

Ofício n.º 233

Catalão (GO), 30 de Novembro de 2017

Ao Ilmo. Sr.

**NIREMBERG ANTÔNIO RODRIGUES ARAÚJO**

Presidente da Comissão de Licitação.

Prefeitura Municipal de Catalão – GO

Assunto: **Solicita a abertura de procedimento licitatório para contratação de Empresa Especializada para Execução da Canalização do Córrego Pirapitinga e Vias Marginais.**

Prezado Senhor,

O Secretário Municipal de Obras, no uso de suas atribuições legais, solicita as providências necessárias no sentido de abertura de Processo Licitatório para **Contratação de Empresa Especializada para Execução de Canalização do Córrego Pirapitinga e Vias Marginais.**

**JUSTIFICATIVA:** A contratação de Empresa Especializada para Execução de Canalização do Córrego Pirapitinga e Vias Marginais. A Execução visa reduzir sistematicamente o nível de danos causados pelas inundações como erosão e sedimentação, assegurando que as medidas corretivas evite prejuízos a população e propriedades locais.

Na certeza de que serão adotadas as medidas pertinentes, antecipo agradecimentos.

Atenciosamente,

---

**Leonardo Martins de Castro Teixeira**  
Secretário Municipal de Obras

(Art. 3º, I, IN 010/2015 – TCM-GO)


## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1 OBJETO DA CONTRATAÇÃO

**1.1** Contratação de Empresa Especializada para Execução de Canalização do Córrego Pirapitinga e Vias Marginais, para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Obras, conforme especificações e quantidades estabelecidas.

### 2 AVALIAÇÃO DO CUSTO E DISCRIMINAÇÃO DO OBJETO

**2.1** O valor máximo global estimado foi apurado a partir dos mapas de preços constantes na: SINAPI REFERÊNCIA OUTUBRO 2017 DESONERADA; TABELA 128 - NOV/2017 - AGETOP - DESONERADO; SICRO - CENTRO-OESTE - GOIÁS - MAIO/2017.

<div>  <div> PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO SECRETARIA DE OBRAS ORÇAMENTO BÁSICO AV. RAULINA FONSECA PASCHOAL COM AV. RICARDO PARANHOS ATÉ AV. MARGON OBRA: CANALIZAÇÃO DO RIBEIRÃO PIRAPITINGA E VIAS MARGINAIS ÁREA: 16800 M² TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI - OUTUBRO 2017 / AGETOP 128 - OUTUBRO 2017 DESONERADA / SICRO I - JANEIRO 2017 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 14 MESES </div> </div>						
ITEM	CÓDIGO/BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>1.</b>		<b>CANTEIRO / SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>R\$</b>	<b>731.195,57</b>
1.1	COMPOSIÇÃO - SICRO I - 01/2017	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO ( MÃO DE OBRA / EQUIPAMENTO )	UNID	1,00	R\$ 218.775,06	R\$ 218.775,06
1.2	74209/001 - SINAPI - 10/17	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	14,86	R\$ 295,80	R\$ 4.395,82
1.3	93207 - SINAPI - 10/17	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	60,00	R\$ 523,39	R\$ 31.403,40
1.4	93208 - SINAPI - 10/17	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS.	M2	72,00	R\$ 388,17	R\$ 27.948,24
1.5	93210 - SINAPI - 10/17	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	100,00	R\$ 305,35	R\$ 30.535,00
1.6	93212 - SINAPI - 10/17	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	30,00	R\$ 495,87	R\$ 14.876,10
1.7	93243 - SINAPI - 10/17	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (3000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UNID	2,00	R\$ 1.921,74	R\$ 3.843,48
1.8	93582 - SINAPI - 10/17	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	25,00	R\$ 129,74	R\$ 3.243,50
1.9	93583 - SINAPI - 10/17	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	40,00	R\$ 252,77	R\$ 10.110,80
1.10	93585 - SINAPI - 10/17	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	6,25	R\$ 495,95	R\$ 3.099,69
1.11	85424 - SINAPI - 10/17	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m2	1.180,00	R\$ 18,94	R\$ 22.349,20
1.12	5213835 - SICRO I - 05/2017	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	UNID	40,00	R\$ 5,53	R\$ 221,20
1.13	5213850 - SICRO I - 05/2017	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	h	17.600,00	R\$ 13,88	R\$ 244.288,00
1.14	41598 - SINAPI - 10/17	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UNID	1,00	R\$ 1.339,66	R\$ 1.339,66
1.15	95635 - SINAPI - 10/17	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UNID	1,00	R\$ 117,98	R\$ 117,98
1.16	12744 - SINAPI - 10/17	HIDRÔMETRO UNIJATO, VAZÃO MÁXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/2"	UNID	1,00	R\$ 118,98	R\$ 118,98
1.17	72872 - SINAPI - 10/17	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA DE 10KM ATÉ 20KM	UNID	1,00	R\$ 628,32	R\$ 628,32
1.18	50102 - AGETOP - T128 - DESON	TRANSPORTE EQUIPAMENTOS P/SONDAGEM ( INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	KM	15,00	R\$ 2,80	R\$ 42,00
1.19	50101 - AGETOP - T128 - DESON	SONDAGENS P/INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	135,00	R\$ 71,46	R\$ 9.647,10
1.20	CMD - SICRO I - 01/2017	PROJETO DEFINITIVO	UNID	1,00	R\$ 104.212,04	R\$ 104.212,04

2.		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$				2.013.657,80
2.1	93567 - SINAPI – 10/17	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	14,00	R\$	15.348,26	R\$ 214.875,64
2.2	93565 - SINAPI – 10/17	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MÊS	28,00	R\$	12.203,12	R\$ 341.687,36
2.3	250113 - AGETOP – T128 – DESON	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	H	6.160,00	R\$	12,77	R\$ 78.663,20
2.4	93564 - SINAPI – 10/17	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	42,00	R\$	3.918,00	R\$ 164.556,00
2.5	93566 - SINAPI – 10/17	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	42,00	R\$	2.655,12	R\$ 111.515,04
2.6	40931 (I) - SINAPI – 10/17	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	28,00	R\$	3.879,24	R\$ 108.618,72
2.7	41776 (I) - SINAPI – 10/17	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	6.160,00	R\$	20,24	R\$ 124.678,40
2.8	34345 (I) - SINAPI – 10/17	VIGIA DIURNO	H	1.344,00	R\$	14,74	R\$ 19.810,56
2.9	P9809 - SICRO I - 01/2017	ENCARREGADO ADMINISTRATIVO	MES	14,00	R\$	5.416,14	R\$ 75.825,96
2.10	93563 - SINAPI – 10/17	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14,00	R\$	4.081,43	R\$ 57.140,02
2.11	88284 - SINAPI – 10/17	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.080,00	R\$	26,28	R\$ 80.942,40
2.12	40908 - SINAPI – 10/17	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	14,00	R\$	2.665,25	R\$ 37.313,50
2.13	40918 (I) - SINAPI – 10/17	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	14,00	R\$	2.352,80	R\$ 32.939,20
2.14	94295 - SINAPI – 10/17	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14,00	R\$	6.535,20	R\$ 91.492,80
2.15	93572 - SINAPI – 10/17	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14,00	R\$	4.395,56	R\$ 61.537,84
2.16	41071 (I) - SINAPI – 10/17	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	56,00	R\$	1.705,12	R\$ 95.486,72
2.17	43201 - AGETOP – T128 – DESON	VEÍCULO SEDÃ – 71 A 115CV - "BDI 17,77%	MES	56,00	R\$	3.461,84	R\$ 193.863,04
2.18	93556 - SINAPI – 10/17	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) – MENSALISTA	MES	420,00	R\$	85,61	R\$ 35.956,20
2.19	93557 - SINAPI – 10/17	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) – MENSALISTA	MES	560,00	R\$	154,92	R\$ 86.755,20
3.		SERVIÇOS INICIAIS	R\$				558.096,83
3.1		SUPRESSÃO VEGETAL	R\$				374.863,36
3.1.1	73686 - SINAPI – 10/17	LOCAÇÃO DE OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	16.800,00	R\$	18,73	R\$ 314.664,00
3.1.2	73672 - SINAPI – 10/17	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ÁRVORES ATÉ Ø 15CM, U M2 CR 0,44 TILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	15.942,50	R\$	0,35	R\$ 5.579,88
3.1.3	85186 - SINAPI – 10/17	PODA DE ÁRVORES COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOÇÃO E ENTULHO	UNID	45,00	R\$	74,31	R\$ 3.343,95
3.1.4	74010/001 - SINAPI – 10/17	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	6.276,08	R\$	1,71	R\$ 10.732,09
3.1.5	95302 - SINAPI – 10/17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3xKm	25.104,30	R\$	1,41	R\$ 35.397,06
3.1.6	83344 - SINAPI – 10/17	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m3	6.276,08	R\$	0,82	R\$ 5.146,38
3.2		DEMOLIÇÃO E RETIRADA	R\$				183.233,47
3.2.1	85375 - SINAPI – 10/17	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	M2	918,00	R\$	9,76	R\$ 8.959,68
3.2.2	85335 - SINAPI – 10/17	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	655,34	R\$	6,23	R\$ 4.082,77
3.2.3	85364 - SINAPI – 10/17	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	765,00	R\$	181,45	R\$ 138.809,25
3.2.4	92970 - SINAPI – 10/17	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	1.420,50	R\$	12,07	R\$ 17.145,44
3.2.5	74010/001 - SINAPI – 10/17	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1.742,51	R\$	1,71	R\$ 2.979,70
3.2.6	95302 - SINAPI – 10/17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3xKm	6.970,05	R\$	1,41	R\$ 9.827,77
3.2.7	83344 - SINAPI – 10/17	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m3	1.742,51	R\$	0,82	R\$ 1.428,86
4.		CANAL – MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$				5.519.998,85
4.1		TROCA DE SOLO	R\$				2.650.528,35
4.1.1	73686 - SINAPI – 10/17	LOCAÇÃO DE OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	17.598,38	R\$	18,73	R\$ 329.617,66
4.1.2	83343 - SINAPI – 10/17	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS (SOLO COM ÁGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATÉ 6,00 M.	M3	77.215,09	R\$	13,07	R\$ 1.009.201,28
4.1.3	5502972 - SICRO II – 05/17	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPa - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	M3	2.220,00	R\$	209,19	R\$ 464.401,80
4.1.4	74010/001 - SINAPI – 10/17	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	103.709,62	R\$	1,71	R\$ 177.343,45
4.1.5	95302 - SINAPI – 10/17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3xKm	414.838,49	R\$	1,41	R\$ 584.922,27
4.1.6	83344 - SINAPI – 10/17	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	m3	103.709,62	R\$	0,82	R\$ 85.041,89
4.2		CORPO DE ATERRO	R\$				2.869.470,50
4.2.1	(I) - 6077 - SINAPI – 10/17	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	51.701,40	R\$	15,69	R\$ 811.194,90
4.2.2	74151 - SINAPI – 10/17	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	67.211,81	R\$	3,09	R\$ 207.684,51
4.2.3	95302 - SINAPI – 10/17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3xKm	1.008.177,22	R\$	1,41	R\$ 1.421.529,88
4.2.4	74034/001 - SINAPI – 10/17	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	51.701,40	R\$	1,83	R\$ 84.273,28
4.2.5	96385 - SINAPI – 10/17	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	M3	51.701,40	R\$	5,65	R\$ 292.112,89
4.2.6	74022/11 - SINAPI – 10/17	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIÁRIA – SOLOS	UNID	173,00	R\$	245,28	R\$ 42.433,44
4.2.7	74022/14 - SINAPI – 10/17	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - MÉTODO FRASCO DE AREIA – SOLOS	UNID	173,00	R\$	59,20	R\$ 10.241,60

