 10MM FIXAÇÃO ENTERRADA SEM INFORME PBH	100,000 M		85,780	8.578,000
01.04.06	DE TELA GALVANIZADA #2" FIO 14 C/FIXAÇÃO ENTERRADA	200,000 M		55,620	11.124,000
01.04.09	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL. BASE	550,000 M		9,280	5.104,000
01.04.10	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	200,000 M		7,100	1.420,000
01.04.11	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM	500,000 M		3,110	1.555,000
01.04.20	REMANEJAMENTO DE TAPUME	50,000 M		8,340	417,000
01.06	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CONCESSIONARIA				1.037,960
01.06.01	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3 DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	1,000 UN		634,110	634,110
01.06.05	PADRÃO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	1,000 UN		403,850	403,850
01.08	REDE INTERNA E PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO				6.708,540
01.08.01	TUBO PVC D= 100 MM	286,000 M		20,890	5.974,540
01.08.20	TUBO PVC ÁGUA SOLDA E CONEXÕES D=20MM (1/2")	100,000 M		7,340	734,000
01.10	BANHEIRO QUIMICO				31.527,600
01.10.01	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENÇÃO	40,000 MES		788,190	31.527,600
01.11	SINALIZAÇÃO				22.003,140
01.11.01	PLACA 1,0X0,60M DUPLA FACE CH.GALV. 26 EM CAVALETE	300,000 UNMES		33,590	10.077,000
01.11.04	PLACA 0,50X0,50M CH.GALV. 22 CAVALETE METALON 20X20	345,000 UNMES		16,600	5.727,000
01.11.05	INSTALAÇÃO DE FAIXA MORIM 6,00M X 0,80M EM TECIDO COMUM E EUXALÍPTO	33,000 UN		147,180	4.856,940
01.11.07	CONE EM PVC H= 75 CM	30,000 UN		44,740	1.342,200
01.12	VISTORIA CAUTELAR				95.026,300
01.12.01	VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA <= 100M2	48,000 UN		330,880	15.882,240
01.12.02	VISTORIA CAUTELAR - 101M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 200M2	166,000 UN		410,910	68.211,060
01.12.03	VISTORIA CAUTELAR - 201M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 500M2	20,000 UN		546,650	10.933,000
01.50	VEÍCULO				93.664,560
01.50.56	VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO (250L GASOLINA)	24,000 MÉS		3.902,690	93.664,560
01.51	LIMPEZA DE OBRA				67.974,480
01.51.57	CAMINHÃO PIPA C/ 10.000L	12,000 MÉS		5.664,540	67.974,480
02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1,000			888.796,890
02.11	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO				402.565,350
02.11.02	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMÁTICO	11.335,620 M2		14,450	163.799,710
02.11.58	REMOÇÃO MECANIZADA DE TODO PAVIMENTO (REVESTIMENTO BETUMINOSO E CAMADA GRANULAR)	10.002,750 M3		23,870	238.765,640
02.12	CORTE MECÂNICO EM CONCRETO/ASFALTO				828,000
02.12.01	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO	400,000 M		2,070	828,000
02.13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO				61.823,250
02.13.03	SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO	221.300 M3		86,260	19.089,340
02.13.04	ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO	314.590 M3		135,840	42.733,910
02.14	DEMOLIÇÃO MANUAL, DE ALVENARIA INCLUSIVE AFASTAMENTO				77.962,470
02.14.01	DE ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	736,120 M3		105,910	77.962,470
02.15	REMOÇÃO DE MEIO-FIO				41.318,430
02.15.01	PREMOLDADO DE CONCRETO	4.855,280 M		8,510	41.318,430
02.16	DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECÂNICA				28.041,330
02.16.01	DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA	4.465,180 M2		6,280	28.041,330
02.21	REMOÇÃO DE PEÇAS DIVERSAS				1.215,360
02.21.59	REMOÇÃO DE POSTES CEMIG	9,000 UN		135,040	1.215,360
02.26	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO				5.107,790
02.26.01	DMT <= 50,0 M	200,070 M3		25,530	5.107,790
02.27	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO				47.372,860
02.27.01	MANUAL	306,950 M3		20,270	6.221,880
02.27.02	MECÂNICA	16.074,600 M3		2,560	41.150,980
02.28	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO				197.456,630
02.28.04	DMT > 5 KM	163.187,300 M3KM		1.210	197.456,630
02.29	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA				14.604,300

