

<b>L210372.4</b>			
Razão social	Construtora Itamaracá Ltda		
CNPJ/CPF	30.018.048/0001-98		
Responsável	Wellinton José Amaral Belo		
BDI do Projeto		1,000	
Leis Sociais	Horista: 114,54% - Mensalista: 73,09%		
Total do Projeto		\$5.110.666,060	

**CONTENÇÃO DE ENCOSTA NA RUA FLOR DE LIZ - Licitação**

Código da Tarefa	Descrição da Tarefa	Quantidade	Unidade	Valor Cotado	Total
01	INSTALACAO DA OBRA	1.000			292.800,590
01.02	BARRACAO DE OBRA				810,480
01.02.11	AREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4MM	12,000	M2	67,540	810,480
01.03	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM				3.257,730
01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	6,000	M2	296,580	1.779,480
01.03.03	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, DIMENSÕES 2,40 X 1,20 M, PADRÃO CEF	2,880	M2	513,280	1.478,250
01.04	TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III)				52.710,200
01.04.04	COMPENSADO 10MM COM BASE DE CONCRETO SINFORME PBH	480,000	M	88,240	42.355,200
01.04.09	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H= 1,20 M, INCL BASE	500,000	M	8,730	4.365,000
01.04.10	PROTEÇÃO COM FITA ZEBRADA AMARELA L=7CM E PEÇA 7X7	500,000	M	7,100	3.550,000
01.04.11	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM	500,000	M	3,230	1.615,000
01.04.20	REMANEJAMENTO DE TAPUME	100,000	M	8,250	825,000
01.06	INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA				1.254,870
01.06.01	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	1,000	UN	856,530	856,530
01.06.05	PADRÃO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	1,000	UN	398,340	398,340
01.08	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO				1.717,200
01.08.01	TUBO PVC D= 100 MM	72,000	M	20,000	1.440,000
01.08.21	TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=25MM (3/4")	36,000	M	7,700	277,200
01.09	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO				69.541,240
01.09.01	MOBILIZACAO DE CONTAINER	6,000	UN	482,480	2.894,880
01.09.03	ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO E SANITARIO	30,000	MES	814,850	24.445,500
01.09.07	VESTIARIO 4 CHUV. 3 SANIT 1LAVAT. 1 MICT	15,000	MES	675,470	10.132,050
01.09.08	VESTIARIO	15,000	MES	568,250	8.523,750
01.09.09	REFEITÓRIO	15,000	MES	568,250	8.523,750
01.09.10	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	15,000	MES	621,860	9.327,900
01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	6,000	UN	482,480	2.894,880
01.09.12	INSTALAÇÕES PARA CONTAINERS TIPO ESCRITORIO	2,000	UN	683,920	1.327,840
01.09.13	INSTALAÇÕES PARA CONTAINER VESTIARIO COM BANCO E ARMÁRIO	2,000	UN	189,430	378,860
01.09.14	INSTALAÇÕES PARA CONTAINER REFEITORIO	1,000	UN	249,850	249,850
01.09.15	INSTALAÇÕES PARA CONTAINER DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	1,000	UN	293,900	293,900
01.09.16	CAIXA DÁGUA DE 1000L PARA ABASTECIMENTO DE CONTAINERS	2,000	UN	274,040	548,080
01.10	BANHEIRO QUIMICO				10.936,050
01.10.01	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	15,000	MES	729,070	10.936,050
01.11	SINALIZAÇÃO				4.550,790
01.11.02	PLACA 1,0X0,60M CH.26 EM CAVALETE METALON 20X20MM	54,000	UNMES	18,950	1.023,300
01.11.04	PLACA 0,50X0 50M CH.GALV.22 CAVALETE METALON 20X20	54,000	UNMES	15,460	834,840
01.11.05	FAIXA 6,0X0,80M TECIDO MORIM SUPORTE EM EUCALIPTO	5,000	UN	136,410	682,050
01.11.06	CONE MASTER 75CM BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILEN	20,000	UN	50,670	1.013,400
01.11.07	CONE EM PVC H= 75 CM	10,000	UN	41,440	414,400
01.11.08	SINALIZADOR ELET.MONOLIGHT LED 60 A 70 FLASHES/MIN	5,000	UN	116,560	582,800
01.12	VISTORIA CAUTELAR				7.856,860
01.12.02	VISTORIA CAUTELAR - 101M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 200M2	3,000	UN	406,770	1.220,310
01.12.03	VISTORIA CAUTELAR - 201M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 500M2	5,000	UN	541,170	2.705,850
01.12.04	VISTORIA CAUTELAR - 501M2 < ÁREA CONSTRUÍDA <= 2000M2	5,000	UN	786,140	3.930,700
01.50	VEÍCULO				100.891,720
01.50.98	VEÍCULO DA FISCALIZAÇÃO FLEX POPULAR DE 1000 CC, INCLUSIVE CONBUSTÍVEL (200 LITROS DE GASO	15,000	MES	3.381,560	50.723,400
01.50.99	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA DE 10000L, INCLUSIVE MOTORISTA, SEGURO E COMBUSTÍVEL	128,000	VG	381,940	50.168,320
01.60	LOCAÇÃO DE IMÓVEL				39.273,450
01.60.01	ALUGUEL DE LOTE/TERRENO APROXIMADAMENTE 600 M² (COM ENERGIA ELÉTRICA/ REDES DE ÁGUA E ESGO	15,000	MES	2.618,230	39.273,450
02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	1,000			18.396,620
02.27	CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHÃO				2.238,870
02.27.01	MANUAL	111,000	M3	20,170	2.238,870
02.28	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO				2.916,250
02.28.04	DMT > 5 KM	1.881,450	M3KM	1,550	2.916,250
02.31	SUPRESSAO DE ARVORE				7.864,860



Handwritten signature and the number '03'.