5.	TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO					R\$		1.571.122,18
5.1	78472 - SINAPI – 10/17	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GRAIDE	M2	10.588,04	R\$	0,31	R\$	3.282,29
5.2	(1) - 4746 - SINAPI – 10/17	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	4.218,42	R\$	42,69	R\$	180.084,18
5.3	74151 - SINAPI – 10/17	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	5.483,94	R\$	3,09	R\$	16.945,38
5.4	95302 - SINAPI – 10/17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3xKm	82.259,11	R\$	1,41	R\$	115.985,35
5.5	72961 - SINAPI – 10/17	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	10.588,04	R\$	1,29	R\$	13.658,57
5.6	96387 - SINAPI – 10/17	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	4.218,42	R\$	7,15	R\$	30.161,67
5.7	96401 - SINAPI – 10/17	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	10.588,04	R\$	4,20	R\$	44.469,77
5.8	96402 - SINAPI – 10/17	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2	10.588,04	R\$	2,74	R\$	29.011,23
5.9	95990 - SINAPI – 10/17	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	586,90	R\$	692,32	R\$	406.323,99
5.10	93176 - SINAPI – 10/17	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	T x Km	18.525,40	R\$	0,42	R\$	7.780,67
5.11	95303 - SINAPI – 10/17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	58.690,20	R\$	0,96	R\$	56.342,59
5.12	94997 - SINAPI – 10/17	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, 07/2016	M2	8.603,43	R\$	63,55	R\$	546.747,98
5.13	38135 (I) - SINAPI – 10/17	LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	204,20	R\$	58,65	R\$	11.976,33
5.14	74021/003 - SINAPI – 10/17	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	M2	10.588,04	R\$	0,91	R\$	9.635,12
5.15	74021/006 - SINAPI – 10/17	ENSAIOS DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE	M3	4.218,42	R\$	1,79	R\$	7.550,96
5.16	73900/012 - SINAPI – 10/17	ENSAIOS DE CONCRETO ASFALTICO	T	1.408,56	R\$	53,29	R\$	75.062,42
5.17	74022/2 - SINAPI – 10/17	ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	UNID	32,00	R\$	186,07	R\$	5.954,24
5.18	74022/3 - SINAPI – 10/17	ENSAIO DE DETERMINACAO DA PENEIRACAO - EMULSAO ASFALTICA	UNID	32,00	R\$	169,16	R\$	5.413,12
5.19	74022/5 - SINAPI – 10/17	ENSAIO DE DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO ASFALTICO DE PETROL	UNID	32,00	R\$	148,01	R\$	4.736,32
6.	DRENAGEM					R\$		285.445,00
6.1	90084 - SINAPI – 10/17	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	831,06	R\$	11,08	R\$	9.208,14
6.2	94100 - SINAPI – 10/17	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	437,40	R\$	2,56	R\$	1.119,74
6.3	94108 - SINAPI – 10/17	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMAD DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	M3	87,48	R\$	150,08	R\$	13.129,00
6.4	92824 - SINAPI – 10/17	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	243,00	R\$	64,04	R\$	15.561,72
6.5	7793 - SINAPI – 10/17	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS	M	243,00	R\$	60,71	R\$	14.752,53
6.6	72840 - SINAPI – 10/17	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCEIRA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	T x Km	729,00	R\$	0,58	R\$	422,82
6.7	79482 - SINAPI – 10/17	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO - AREIA POSTO JAZIDA	m3	485,37	R\$	78,61	R\$	38.154,79
6.8	73964/006 - SINAPI – 10/17	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	230,85	R\$	36,63	R\$	8.456,04
6.9	(1) - 4746 - SINAPI – 10/17	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZI, SEM TRANSPORTE)	M3	230,85	R\$	42,69	R\$	9.854,99
6.10	74151 - SINAPI – 10/17	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	300,11	R\$	3,09	R\$	927,32
6.11	95302 - SINAPI – 10/17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3xKm	8.823,09	R\$	1,41	R\$	12.440,55
6.12	72844 - SINAPI – 10/17	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM AMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	85.927,23	R\$	0,74	R\$	63.586,15
6.13	83659 - SINAPI – 10/17	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TUJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARADO	UNID	23,00	R\$	626,77	R\$	14.415,71
6.14	94267 - SINAPI – 10/17	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.672,57	R\$	30,98	R\$	51.816,09
6.15	94264 - SINAPI – 10/17	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	M	1.419,56	R\$	22,26	R\$	31.599,41
7.	SINALIZAÇÃO					R\$		17.572,31
7.1	72947 - SINAPI – 10/17	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	354,17	R\$	20,56	R\$	7.281,73
7.2	83693 - SINAPI – 10/17	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	773,03	R\$	2,88	R\$	2.226,33
7.3	73916/2 - SINAPI – 10/17	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNID	13,00	R\$	79,53	R\$	1.033,89
7.4	34721 - SINAPI – 10/17	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	1,62	R\$	648,00	R\$	1.049,76
7.5	73769/4 - SINAPI – 10/17	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIÂMETRO INFERIOR = "95" MM	UNID	20,00	R\$	299,03	R\$	5.980,60
8.	PONTES DE TRANSPOSIÇÃO DO CANAL - ROTATÓRIA					R\$		1.582.441,61
8.1	2306124 SICRO I - 01/2017	ESTACA TRIPO TRILHO TR-37 - COM EMENDA - FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO	M	1.344,00	R\$	398,60	R\$	535.718,40
8.2	92411 - SINAPI – 10/17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2.070,22	R\$	96,64	R\$	200.065,67
8.3	92915 - SINAPI – 10/17	FORNE, CORTE E DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM	KG	1.980,00	R\$	9,26	R\$	18.334,80
8.4	92916 - SINAPI – 10/17	FORNE, CORTE E DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM	KG	4.640,00	R\$	7,97	R\$	36.980,80
8.5	92917 - SINAPI – 10/17	FORNE, CORTE E DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	7.820,00	R\$	7,61	R\$	59.510,20
8.6	92919 - SINAPI – 10/17	FORNE, CORTE E DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM	KG	10.100,00	R\$	6,15	R\$	62.115,00
8.7	92921 - SINAPI – 10/17	FORNE, CORTE E DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM	KG	5.020,00	R\$	5,45	R\$	27.359,00
8.8	92924 - SINAPI – 10/17	FORNE, CORTE E DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM	KG	17.360,00	R\$	4,94	R\$	85.758,40
8.9	92720 - SINAPI – 10/17	CONCRETO FCK=25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	502,68	R\$	372,15	R\$	187.072,36

