



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA CIPA
ADMINISTRAÇÃO 2017 A 2020



Memorial descritivo

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial descritivo de procedimentos estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução das obras e serviços acima citados, fixando, portanto, os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos, seguindo as normas técnicas da ABNT e constituirão parte integrante dos contratos de obras e serviços. A planilha orçamentária descreve os quantitativos, como também valores em consonância com os projetos básicos fornecidos.

CRITÉRIO DE SIMILARIDADE

Todos os materiais a serem empregados na execução dos serviços deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo, ainda, satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO FINAL

Conforme o projeto apresentado em anexo o sistema de tratamento/disposição de esgoto deve ser construído de acordo com as especificações a baixo:

- ☐ **Fundo em Concreto armado (Tanque Séptico e Filtro Anaeróbio)** – Fundo em Concreto FCK: 25MPa armado com tela de aço nervurada Q-92, Aço CA-60, 4,2 mm, malha de 15 x 15 cm;
- ☐ **Paredes Laterais** – Alvenaria estrutural em bloco cerâmico (Espessura: 14cm), as paredes internas devem receber chapisco e emboço interno.
- ☐ **Estrutura de Inspeção** – Alvenaria em tijolo cerâmico maciço assentado de ½ vez (Espessura de 10 cm), as paredes internas devem receber chapisco e emboço interno;
- ☐ **Laje em Concreto Armado** - Fundo em Concreto FCK: 25MPa armado com aço CA-50 de 10.0mm em uma proporção de 75,00 kg de armadura para cada 1,00 m³ de concreto utilizado (Mesma composição apresentada na Laje do fundo falso do filtro anaeróbio);
- ☐ **Impermeabilização**– Paredes internas, fundos em concreto armado devem receber impermeabilização com cimento cristalizante e aditivo impermeabilizante líquido.

São Pedro da Cipa – MT 17/07/2020

PREFEITURA DE SÃO PEDRO DA CIPA

OBRA:		EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO, CAIXAS DE INSPENÇÃO		TABELA		SINAPI 05/2020			
LOCAL:		REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		REFERÊNCIA:					
PROP:				BDI SERVIÇOS:		23%			
DATA:									
ORÇAMENTO DA OBRA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QTID.	PREÇO		TOTAL (R\$)		
					UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)			
Drenagem rua Rui Barbosa e acrescimos de boca de lobo rua maria das dores									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.0						SUB-TOTAL	R\$	9.122,76	
1.1	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		160	R\$	32,00	R\$	6.318,08
1.2	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³		20,16	R\$	112,74	R\$	2.804,68
DRENAGEM									
2.0									
2.1	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIM ENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO AR MADO	UNI		14	R\$	764,01	R\$	13.199,04
2.2	99273	POÇO DE INSPEÇÃO PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, PROFUNDIDADE = 1,5 M, AF_05/2018	UNI		3	R\$	1.190,18	R\$	4.406,05
2.3	92851	TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m		16	R\$	195,57	R\$	3.861,33
2.4	92847	TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m		20	R\$	609,05	R\$	15.031,35

Filtro drenagem Rua Cassimiro Dias

SERVIÇOS PRELIMINARES						SUB-TOTAL	R\$ 14.390,09
3.0						SUB-TOTAL	R\$ 14.390,09
3.1	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	R\$ 32,00	R\$ 3.840,00	R\$ 4.738,56
3.2	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	69,38	R\$ 112,74	R\$ 7.821,53	R\$ 9.651,53
4.0					SUB-TOTAL	R\$ 11.759,53	R\$ 11.759,53



4.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADOCONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK= 25 MPA. AF_01/2017	m ³	11,1	R\$	1.545,19	R\$	1.906,76	R\$	21.165,09
4.2	87462	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CMSSURA 14CM) COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	53,98	R\$	71,48	R\$	88,21	R\$	4.761,38
4.3	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2)	m ³	17,87	R\$	116,47	R\$	143,72	R\$	2.568,35
4.4	4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA	m ³	17,87	R\$	86,55	R\$	106,80	R\$	1.908,56
4.5	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	m ³	17,87	R\$	61,50	R\$	75,89	R\$	1.356,17
4.6	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. . AF_06/2014	m ²	88	R\$	40,37	R\$	49,82	R\$	4.383,86
CUSTO TOTAL									R\$	91.770,17