02.31.01	SUP ARVORE PEQ PORTE (ATE 3M)INCLUS. CORTE LENHA	12,000 UN	141,610	1.699,320
02.31.02	SUPRESSAO ARVORE MEDIO PORTE INCLUS. CORTE LINHA	3,000 UN	232,730	698,190
02.31.03	SUPRESSAO ARVORE GRANDE PORTE INCLUS. CORTE LENHA	15,000 UN	364,490	5.467,350
02.32	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTE DE ENERGIA ELETRICA			4.679,710
02.32.01	REMOÇÃO E RELOCAÇÃO DE POSTE DE ENERGIA ELETRICA PADRÃO CEMIG	1,000 UN	4.679,710	4.679,710
02.33	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DE RESIDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL			696,930
02.33.01	FICHA DE BOTA FORA (caminhão trucado volume 9m³)	13,000 VG	53,610	696,930
03	TRABALHOS EM TERRA	1,000		346.440,520
03.01	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO			4.652,780
03.01.05	ROÇAMENTO COM ROÇADEIRA MECANICA	2.954,000 M2	0,430	1.270,220
03.01.07	DESTOCAMENTO, DESPRAGUEJAMENTO MANUAL DE VEGETAÇÃO	2.088,000 M2	1,620	3.382,560
03.03	ESCAVAÇÃO MECANICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M			566,780
03.03.01	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	111,790 M3	5,070	566,780
03.11	EXECUÇÃO BATE CHOCHO			25.616,280
03.11.01	EXECUÇÃO DE BATE CHOCHO REALIZADO COM TÉCNICAS DE RAPEL	865,000 M2	29,580	25.616,280
03.12	CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO			5.239,750
03.12.03	MECANICA	2.129,980 M3	2,480	5.239,750
03.13	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA			55.959,900
03.13.04	DMT > 5 KM	36.103,160 M3KM	1,550	55.959,900
03.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS			49.927,220
03.17.01	H <= 1,5 M	364,880 M3	48,760	17.791,550
03.17.99	ESCAVAÇÃO MANUAL DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	395,370 M3	81,280	32.135,670
03.22	REATERRO DE VALA			104.907,680
03.22.01	MANUAL	102,134 M3	48,760	4.980,050
03.22.99	REATERRO COMPACTADO A 98% DO PN, COM USO DE SOLO CIMENTO TRAÇO (1 10)	289,000 M3	345,770	99.927,630
03.23	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO			11.015,990
03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	835,200 M2	5,360	4.478,670
03.23.03	COM PLACA VIBRATORIA	1.482,840 M2	4,410	6.539,320
03.24	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO			75.848,570
03.24.01	DMT <= 50,00 M	1.036,605 M3	24,390	25.282,800
03.24.02	50,00 < DMT <= 100,00 M	1.554,913 M3	32,520	50.585,770
03.26	DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DE RESIDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL			12.705,570
03.26.01	FICHA DE BOTA FORA (caminhão trucado volume 9m³)	237,000 VG	53,610	12.705,570
04	FUNDAÇÕES	1,000		3.236.891,800
04.13	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇÃO			33.767,220
04.13.14	DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA MINIMA >= 12MM	486,840 M2	69,360	33.767,220
04.15	ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO			112.768,620
04.15.21	AÇO CA-50 D = 6,3 MM	210,600 KG	16,890	3.557,030
04.15.23	AÇO CA-50 D = 10 MM	7.751,000 KG	14,090	109.211,590
04.21	CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO			36.685,830
04.21.15	FCK >= 15 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	9,410 M3	558,960	5.259,810
04.21.20	FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	56,222 M3	558,960	31.426,020