8.10	(I) – 34483 - SINAPI – 10/17	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C50, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	222,51	R\$	470,87	R\$	104.772,34
8.11	92874 - SINAPI – 10/17	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	725,19	R\$	21,58	R\$	15.649,56
8.12	83534 - SINAPI – 10/17	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	15,40	R\$	437,51	R\$	6.737,65
8.13	83516 - SINAPI – 10/17	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO A ARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	M3	1.475,34	R\$	15,54	R\$	22.926,78
8.14	26026 - SINAPI – 10/17	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA (28,40 KG/M3)	KG	20.595,34	R\$	2,43	R\$	50.046,67
8.15	3806424 - SICRO I -05/2017	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE 880 KN A 1225 KN COM UTILIZAÇÃO DE TRELIÇA LANÇADEIRA E CARRELONE	UNID	38,00	R\$	3.013,30	R\$	114.505,40
8.16	73631 - SINAPI – 10/17	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	72,00	R\$	275,69	R\$	19.849,68
8.17	73794/1 - SINAPI – 10/17	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMASOS	M2	144,00	R\$	27,72	R\$	3.991,68
8.18	74020/1 - SINAPI – 10/17	ENSAIO DE CONCRETO	M3	740,59	R\$	27,10	R\$	20.069,93
8.19	84154 - SINAPI – 10/17	APOIO DE NEOPRENE FRETADO 150 X 200 X 35 MM COM CAPACIDADE DE 300 KN PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM3	106,40	R\$	103,17	R\$	10.977,29
<b>9. ESTRUTURA DE CONTENÇÃO - CANALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 3.826.360,79</b>
9.1	73686 - SINAPI – 10/17	LOCAÇÃO DE OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	4.738,32	R\$	18,73	R\$	88.748,66
9.2	6454 - SINAPI – 10/17	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	M3	2.584,54	R\$	123,88	R\$	320.172,32
9.3	83534 - SINAPI – 10/17	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	208,92	R\$	437,51	R\$	91.403,13
9.4	92720 - SINAPI – 10/17	CONCRETO FCK=25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2.261,10	R\$	372,15	R\$	841.469,48
9.5	92874 - SINAPI – 10/17	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2.470,02	R\$	21,58	R\$	53.303,02
9.6	26026 - SINAPI – 10/17	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA (28,40 KG/M3)	KG	64.215,33	R\$	2,43	R\$	156.043,24
9.7	92411 - SINAPI – 10/17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M2, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	6.128,84	R\$	96,64	R\$	592.291,10
9.8	83665 - SINAPI – 10/17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT - 14	M2	8.615,12	R\$	4,87	R\$	41.955,63
9.9	73902/001 - SINAPI – 10/17	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	M3	1.240,58	R\$	78,94	R\$	97.931,17
9.10	83683 - SINAPI – 10/17	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	947,66	R\$	86,81	R\$	82.266,64
9.11	83356 - SINAPI – 10/17	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA/PEDRA	M3xKm	620.460,94	R\$	0,75	R\$	465.345,71
9.12	73816/1 - SINAPI – 10/17	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO - DN 100	M	1.265,55	R\$	22,05	R\$	27.905,40
9.13	89021 - SINAPI – 10/17	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	HP	16.896,00	R\$	1,81	R\$	30.581,76
9.14	92915 - SINAPI – 10/17	FORNE, CORTE E DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM	KG	650,00	R\$	9,26	R\$	6.019,00
9.15	92917 - SINAPI – 10/17	FORNE, CORTE E DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM	KG	14.900,00	R\$	7,61	R\$	113.389,00
9.16	92919 - SINAPI – 10/17	FORNE, CORTE E DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM	KG	72.250,00	R\$	6,15	R\$	444.337,50
9.17	92921 - SINAPI – 10/17	FORNE, CORTE E DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM	KG	300,00	R\$	5,45	R\$	1.635,00
9.18	73898/001 - SINAPI – 10/17	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) O-220/6 PRESSÃO ATE 30 MCA	M	484,00	R\$	94,73	R\$	45.849,32
9.19	74020/1 - SINAPI – 10/17	ENSAIO DE CONCRETO	M3	2.470,02	R\$	27,10	R\$	66.937,53
9.20	89455 - SINAPI – 10/17	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM) FBK = 14,0 MPA	M2	1.350,00	R\$	65,61	R\$	88.573,50
9.21	87877 - SINAPI – 10/17	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS	M2	2.700,00	R\$	6,07	R\$	16.389,00
9.22	87530 - SINAPI – 10/17	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 E=2CM	M2	2.700,00	R\$	25,80	R\$	69.660,00
9.23	(I) - 01527 - SINAPI - 10/17	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	61,25	R\$	317,84	R\$	19.467,70
9.24	92874 - SINAPI - 10/17	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	61,25	R\$	21,58	R\$	1.321,78
9.25	(I) - 034439 - SINAPI - 10/17	AÇO CA-50, 10,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	274,05	R\$	4,26	R\$	1.167,45
9.26	92422 - SINAPI - 10/17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	269,00	R\$	42,21	R\$	11.354,49
9.27	83690 - SINAPI - 10/17	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESSURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCAÇÃO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	126,00	R\$	403,51	R\$	50.842,26
<b>10. LIMPEZA FINAL E ENTREGA DE OBRA</b>								<b>R\$ 24.165,41</b>
10.1	9537 - SINAPI – 10/17	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	12.922,68	R\$	1,87	R\$	24.165,41
<b>VALOR TOTAL (SEM BDI): R\$ 16.130.056,35</b>								
<b>BDI = 27,30% R\$ 4.403.505,38</b>								
<b>VALOR TOTAL (COM BDI): R\$ 20.533.561,73</b>								
<p>Leonardo Martins de Castro Teixeira Secretário Municipal de Obras CREA: 7455 D/GO</p>								

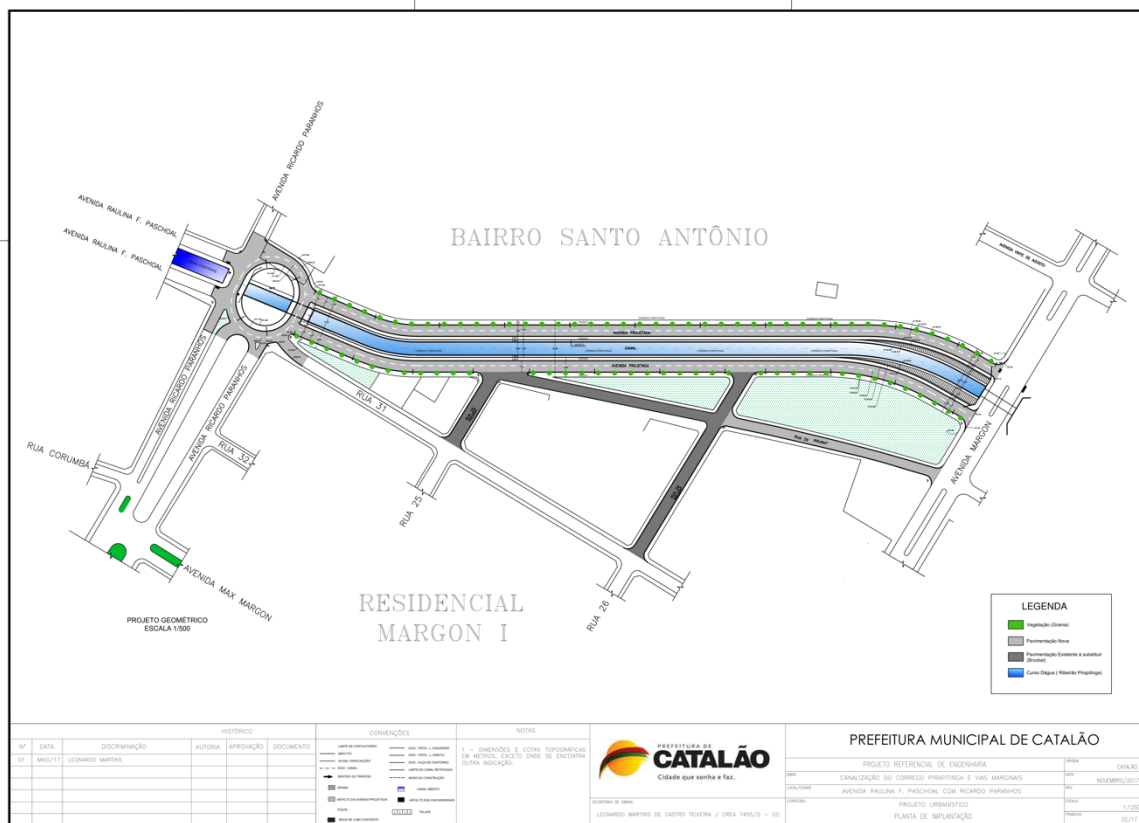
### 3 JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