3409

3 R

3413

02.29.01	CAÇAMBA 5m ²	90 000 VG	162,270	14.604,300
02.31	SUPRESSAO DE ARVORE			10 501,120
02.31.01	SUP ARVORE PEQ. PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA	10,000 UN	151,870	1 518,700
02.31.03	SUPRESSAO ARVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA	23,000 UN	390,540	8 982,420
03	TRABALHOS EM TERRA	1,000		919 651,160
03.01	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO			899,500
03.01.03	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA, EXCL. TRANSPORT	1 799 000 M2	0,500	899,500
03.05	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA			167 535,150
03.05.01	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	30.967.680 M3	5,410	167 535,150
03.12	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO			21 858,720
03.12.03	MECANICA	8.814 000 M3	2,480	21 858,720
03.13	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA			491.295,630
03.13.01	DMT <= 1 KM	2.782 000 M3	2,740	7.622.680
03.13.02	1 KM < DMT <= 2 KM	10 132 000 M3	5,170	52.382,440
03.13.04	DMT > 5 KM	356 438 440 M3KM	1,210	431 290,510
03.15	ATERRO COMPACTADO			68.923,660
03.15.01	COM ROLO VIBRATORIO	13.149.346 M3	4,920	64.694,780
03.15.02	COM PLACA VIBRATORIA	190.920 M3	22,150	4.228,880
03.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS			63.301,120
03.17.01	H <= 1,5 M	1 239 740 M3	51,060	63.301,120
03.18	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL			8.316,100
03.18.01	H <= 1,5 M	953 170 M3	4,670	4 451,300
03.18.02	1,5 M < H <= 3,0 M	650 640 M3	5,940	3.864,800
03.19	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESC S/ CAMINHOS			12 497,960
03.19.01	H <= 1,5 M	874,060 M3	5,830	5.095,770
03.19.02	1,5 M < H <= 3,0 M	496,875 M3	7,270	3.612,280
03.19.03	3,0 M < H <= 5,0 M	436,625 M3	8,680	3.789,910
03.22	REATERRO DE VALA			49.656,310
03.22.02	COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	2.241.820 M3	22,150	49.656,310
03.23	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO			35.367,010
03.23.03	COM PLACA VIBRATORIA	7 688 480 M2	4,600	35 367,010
04	FUNDAÇÕES	1,000		41.323,380
04.03	ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL			25.870,400
04.03.03	PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 25 CM	760.000 M	34,040	25.870,400
04.21	CONCRETO CONVENCIONAL B1 B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO			15 452,980
04.21.20	FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	26.850 M3	575,530	15.452,980
05	GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES	1,000		1 379 293,980
05.01	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO			438.896,910
05.01.01	JOGADA	1 863,910 T	112,450	209.596,680
05.01.02	ARRUMADA	964,500 M3	237,740	229.300,230
05.02	TUBO DE CONCRETO POROSO			13.868,660
05.02.72	D= 0,20 M	392.880 M	35,300	13 868,660
05.03	CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO			37 994,300
05.03.01	TRACO 1 3 6, FORNEC E LANÇAMENTO SOBRE ENROCAMENTO	67.830 M3	560,140	37 994,300
05.04	FORMA INCLUSIVE DESFORMA E LIMPEZA			83.294,090
05.04.01	FORMA DE COMPENSADO RESINADO	1 057 300 M2	78,780	83.294,090
05.05	ARMAÇÃO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO			143 894,010
05.05.01	AÇO CA-50 OU CA-60	8 999,000 KG	15,990	143 894,010
05.06	JUNTA ELASTICA			155 852,930
05.06.01	JUNTA ELASTICA 0-22, FUNGENBAND OU EQUIVALENTE	1 881,600 M	82,830	155.852,930
05.07	CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICAÇÃO E ADENSAMENTO			129.360,170
05.07.40	FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM GALERIAS/CONTENÇÕES	99,750 M3	458,750	45 760,310
05.07.45	FCK >= 25 MPA BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL LANÇADO EM GALERIAS/CONTENÇÕES	180,110 M3	464,160	83.599,860
05.09	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE			49 056,020
05.09.02	BRITA	205,560 M3	120,770	24.825,480
05.09.03	AREIA (COM ADENSAMENTO HIDRAULICO)	188.330 M3	128,660	24 230,540
05.11	MANTA DRENANTE GEOTEXTIL			4 317,230
05.11.01	MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES TRACO >= 9 KN/M	1 189,320 M2	3,630	4 317,230
05.12	DRENO BARBACAN			9 576,000
05.12.01	DRENO BARBACÃ DN 50 MM E COMPRIMENTO DE 0.50M	1 140,000 UN	8,400	9.576,000
05.13	DRENOS DE GALERIA			44.567,620
05.13.01	DRENO DE ALIVIO	660,000 UN	10,630	7 015,800
05.13.02	DRENO DE SERVIÇO	196 440 M	184,640	36 270,680
05.13.10	LIGAÇÃO DE DRENO EM LATERAL DE GALERIA	14,000 UN	91,510	1 281 140
05.17	ALA DE GALERIA CELULAR			20 040,240
05.17.09	B= 2,00M	1 000 UN	8.503,970	8 503,970
05.17.19	B= 3,00M	1,000 UN	11 536,270	11 536,270
05.21	ADUELA DE GALERIA CELULAR			248.575,800
05.21.80	B= 3,00M L= 1,00M H= 1,5M ALTURA DO ATERRO DE 3 METROS SOBRECARGA CLASSE 45 CONFORME PROJETO DE CANALIZAÇÃO, INCLUSIVE FRETE, DESCARGA E ASSENTAMENTO	60,000 UN	4 142,930	248.575,800
07	ALVENARIAS E DIVISOES	1,000		85 196,320
07.03	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO (BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO)			41 750 000
07.03.05	E= 15 CM A REVESTIR	625,000 M2	66,800	41.750,000
07.06	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL			43 446,320
07.06.03	E= 20 CM ESTRUTURAL	568,000 M2	76,490	43 446,320
14	REVESTIMENTOS	1,000		10.639,800
14.05	REVESTIMENTOS COM ARAGAMASSA DE CIMENTO CAL E AREIA			10.639,800
14.05.05	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1 3 CIM /AREIA A COLHER	1 380,000 M2	7,710	10 639,800
17	PINTURA	1 000		18 132,480
17.25	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO			18 132,480