ENGENHEIRO FISCAL RICARDO MENDES MARÇAL CREA MT047789

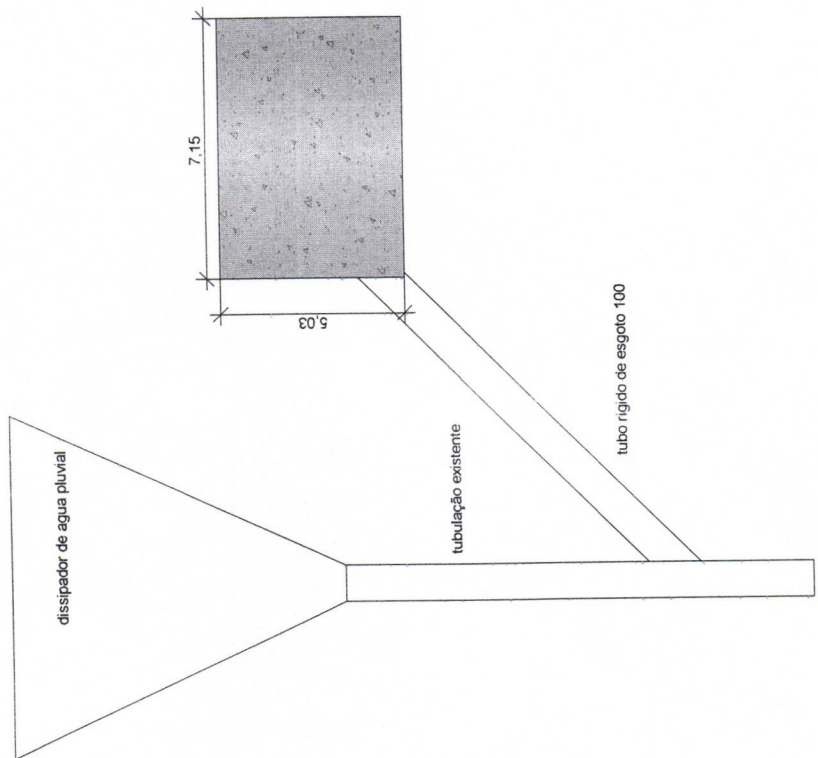
Ricardo W. Ueno





Luciano M. Moura

EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO, CAIXAS DE INSPENÇÃO				
REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM				
EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO, CAIXAS DE INSPENÇÃO				
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
Drenagem rua Rui Barbosa e acréscimos de boca de lobo rua		1º Mês		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.122,76	R\$ 9.122,76	10%
2.0	DRENAGEM	R\$ 36.497,77	R\$ 36.497,77	40%
	Filtro drenagem Rua Cassimiro Dias			
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.390,09	R\$ 14.390,09	16%
4.0	Filtro	R\$ 31.759,55	R\$ 31.759,55	35%
CUSTO TOTAL		R\$ 91.770,17	R\$ 91.770,17	100%