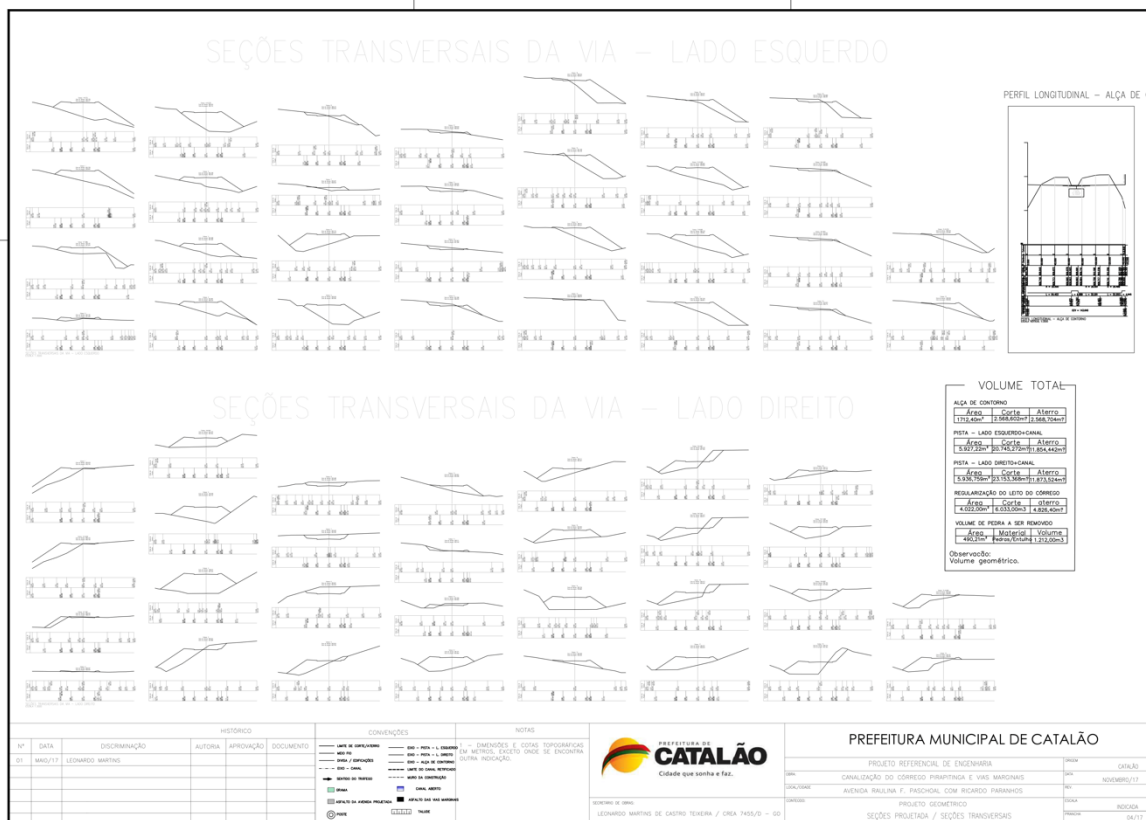
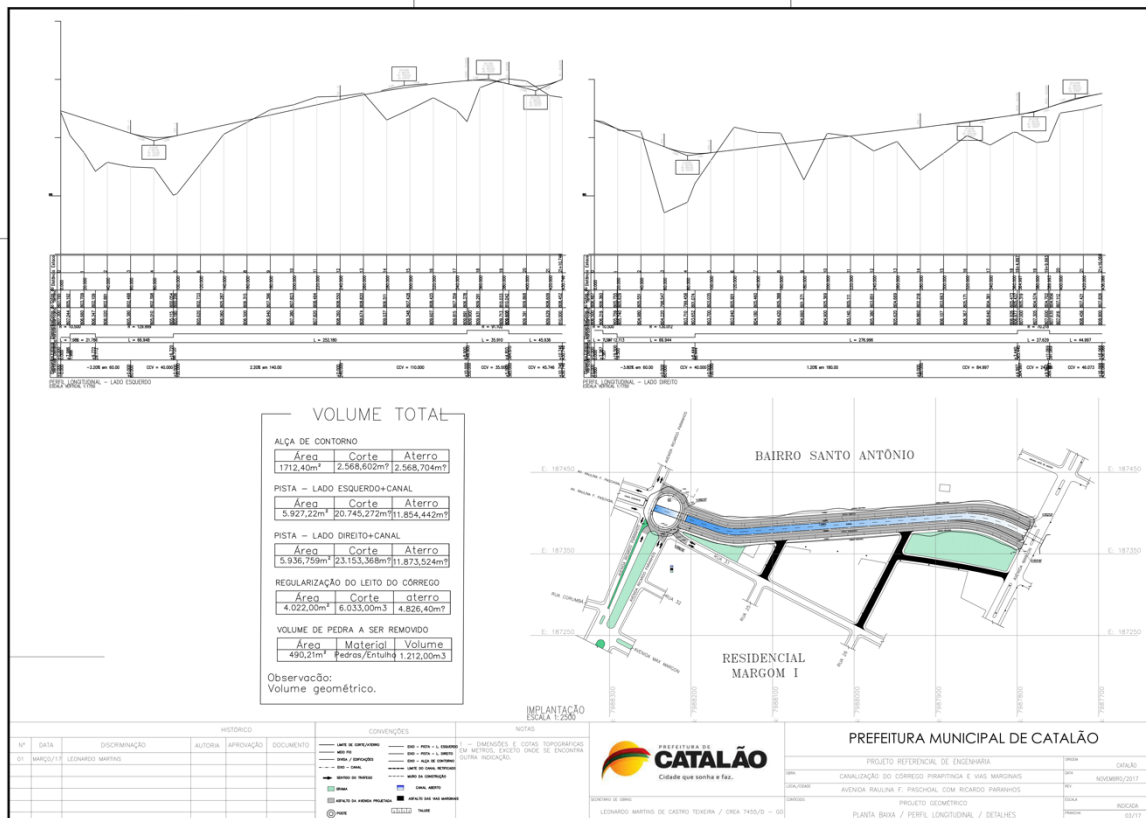
**3.1** A aquisição dos bens e serviços acima elencados atenderá às necessidades de escoamento das águas das chuvas, evitando erosões, prevenindo ameaças de danos a população e propriedades locais.