4 R

342

17.01.03	ACETINADO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM PEÇAS METÁLICAS	768,000 M2	23,610	18.132,480
19	DRENAGEM	1,000		1.983.265,710
19.04	REDE TUB CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1			285.219,100
19.04.01	DN= 400 MM	260,000 M	162,870	42.346,200
19.04.03	DN= 600 MM	200,000 M	265,810	53.162,000
19.04.09	DN= 1200 MM	230,000 M	824,830	189.710,900
19.07	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR			305.666,790
19.07.01	TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	626,020 M3	488,270	305.666,790
19.08	FORMA PARA BERÇO			22.926,570
19.08.01	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	811,560 M2	28,250	22.926,570
19.11	CAIXA PARA BOCA LOBO			92.366,150
19.11.02	DUPLA	43,000 UN	2.148,050	92.366,150
19.12	ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO			61.418,350
19.12.02	DUPLA	35,000 M	1.754,810	61.418,350
19.13	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO			60.637,840
19.13.02	TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	236,000 UN	256,940	60.637,840
19.14	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO			22.823,560
19.14.02	TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	236,000 UN	96,710	22.823,560
19.15	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDECAP			33.318,360
19.15.03	D= 600 MM	1,000 UN	1.473,280	1.473,280
19.15.05	D= 800 MM	2,000 UN	2.063,420	4.126,840
19.15.09	D= 1200 MM	8,000 UN	3.484,780	27.718,240
19.18	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP			44.336,590
19.18.03	D= 600 MM	11,000 UN	2.102,610	23.128,710
19.18.05	D= 800 MM	4,000 UN	2.458,750	9.835,000
19.18.09	D= 1200 MM	3,000 UN	3.790,960	11.372,880
19.19	POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP			4.075,620
19.19.09	D= 1200 MM	1,000 UN	4.075,620	4.075,620
19.21	CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO SUDECAP			7.734,140
19.21.02	TIPO B-ANEL CONCRETO CA-1, C/ DEGRAUS EM AÇO CA 25	14,900 M	519,070	7.734,140
19.22	TAMPAO DE POÇO DE VISITA			18.229,360
19.22.02	FERRO FUNDIDO NODULAR	19,000 UN	959,440	18.229,360
19.25	DRENO - PADRAO SUDECAP			90.455,400
19.25.02	DRENO - PADRÃO SUDECAP TIPO B - MANTA DRENANTE, BRITA 3, TUBO PERFURADO EM PVC DN 160MM, L=50CM	780,000 M	74,870	58.398,600
19.25.94	TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO REF. KANADREN D = 100 CM OU SIMILAR	370,000 M	86,640	32.056,800
19.26	DRENO SUB-SUPERFICIAL			64.712,980
19.26.01	CARGA MECANICA DE MATERIAL SOBRE CAMINHAO	1.067,200 M3	3,170	3.383,020
19.26.02	TRANSPORTE DE MATERIAL DMT > 5 KM PARA BOTA FORA	19.956,640 M3KM	1,210	24.147,530
19.26.95	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE TUBO PEAD REFERENCIA KANADREN OU SIMILAR D = 65 MM	740,000 M	7,440	5.505,600
19.26.96	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL COM GRAMATURA DE 200 G/M2	8.726,400 M2	3,630	31.676,830
19.27	BARRAGEM - PADRÃO SUDECAP			26.294,400
19.27.01	TIPO A - SACO DE RAFIA	192,000 M3	136,950	26.294,400