04.32	TRATAMENTO DE ENCOSTA COM SOLO GRAMPEADO, REALIZADO COM TÉCNICAS DE RAPEL			3.053.670,130
04.32.01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE/EQUIPAMENTOS	1,000 UN	18.800,260	18.800,260
04.32.02	PERFURAÇÃO DE SOLO/ROCHA, COM DIÂMETRO 120 MM PARA INSTALAÇÃO DE TIRANTES INCO 22D, PROV	1.896,000 M	112,150	212.636,400
04.32.03	PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO ROTATIVO COM DIÂMETRO 75 MM, PARA INSTALAÇÃO DE CHUMBADORES/	2.466,000 M	77,430	190.942,380
04.32.04	APLICAÇÃO DE SUBSTRATO EM CALDA DE CIMENTO OU ARGAMASSA PARA REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE	2.954,000 M2	123,350	364.375,900
04.32.05	INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO SOB PRESSÃO, (CONSUMO PREVISTO DE 0,50 SC/M DE CHUMBADOR/GRAMPO	3.129,000 SC	63,150	197.596,350
04.32.06	JUNTA DE DILATAÇÃO EM MASTIQUE ASFÁLICO E AREIA TRAÇO 1:2, COM ESPESURA ENTRE 13 E 15 MM	960,000 M	36,810	35.337,600
04.32.07	FORNECIMENTO, PREPARO E INSTALAÇÃO DE TELA METÁLICA EQ-98 (1,54 KG/M2)	11.088,000 KG	38,420	426.000,960
04.32.08	FORNECIMENTO INSTALAÇÃO DO BARBACÁ EM TUBO PVC DN 75 L = 50 CM, ENVOLVIDO COM BIDIM RT-09	947,000 UN	56,890	53.874,830
04.32.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADORES/GRAMPOS Ø 12,5 MM EM AÇO CA-50 SUB-HORIZONTAIS ,	2.764,000 KG	23,590	65.202,760
04.32.10	FORNECIMENTO, MONTAGEM, PREPARO E INSTALAÇÃO DE TIRANTES INCO 22D COMPRIMENTO DE 8 M CADA	1.896,000 M	167,550	317.674,800
04.32.11	FORNECIMENTO DE PLACA DE ANCORAGEM 200 X 200 X 20 MM	237,000 UN	237,370	56.256,690
04.32.12	FORNECIMENTO DE PORCA PARA FIXAÇÃO DE TIRANTE	237,000 UN	77,200	18.296,400
04.32.13	FORNECIMENTO DE ANEL DE GRAU PARA FIXAÇÃO DE TIRANTE	237,000 UN	67,670	16.037,790
04.32.14	PROTEÇÃO DE CONCRETO DAS CABEÇAS DOS TIRANTES	237,000 UN	152,780	36.208,860
04.32.15	PROTENÇÃO DE TIRANTES INCO 22D	237,000 UN	365,120	86.533,440
04.32.16	FURO PARA LIGAÇÃO DE FERRAGEM Ø 6,3 MM COM 40 CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM SIKADUR 32	1.896,000 UN	26,810	50.831,760
04.32.17	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA DE CURA ÚMIDA PARA CONCRETO	3.545,000 M2	10,520	37.293,400
04.32.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA GEOTEXIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M	3.545,000 M2	9,780	34.670,100
04.32.19	FORNECIMENTO DE CONCRETO FC28 = 30 MPA ESPESURA APROXIMADA DE 12 CM - REFORÇO COM FIBRA	487,950 M3	1.521,320	742.328,090
04.32.20	PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO DOS CHUMBADORES/GRAMPOS Ø 12,5 MM EM AÇO CA-50, TRATADOS COM D	1.896,000 M	9,450	17.917,200
04.32.21	TESTE DE QUALIFICAÇÃO E RECEBIMENTO DE TIRANTES ( 50% TESTATADOS ATÉ 1,4 VEZ A CARGA DE TR	237,000 UN	235,880	55.903,560
04.32.22	ENSAIOS DE FLUÊNCIA NOS TIRANTES	4,000 UN	2.122,890	8.491,560
04.32.23	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE/EQUIPAMENTOS	1,000 UN	9.113,420	9.113,420
04.32.24	DMT <= 50,0 M	24,400 M3	24,390	595,120
04.32.25	CAÇAMBA 5m³	5,000 VG	150,100	750,500
19	DRENAGEM	1,000		192.485,310



19.23	DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP			73.256,990
19.23.02	D= 500 MM	117,750 M	622,140 ✓	73.256,990
19.24	DESCIDA D'AGUA TIPO CALHA - PADRAO SUDECAP			16.669,230
19.24.02	D= 500 MM	40,620 M	410,370 ✓	16.669,230