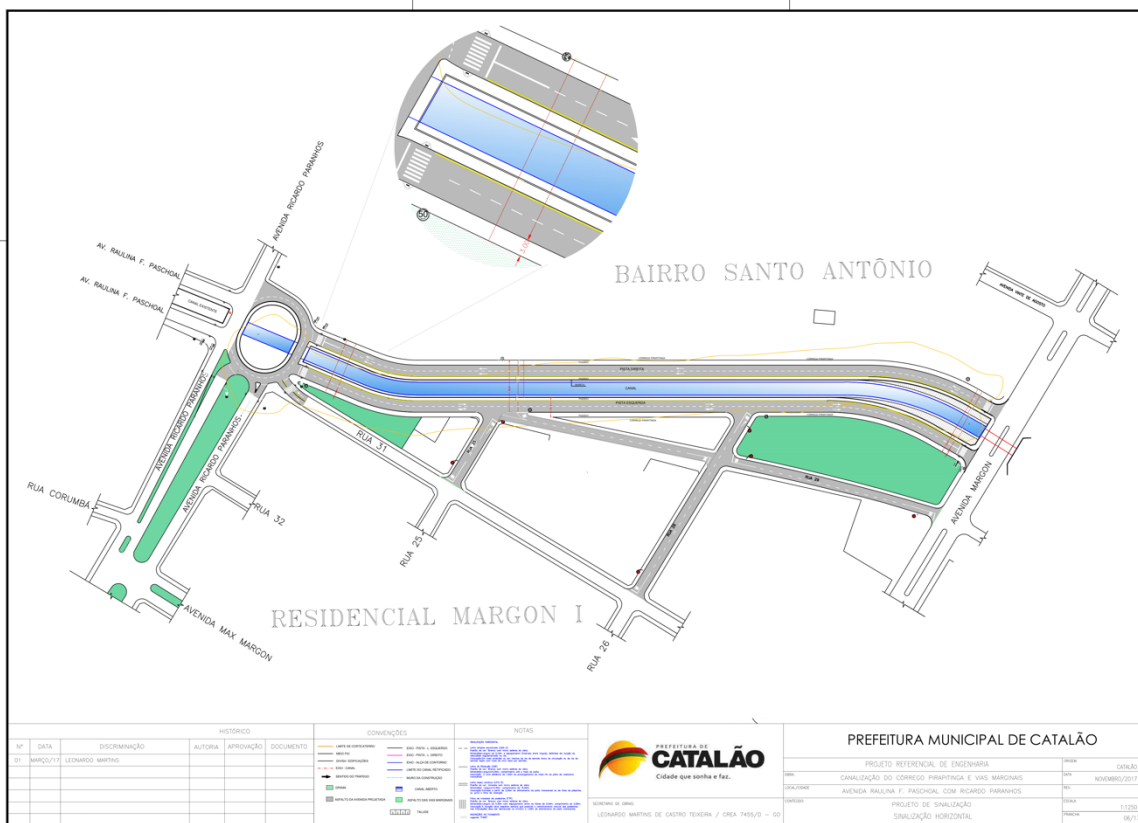
### 4 DEMONSTRAÇÃO DA NECESSIDADE DE QUANTIDADES

**4.1** De acordo com o Projeto Referencial de Engenharia, as quantidades foram estimadas, levantadas e planilhadas.

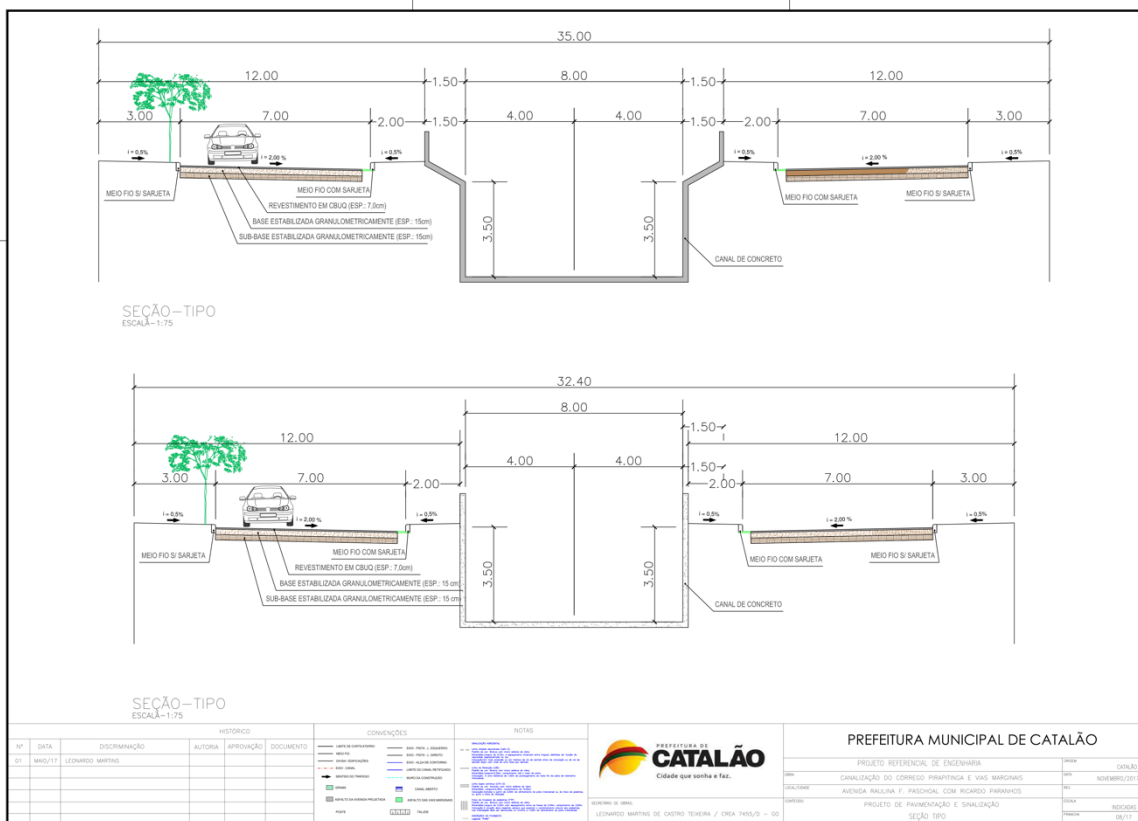
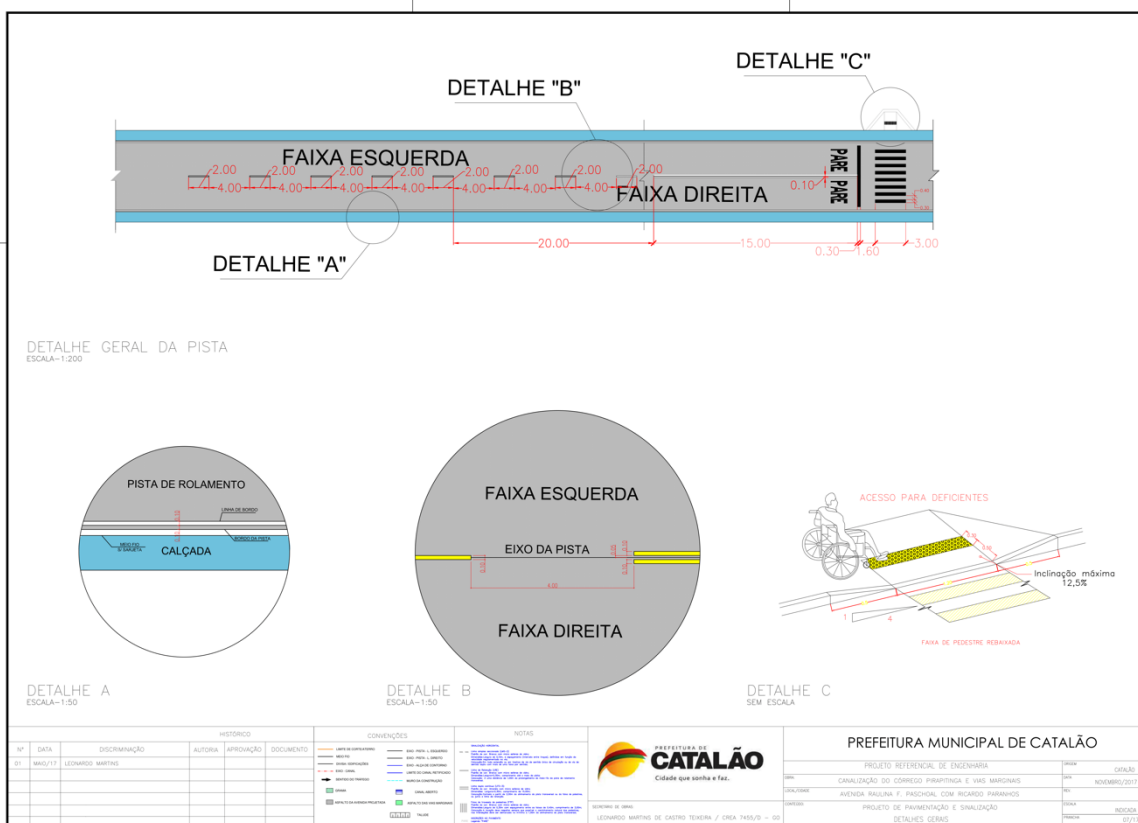


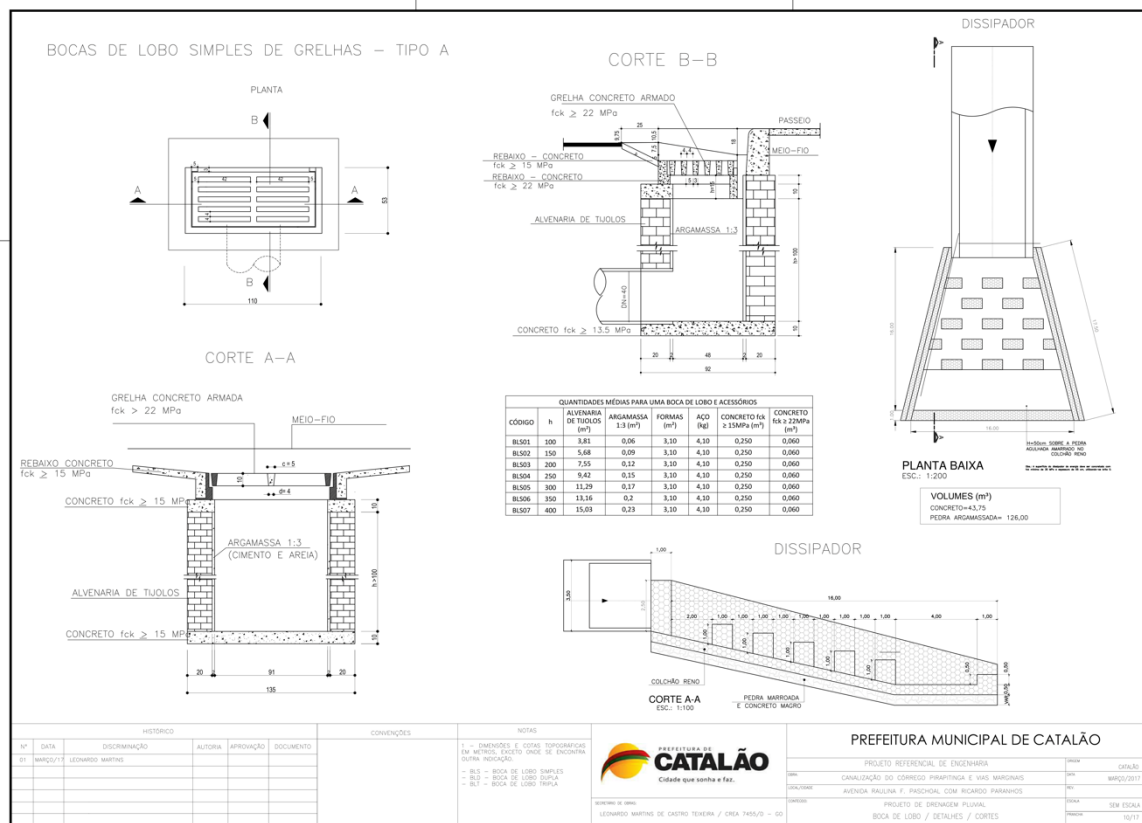


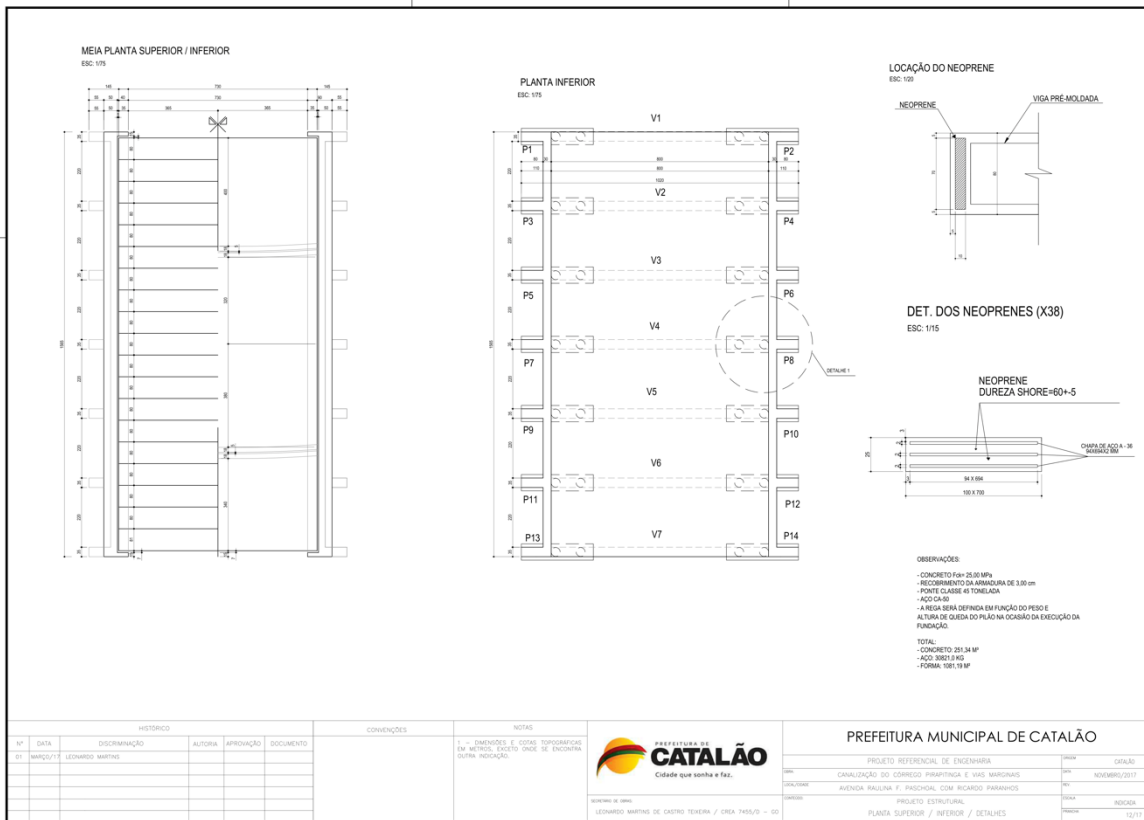
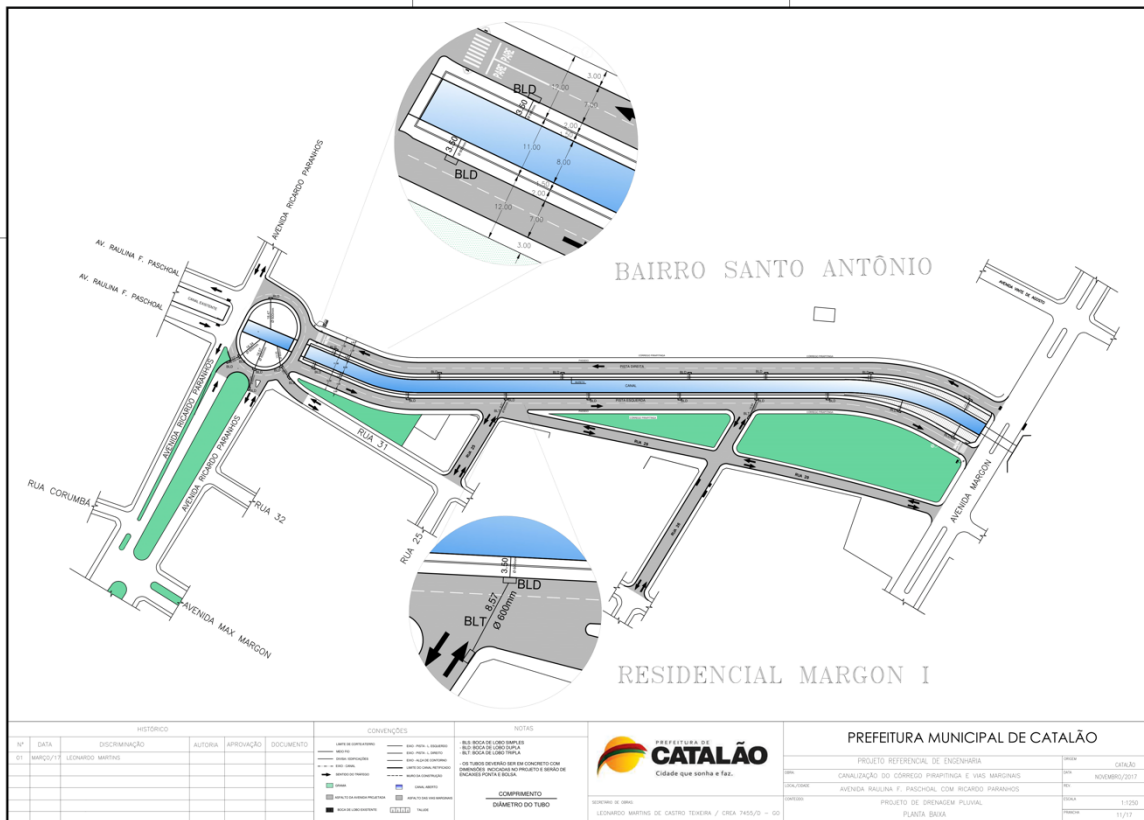