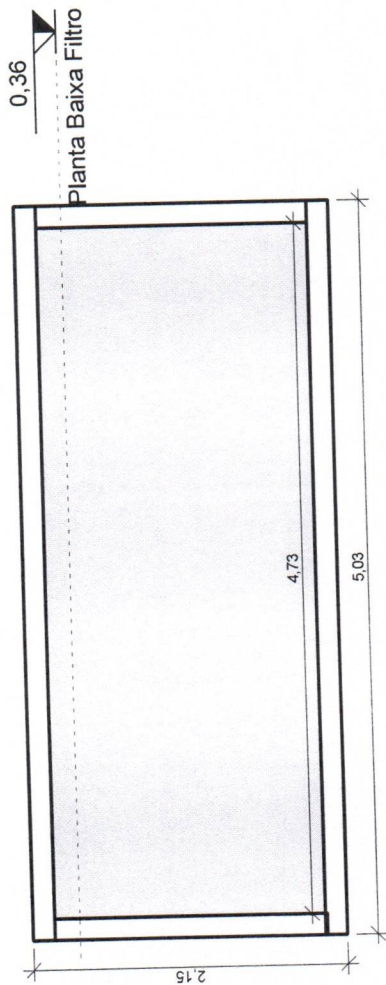


Planta Baixa Filtro

1

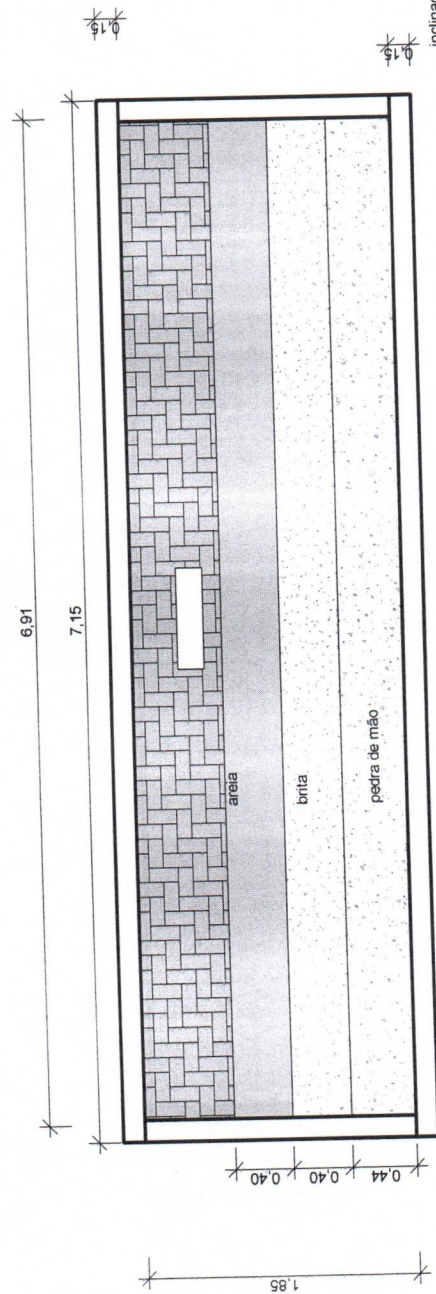
ESCALA - 1 : 200





Section 0

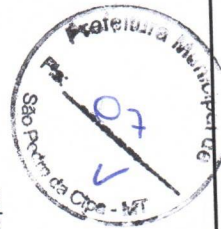
2 ESCALA - 1 : 50

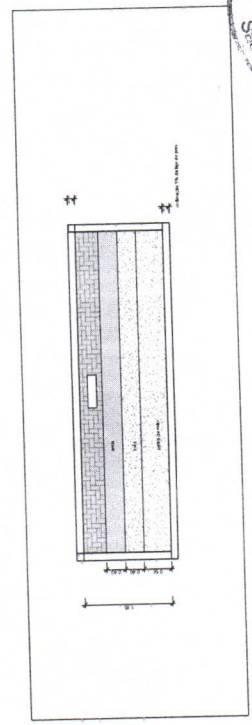
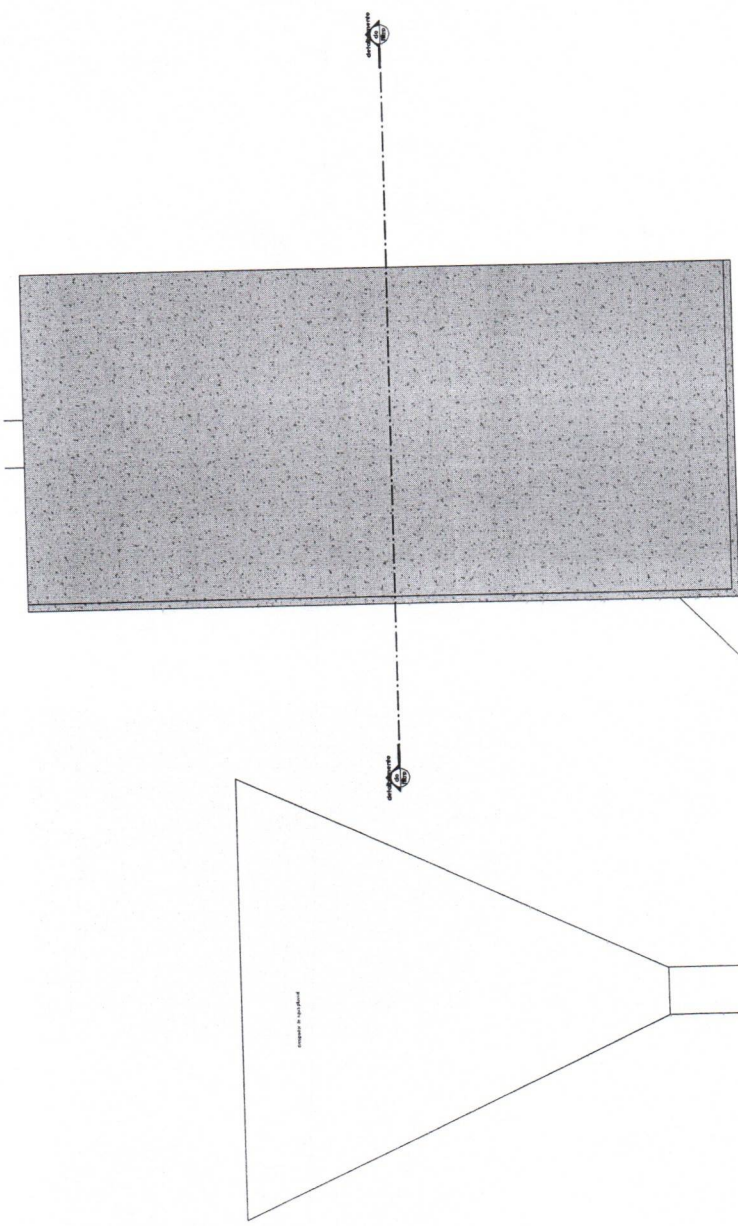


Indinação 5% da laje de piso

detalhamento do filtro

1 ESCALA - 1 : 50





2 detalhamento do filtro
ESCALA - 1 : 50

1 Planta Baixa Filtro
ESCALA - 1 : 50