19.35	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO 20 MPA, (PAREDES, FUNDO E TAMPA CEGA)			13.002,860
19.35.01	CP - 01 - 800 X 800 MM H = 1900 MM	1,000 UN	4.489,890 ✓	4.489,890
19.35.02	CP - 02 - 600 X 600 MM H = 2600 MM	1,000 UN	4.663,010 ✓	4.663,010
19.35.03	CP - 03 - 600 X 600 MM H = 2100 MM	1,000 UN	3.849,960 ✓	3.849,960
19.52	POÇO DE VISITA INCL. FORNEC. DO ANEL/TAMPAO/LAJE			22.131,190
19.52.03	PV H=1,0M,(BALAO 0,60)COPASA 062/1 NA 104 EM ANEIS	1,000 UN	864,410 ✓	864,410
19.52.05	ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO DE ALTURA PV 0,6M	0,200 M	220,640 ✓	44,130
19.52.98	POÇO DE VISITA INCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANEL DE CONCRETO , PV H=1,0M,(BALAO 0,40), E TAMP	24,000 UN	864,410 ✓	20.745,840
19.52.99	ADICIONAL DE PREÇO P/ ACRESCIMO DE ALTURA PV 0,40M	2,050 M	232,590 ✓	476,810
19.53	LASTRO DE PEDRA			18.911,880
19.53.01	LASTRO DE PEDRA BRITADA	162,000 M3	116,740 ✓	18.911,880
19.70	TUBO PVC RIG.NBR-7362/2 INCL.CONEXOES (TIGRE/EQUIVALENTE)			20.258,700
19.70.03	D= 100MM	240,000 M	28,040 ✓	6.729,600
19.70.04	D= 150MM	6,000 M	56,350 ✓	338,100
19.70.05	D= 200MM	150,000 M	87,940 ✓	13.191,000
19.80	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO ESGOTO			28.254,460
19.80.01	TUBO FOFO ESGOTO PONTA E BOLSA TUBINT 200 X 6000 MM	18,000 M	649,360 ✓	11.688,480
19.80.02	TUBO FOFO ESGOTO CILINDRICO - TUBINTK9CL200 X 2300 MM	1,000 UN	1.421,770 ✓	1.421,770
19.80.03	TUBO FOFO ESGOTO CILINDRICO - TUBINTK9CL200 X 2800 MM	1,000 UN	1.518,460 ✓	1.518,460
19.80.04	TUBO FOFO ESGOTO CILINDRICO - TUBINTK9CL200 X 3400 MM	1,000 UN	2.096,340 ✓	2.096,340
19.80.05	TUBO FOFO ESGOTO CILINDRICO - TUBINTK9CL200 X 1900 MM	1,000 UN	1.177,190 ✓	1.177,190
19.80.06	TUBO FOFO ESGOTO CILINDRICO - TUBINTK9CL200 X 3000 MM	1,000 UN	1.518,460 ✓	1.518,460
19.80.07	TUBO FOFO ESGOTO FLANGE E PONTA - TUBINTFP 10/16 200 X 4100 MM	1,000 UN	2.740,200 ✓	2.740,200
19.80.08	TUBO FOFO ESGOTO FLANGE E PONTA - TUBINTFP 10/16 200 X 4000 MM	1,000 UN	2.678,770 ✓	2.678,770
19.80.09	TUBO FOFO ESGOTO FLANGE E PONTA - TUBINTFP 10/16 200 X 5200 MM	1,000 UN	3.414,790 ✓	3.414,790
22	CONTROLE TECNOLÓGICO	1,000		975,800
22.01	ENSAIOS			975,800
22.01.01	ENSAIO CONCR.MOLDAGEM TRANSP.CURA.FACEAM ROMPIM.CP	70,000 UN	13,940 ✓	975,800
23	POSTO DE VIGILÂNCIA	1,000		133.755,900
23.01	POSTO DE VIGILÂNCIA			133.755,900
23.01.01	VIGILÂNCIA ( de 17 às 7 h em dias uteis e 24 h/dias aos sábados, domingos e feriados) (dur	15,000 MÊS	8.917,060 ✓	133.755,900
30	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,000		582.532,000
30.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			582.532,000
30.01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,000 UN	5.825,320	582.532,000
43	SERVIÇOS TÉCNICOS	1,000		149.216,320
43.01	TOPOGRAFIA			149.011,120
43.01.03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	8,000 MES	18.626,390 ✓	149.011,120
43.02	EQUIPAMENTOS PARA CONSULTORIA			205,200
43.02.01	EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA ELABORAÇÃO DE CADASTROS	60,000 DIA	3,420 ✓	205,200
45	EQUIPAMENTOS	1,000		157.171,200
45.03	EQUIPAMENTOS			157.171,200
45.03.01	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR DE 60 KVA, INCLUSIVE MANUTENÇÃO PREVENTIVA A CADA 200 H (TROCA DE	12,000 MÊS	13.097,600 ✓	157.171,200