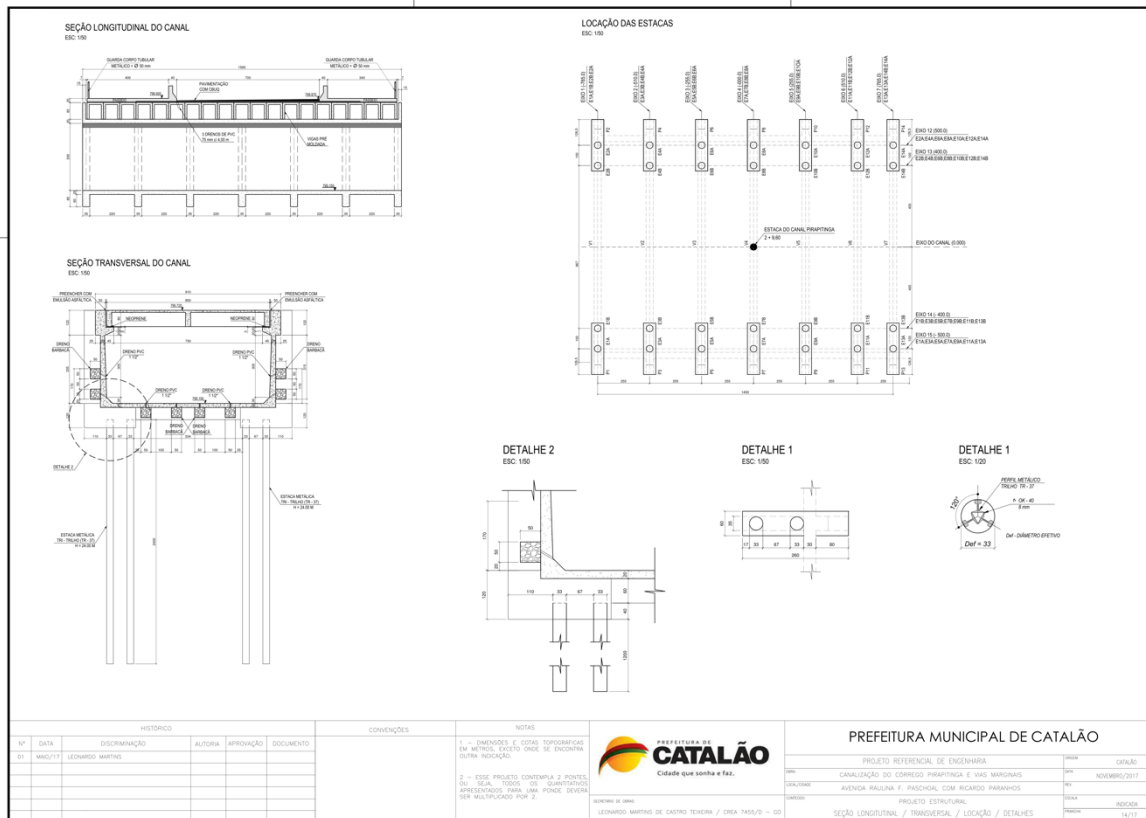
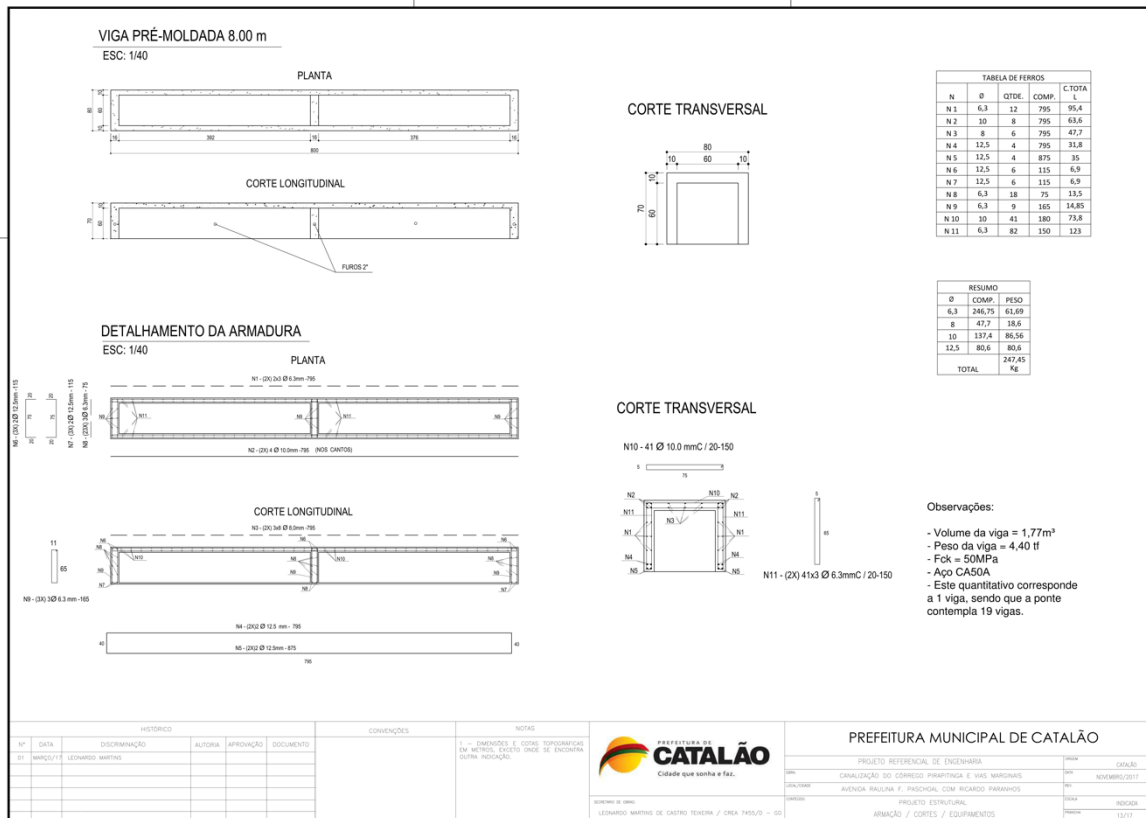