19.30	SARJETA - PADRAO SUDECAP			61.019,140
19.30.05	TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	2.257,460 M	27,030	61.019,140
19.31	CANALETA - PADRÃO SUDECAP			30.273,600
19.31.10	TIPO 5 - 30X20 CM CONCRETO 20MPA A CEU ABERTO	240,000 M	126,140	30.273,600
19.32	ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP			57.735,210
19.32.01	TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM	2.148,000 M2	13,520	29.040,960
19.32.02	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	975,000 M2	29,430	28.694,250
19.33	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP			103.076,810
19.33.01	TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	1.225,500 M2	84,110	103.076,810
19.34	ESCORAMENTO CONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP			477.122,080
19.34.01	TIPO C-1, ESTACA PRANCHA BZ-300B	2.776,710 M2	171,830	477.122,080
19.52	POÇO DE VISITA INCL. FORNEC. DO ANEL / TAMPAO / LAJE			13.296,540
19.52.07	PV H=1,5M (BALAO 1,0M) COPASA 039/1 EM ANEIS	6,000 UN	1.707,090	10.242,540
19.52.09	ADICIONAL DE PREÇO ACRESCIMO ALTURA PV 1,0M ANEL	6,000 M	509,000	3.054,000
19.62	CAIXA COLETORA DE SARJETA - PADRAO DNIT			33.790,820
19.62.03	DN = 600 MM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO	14,000 UN	2.413,630	33.790,820
19.70	TUBO PVC RIG. NBR-7362/2 INCL. CONEXÕES (TIGRE/EQUIVALENTE)			66.736,300
19.70.09	D= 400MM	156,500 M	426,430	66.736,300
20	PAVIMENTAÇÃO	1,000		5.940.325,060
20.01	REGULARIZAÇÃO			182.481.970
20.01.01	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	16.326,000 M2	2,500	40.815.000
20.01.06	ESTABILIZAÇÃO DO SUB-LEITO COM 2,5% DE CAL EM PESO DO SOLO SECO COM MISTURA NA PISTA (EXECUÇÃO COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE CAL)	5.005,900 M3	28,300	141.666,970
20.05	SUB-BASE ESTAB GRANUL. COMP. ENERG. PROCTOR MODIF.			290.824,190
20.05.07	SUB-BASE, COM MISTURA NA PISTA, DE BICA CORRIDA MELHORADA COM 2% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, FORNECIMENTO DA BICA CORRIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E	2.931,400 M3	99,210	290.824,190
20.07	BASE ESTAB. GRANUL. COMP. ENERG. PROCTOR MODIF.			299.073,030
20.07.03	COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	592,840 M3	178,120	105.596,660
20.07.09	BASE COM MISTURA NA PISTA, DE BICA CORRIDA MELHORADA COM 2% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, FORNECIMENTO DA BICA CORRIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COM	1.950,170 M3	99,210	193.476,370
20.10	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA			486.983,530
20.10.03	DMT > 10KM	685.892,300 T x KM	0,710	486.983,530
20.11	IMPRIMAÇÃO			483.003,560
20.11.11	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	48.887,000 M2	9,880	483.003,560
20.12	PINTURA			116.395,180
20.12.01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	46.006,000 M2	2,530	116.395,180
20.13	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE			3.770.864,200