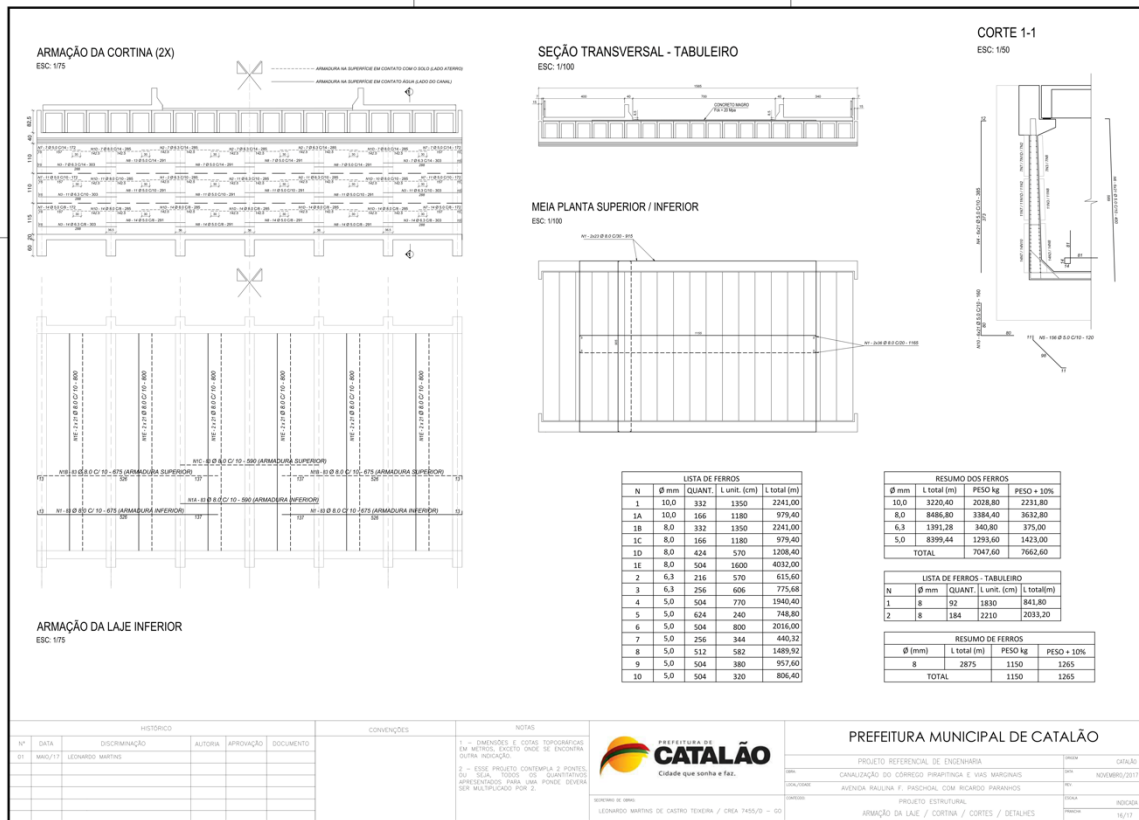




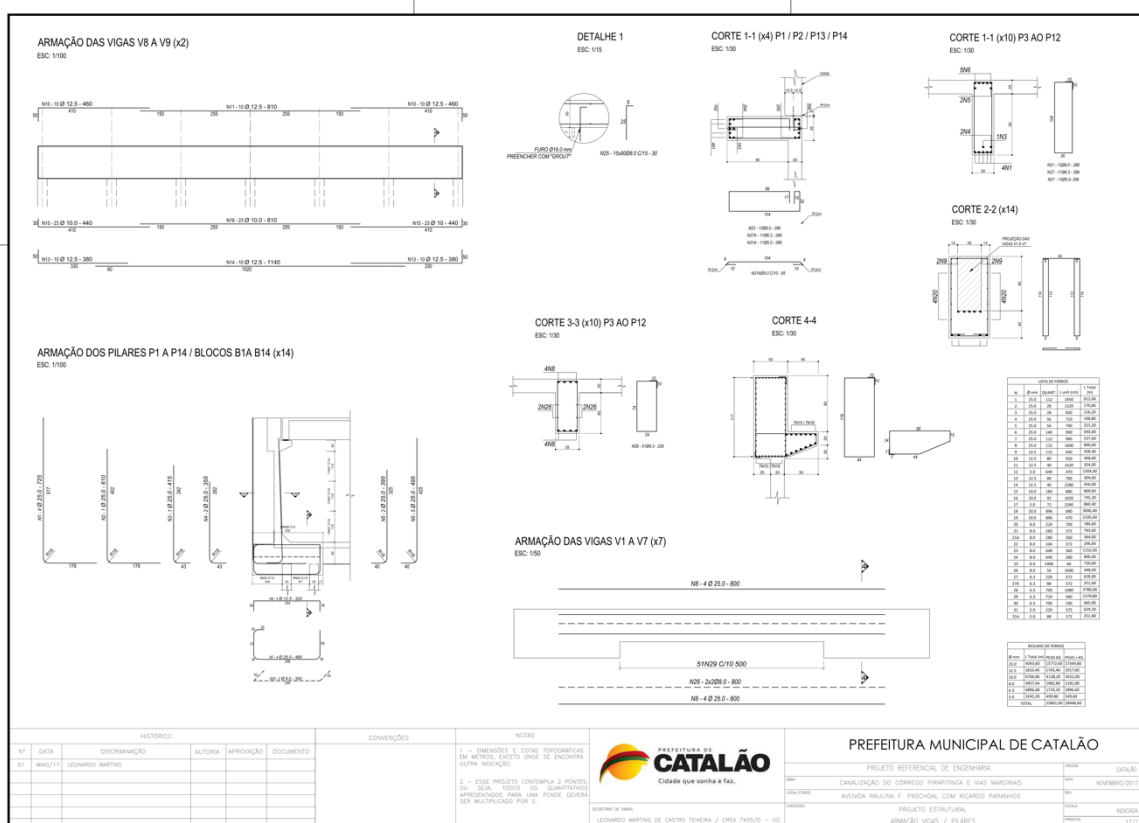












## 5 RESPONSABILIDADES E GARANTIA

**5.1** A Empresa Executora assumirá integralmente a responsabilidade pelas boas práticas e realização de forma eficiente e eficaz os serviços que efetuar, de acordo com o projeto executivo, memorial descritivo, edital e demais documentos técnicos fornecidos.

**5.2** A Empresa Executora poderá sugerir eventuais modificações e substituições de materiais e serviços, desde que sejam submetidas e aprovadas pelo Autor do Projeto e o Contratante, a Empresa Executora assumirá integral responsabilidade e garantia pela execução de qualquer modificação proposta e aceita pelo Autor do Projeto e o Contratante. Esta responsabilidade e garantia estende a estabilidade e segurança da obra e as consequências advindas destas modificações e variantes.

**5.3** Prazo de garantia de acordo com o art. 618 do Código Civil, o construtor responde pela solidez e segurança da obra pelo prazo de cinco anos:

Art. 618. Nos contratos de empreitada de edifícios ou outras construções consideráveis, o empreiteiro de materiais e execução responderá, durante o prazo irredutível de cinco anos, pela solidez e segurança do trabalho, assim em razão dos materiais, como do solo.

**a)** Deve-se ressaltar que esse prazo de cinco anos se refere ao prazo de garantia da construção e não a prazo de decadência ou de prescrição.

## **6 DISCREPÂNCIAS E PRECEDÊNCIAS DE DADOS**

- 6.1** Compete ao responsável pela Empresa Executora da obra efetuar o completo estudo das discriminações técnicas fornecidas para execução da obra, em que compõem o projeto anexo.
- 6.2** Caso sejam constatados quaisquer discrepâncias, omissões ou erros, deverá ser imediatamente comunicado ao Autor do Projeto para que os mesmos sejam alterados, bem como sanadas as dúvidas quanto à interpretação dos desenhos e representações gráficas.
- 6.3** Para a perfeita execução e completo acabamento da obra/serviço, a Empresa Executora da obra se obriga a prestar toda a assistência técnica necessária para o bom andamento aos trabalhos.
- 6.4** É de responsabilidade da Empresa Executora a contratação de mão de obra suficiente e de qualidade para assegurar o progresso satisfatório a obras dentro do Cronograma previsto.
- 6.5** É de inteira responsabilidade da Empresa Executora a aquisição dos materiais necessários, em quantidade suficiente para conclusão da obra no Prazo estabelecido em Cronograma.
- 6.6** A Empresa Executora não poderá subcontratar a execução da obra/serviço no seu TOTAL, podendo fazer parcialmente em alguns serviços especializados, mantendo sua responsabilidade direta perante ao Contratante e Subcontratados.
- 6.7** Correrá por conta exclusiva da Empresa Executora a responsabilidade de qualquer acidente de trabalho durante a execução da obra contratada, até a aceitação da obra pela Contratante, bem como as indenizações que possam a ocorrer a terceiros por fatos oriundos dos serviços contratados, ainda que ocorrido fora do canteiro da obra.

## **7 MODO DE ADJUDICAÇÃO**

- 7.1** A adjudicação será realizada por empreitada integral com o fornecimento do material e execução do serviço conforme os Projetos Executivos elaborados, planilhas e memoriais contratados e fornecidos.

## **8 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA E DURAÇÃO DO CONTRATO**

- 8.1** A execução da obra está prevista em 14 meses de acordo com o cronograma físico/financeiro.
- 8.2** A vigência do contrato será de 28 meses a partir da assinatura da Ordem de Serviços.

## **9 DOS CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DA PROPOSTA**

- 9.1** Serão desclassificadas as propostas que:
- a)** Não atendam às exigências do Edital e seus Anexos;
  - b)** Não atendam às características mínimas deste Edital e seus Anexos;
  - c)** Não comprove que a licitante tem capacidade de fornecer os materiais e serviços objeto deste Termo.

## **10 CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO**

**10.1** Os bens/serviços serão recebidos:

- a) Provisoriamente, a partir da entrega do Termo de Entrega Provisório de Obra, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta.
- b) Definitivamente, a partir da entrega do Termo de Entrega Definitivo de Obra, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta, e sua consequente aceitação, que se dará até 30 (trinta) dias do recebimento provisório.

**10.2** Na hipótese da verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

**10.3** O recebimento do serviço é de inteira responsabilidade do GESTOR do contrato, a ser indicado mediante Portaria Municipal a ser oportunamente anexada ao procedimento licitatório.

## **11 OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRADADA**

**11.1** A Contratada obriga-se a:

- a) Zelar e manter o canteiro de obras, atender as legislações pertinentes no que se diz respeito a Fiscalização de órgãos Municipais, Estaduais e Federais.
- b) Manter arquivo completo e atualizado de toda documentação e ocorrências da obra (contrato, projetos, diário de obras, medições de serviços e outros pertinentes);
- c) Os bens/serviços devem estar acompanhados, ainda, quando for o caso, do manual do usuário e/ou memorial descritivo;
- d) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- e) O dever previsto no subitem anterior implica na obrigação de, a critério da Administração, substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, imediatamente o produto com avarias ou defeitos;
- f) Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação;
- g) Comunicar à Administração, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- h) Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- i) Obtenção de Alvará e Licenças Ambientais e demais documentações pertinentes ao andamento da obra;
- j) Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições expressamente autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato;
- k) Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, carretos, carga, descarga, seguros, deslocamento de pessoal, prestação

de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

- l) Transportar o produto em veículo apropriado, permitindo a conservação e obedecendo as normas vigentes. Repor, às suas expensas, no todo ou em parte, o produto que não atender as exigências do contrato;
- m) Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à administração pública ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à Fiscalização ou acompanhamento pelo Contratante.

## **12 OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE**

**12.1** A Contratante obriga-se a:

- a) Receber provisoriamente o objeto, disponibilizando local, data e horário;
- b) Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivos;
- c) Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado;
- d) Devolver o produto caso não atenda as exigências do contrato, devendo a contratada fazer a respectiva reposição;
- e) Efetuar o pagamento no prazo previsto no contrato.
- f) Receber definitivamente o objeto, disponibilizando local, data e horário;

## **13 MEDIDAS ACAUTELADORAS**

**13.1** Consoante o artigo 45 da Lei nº 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

## **14 CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO**

**14.1** A fiscalização da contratação será exercida por um representante da Administração, ao qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração.

**14.2** O representante da Contratante deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle da execução do contrato.

**14.3** A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

**14.4** O fiscal do contrato anotará em Diário de obra todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários

eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis, inclusive a sustação de pagamento de faturas em caso de inobservância de qualquer exigência quanto ao cumprimento do contrato.

**14.5** A fiscalização das entregas será feita pela Comissão de Fiscais do Contrato, o Sr. **LUIS SEVERO BRAGA GOMIDES**, brasileiro, Engenheiro Civil, servidor público municipal comissionado, portador do RG nº 1.006.093 - SSP/GO e do CPF nº 278.401.901-20, pelo Sr. **RODRIGO KOGAWA**, brasileiro, Arquiteto e Urbanista, servidor público municipal comissionado, portador do RG nº 27.834.029-5 - SSP/SP e do CPF nº 262.663.158-23, pelo Sr. **PEDRO SILVA DE SOUZA**, brasileiro, Engenheiro Civil, servidor público municipal efetivo, portador do RG nº 5.325.971 - SPTC/GO e do CPF nº 031.882.121-43, pelo Sr. **PAULO CESAR FERREIRA JÚNIOR**, brasileiro, Engenheiro Civil, servidor público municipal efetivo, portador do RG nº 7.572.082-3 - SSP/PR e do CPF nº 013.610.986-19, e pelo Sr. **PHILIPJOHN RIBEIRO SILVA**, brasileiro, Engenheiro Civil, servidor público municipal efetivo, portador do RG nº 5.729.419 - SSP/GO e do CPF nº 031.632.591-03, sendo os responsáveis pela fiscalização e o acompanhamento do mesmo.

## **15 DA EMISSÃO DA NOTA FISCAL E PAGAMENTO**

**15.1** O pagamento será efetuado após a efetiva prestação do serviço, acompanhada do Boletim de Medição atestado pelos Fiscais de Obra e a apresentação da respectiva Nota Fiscal, emitidas em nome da Prefeitura Municipal de Catalão, CNPJ nº 01.505.643/0001-50, com sede administrativa na Rua Nassin Agel nº 505, CEP. 75701-050 Catalão – GO.

**15.2** O pagamento será efetuado sobre a Medição realizado no mês, levando em consideração a execução dos serviços, não sendo admitido a medição de material posto em obra.

**15.3** O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, contados a partir da apresentação da Nota Fiscal, desde que o documento de cobrança esteja em condições de liquidação de pagamento.

**15.4** O pagamento está vinculado a Dotação Orçamentária 01.3019.15.542.4020.1610 - 449051 – Canalização do Córrego Pirapitinga, estando sujeito aos trâmites legais do Contrato de Convênio com o Ministério da Integração e a Prefeitura Municipal de Catalão.

**15.5** As Notas Fiscais deverão vir acompanhadas de comprovante de regularidade perante as fazendas Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da empresa contratada e de regularidades perante a Seguridade Social (INSS), ao Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS) e a Justiça do Trabalho (CNDT), mediante certidões negativas.

## **16 DAS INFRAÇÕES E PENALIDADES**

**16.1** A Contratada que incorra nas faltas referidas nos art. 81, 85 e 89 a 99 da Lei Federal nº 8.666/93, bem como a Contratada que, convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, não assinar o contrato ou retirar instrumento equivalente aplicam-se, segundo a natureza e gravidade da falta, assegurados a ampla defesa e o contraditório, as sanções previstas nos arts. 86 a 88, da Lei Federal nº 8.666/93 ou em dispositivos de normas que vierem a substituí-la.

**16.2** A inexecução contratual, inclusive por atraso injustificado na execução do contrato ou instrumento equivalente, sujeitará a Contratada, além das penalidades referidas no item anterior, a multa de mora, graduada de acordo com a gravidade da infração, obedecidos os seguintes limites



máximos:

- a) 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de descumprimento total da obrigação, inclusive no caso de recusa do adjudicatário em firmar o contrato ou retirar a nota de empenho, dentro do prazo de 10 (dez) dias contados da data de sua convocação;
- b) 1% (um por cento) sobre o valor global do contrato por dia de atraso na entrega do produto e/ou se deixar de cumprir uma das cláusulas do instrumento contratual;
- c) 10% (dez por cento) sobre o valor global do contrato, se por sua culpa for rescindido o mesmo, sem prejuízo das perdas e danos oriundos.

**16.3** Antes da aplicação de qualquer penalidade será garantido à Contratada o contraditório e a ampla defesa. A multa será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Secretaria Municipal de Obras ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

Catalão, 30 de Novembro de 2017.

---

**RODRIGO KOGAWA**

Responsável pela elaboração do Termo de Referência

---

**LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA**

Secretário Municipal de Obras

---

**LUIS SEVERO BRAGA GOMIDES**

Secretário Municipal de transportes

---

*Rodrigo Kogawa*  
*Arquiteto e Urbanista*

---

*Philipjohn Ribeiro Silva*  
*Engenheiro Civil*

---

*Pedro Silva de Souza*  
*Engenheiro Civil*

---

*Paulo César Ferreira Júnior*  
*Engenheiro Civil*

**PORTARIA Nº 39 / 2017.**

Catalão, 30 de Novembro de 2017.

***“Nomeia Gestor e Fiscais de Contrato e dá outras providências. “***

O SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS de Catalão - Goiás, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere o Decreto nº 16 de 01 de janeiro de 2017;

**RESOLVE:**

Art. 1º - Fica nomeado como Gestor do Contrato inerente a ***Contratação de Empresa Especializada para Execução de Canalização do Ribeirão Pirapitinga e Vias Marginais***, para acompanhar a sua correta entrega e aplicação o servidor, Sr. **LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA**, brasileiro, Engenheiro Civil, Secretário Municipal de Obras, portador do RG nº 27.19491 - SSP/GO e do CPF nº 470.894.821-20, residente e domiciliado nesta cidade.

Art. 2º - Fica nomeado como Fiscal do Contrato o servidor, Sr. **LUIS SEVERO BRAGA GOMIDES**, brasileiro, Engenheiro Civil, Secretário Municipal de Transportes, portador do RG 1.006.093 - SSP/GO e do CPF nº 278.401.901-20, residente e domiciliado nesta cidade.

Art. 3º - Na sua falta, ausência ou impedimento, do servidor acima designado será substituídos pelos servidores, Sr. **RODRIGO KOGAWA**, brasileiro, Arquiteto e Urbanista, servidor público municipal comissionado, portador do RG nº 27.834.029-5 - SSP/SP e do CPF nº 262.663.158-23, Sr. **PHILIPJOHN RIBEIRO SILVA**, brasileiro, Engenheiro Civil, servidor público municipal efetivo, portador do RG nº 5.729.419 – SSP/GO e do CPF nº 031.632.591-03, Sr. **PEDRO SILVA DE SOUZA**, brasileiro, Engenheiro Civil, servidor público municipal efetivo, portador do RG nº 5.325.971 - SPTC/GO e do CPF nº 031.882.121-43, e também o Sr. **PAULO CESAR FERREIRA JÚNIOR**, brasileiro, Engenheiro Civil, servidor público municipal efetivo, portador do RG nº 7.572.082-3 – SSP/PR e do CPF nº 013.610.986-19, residentes e domiciliados nesta cidade, sendo que a substituição de qualquer um deles poderá se dar mediante nova portaria a ser anexada aos autos.

Art. 4º - A presente Portaria terá validade durante todo o período de vigência e execução do contrato.

Art. 5º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, com seus efeitos administrativos e jurídicos a partir da assinatura do Contrato, revogadas as demais disposições em contrário.

Registre-se, publique-se e cumpra-se.

---

**LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA**  
*Secretário Municipal de Obras*

---

**LUIS SEVERO BRAGA GOMIDES**  
*Secretário Municipal de transportes*

---

*Rodrigo Kogawa*  
*Arquiteto e Urbanista*

---

*Philipjohn Ribeiro Silva*  
*Engenheiro Civil*

---

*Pedro Silva de Souza*  
*Engenheiro Civil*

---

*Paulo César Ferreira Júnior*  
*Engenheiro Civil*