5

3434

21.01.05	USINAGEM DE CONCRETO ASFALTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRAO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_03/2020_P	271,240 T	450,250	122.125,810
20.13.17	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - FAIXA C COM ASFALTO BORRACHA (EXECUÇÃO COMPLETA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MASSA), ESPESSURA = 5,0CM	6.341.190 T	553,360	3.508.960,900
20.13.18	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVELY CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 FAIXA C COM CAP 50/70. ESPESSURA = 3,0 CM	113,020 M3	1.236,750	139.777,490
20.14	TRATAMENTO SUPERFICIAL COM EMULSAO RR-2C			164.700,360
20.14.15	SIMPLES	22.686,000 M2	7,260	164.700,360
20.20	FRESAGEM			145.999,040
20.20.16	FRESAGEM DESCONTINUA DO REVESTIMENTO BETUMINOSO (EM ÁREAS DE REMENDOS SUPERFICIAIS) FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GEOTRELLA FLEXIVEL DE POLIESTER COM REVESTIMENTO BETUMINOSO, COMBINADA COMBINAÇÃO COM NÃO TECIDO ULTRA LEVE, ABERTURA DE MALHA 40MMX40MM E RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL/TRANSVERSAL 50KN/M	12.525,600 M2	7,620	95.445,070
20.20.17	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	904,850 M2	55,870	50.553,970
21	MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP	1.000		731.990,560
21.03	MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRAO SUDECAP TIPO B, 40 X 15/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80CM	2.657,000 M	41,110	109.229,270
21.03.04	PASSEIOS			109.229,270
21.05	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	6.071,000 M2	42,120	304.822,500
21.05.01	REBAIXO DE PASSEIO PARA ACESSIBILIDADE - COMPLETO	39,000 UN	769,670	255.710,520
21.05.18	REBAIXO DE PASSEIO PARA ACESSIBILIDADE - PARCIAL	45,000 UN	424,330	30.017,130
21.05.19	FORNEC E LANÇAM DE MATERIAL EM DRENO E PATIO			19.094,850
21.06	BRITA	1.033,200 M3	120,770	124.779,560
21.06.01	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO			8.047,060
21.07	SOLO EM AREA DE PASSEIO	472,800 M3	17,020	8.047,060
21.07.01	MURO DIVISA ALV.INCL SAPATA 1:3.6 30X40CM E CHAPEU			27.964,800
21.11	BLOCO DE CONCRETO APARENTE ESP= 15 CM, H= 2,50 M	90,000 M	310,720	27.964,800
21.11.08	CERCA DE MOURÃO A CADA 2,5 M			97.764,800
21.15	TIPO 5-MOURAO PV E TELA GALV #2" FIO 12 4 FIOS ARAME	560,000 M	174,580	97.764,800
21.15.05	BARREIRA DE SEGURANÇA DE CONCRETO			13.255,500
21.29	BARREIRA NEW JERSEY - SIMPLES - PADRÃO DER	30,000 M	441,850	13.255,500
21.29.02	GRAMAÇÃO E AJARDINAMENTO			23.654,600
21.30	GRAMA ESMERALDA - WILD ZOYSIA	1.590,760 M2	14,870	23.654,600
21.30.07	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA PAISAGISMO			22.472,470
21.32	TERRA VEGETAL	406,080 M3	55,340	22.472,470
21.32.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,000		1.159.781,000
30	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			1.159.781,000
30.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,000 UN	11.597,810	1.159.781,000
30.01.01	SERVIÇOS TÉCNICOS	1,000		275.410,200
43	TOPOGRAFIA			275.410,200
43.01	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	15,000 MES	18.360,680	275.410,200
43.01.03	SERVIÇOS EXTRAS	1,000		347.130,000
60	DESTINAÇÃO AMBIENTAL ADEQUADA DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL			347.130,000
60.01	FICHA DE BOTA FORA PARA TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO (TRUCK) DE 9 M3	1.350,000 VG	198,360	267.786,000
60.01.25	FICHA DE BOTA FORA PARA TRANSPORTE DE TERRA EM CAMINHÃO (TRUCK) DE 9 M3	400,000 VG	198,360	79.344,000
60.01.26				

6 M