



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUTIÁ
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MEMÓRIA DE CÁLCULOS

OBRA: EXECUÇÃO DE REDE PUVIAL EM DIVERSAS RUAS
LOCALIZAÇÃO: TAVARES/RS
DATA: AGOSTO/2020

Item	Descrição dos Materiais	Un.	Qtd.	DESCRIÇÃO
2.	RUA ALFREDO LISBOA			
2.1.	DRENAGEM PLUVIAL			
2.1.1.			954	CONFORME PROJETO
2.1.2.			1598,69	PLANILHA ESCAVAÇÃO
2.1.3.			430,13	344,1*1,25*1
2.1.4.			1431	954,00*1,5
2.1.5.			163	PLANILHA ESCAVAÇÃO
2.1.6.			163	PLANILHA ESCAVAÇÃO
2.1.7.			516	PLANILHA ESCAVAÇÃO
2.1.8.			516	PLANILHA ESCAVAÇÃO
2.1.9.			275	PLANILHA ESCAVAÇÃO
2.1.10.			275	PLANILHA ESCAVAÇÃO
2.1.11.			1338,85	PLANILHA ESCAVAÇÃO
2.1.12.			26	PLANILHA ESCAVAÇÃO
2.1.13.			7,8	26*0,30
2.1.14.			23	PLANILHA ESCAVAÇÃO
3.	RUA MARCELINO V. COSTA			
3.1.	DRENAGEM PLUVIAL			
3.1.1.			251	CONFORME PROJETO
3.1.2.			501,36	PLANILHA ESCAVAÇÃO
3.1.3.			99,64	79,71*1,25*1
3.1.4.			376,5	251*1,5
3.1.5.			69	PLANILHA ESCAVAÇÃO
3.1.6.			69	PLANILHA ESCAVAÇÃO
3.1.7.			13	PLANILHA ESCAVAÇÃO
3.1.8.			13	PLANILHA ESCAVAÇÃO
3.1.9.			105	PLANILHA ESCAVAÇÃO
3.1.10.			105	PLANILHA ESCAVAÇÃO
3.1.11.			64	PLANILHA ESCAVAÇÃO
3.1.12.			64	PLANILHA ESCAVAÇÃO
3.1.13.			421,65	PLANILHA ESCAVAÇÃO
3.1.14.			9	PLANILHA ESCAVAÇÃO
3.1.15.			2,7	9*0,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUTIÁ
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Item	Descrição dos Materiais	Un.	Qtd.	DESCRIÇÃO
3.1.16.			1	PLANILHA ESCAVAÇÃO
3.1.17.			6	PLANILHA ESCAVAÇÃO
4.	RUA TEREZA C. DE NORONHA			
4.1.	DRENAGEM PLUVIAL			
4.1.1.			461	CONFORME PROJETO
4.1.2.			828,66	PLANILHA ESCAVAÇÃO
4.1.3.			166,65	133,32*1,25*1
4.1.4.			480	461*1,5
4.1.5.			59	PLANILHA ESCAVAÇÃO
4.1.6.			59	PLANILHA ESCAVAÇÃO
4.1.7.			261	PLANILHA ESCAVAÇÃO
4.1.8.			261	PLANILHA ESCAVAÇÃO
4.1.9.			141	PLANILHA ESCAVAÇÃO
4.1.10.			141	PLANILHA ESCAVAÇÃO
4.1.11.			695,35	PLANILHA ESCAVAÇÃO
4.1.12.			15	PLANILHA ESCAVAÇÃO
4.1.13.			4,5	15*0,30
4.1.14.			13	PLANILHA ESCAVAÇÃO
5.	RUA DOM PEDRO II			
5.1.	DRENAGEM PLUVIAL			
5.1.1.			92	CONFORME PROJETO
5.1.2.			189,45	PLANILHA ESCAVAÇÃO
5.1.3.			39,29	31,43*1,25*1
5.1.4.			138	92*1,5
5.1.5.			15	PLANILHA ESCAVAÇÃO
5.1.6.			15	PLANILHA ESCAVAÇÃO
5.1.7.			77	PLANILHA ESCAVAÇÃO
5.1.8.			77	PLANILHA ESCAVAÇÃO
5.1.9.			158,02	PLANILHA ESCAVAÇÃO
5.1.10.			4	PLANILHA ESCAVAÇÃO
5.1.11.			1,2	4*0,30
6.	RUA MARCELO GAMA			
6.1.	DRENAGEM PLUVIAL			
6.1.1.			186	CONFORME PROJETO
6.1.2.			403,53	PLANILHA ESCAVAÇÃO
6.1.3.			80,78	64,62*1,25*1
6.1.4.			279	186*1,5
6.1.5.			186	PLANILHA ESCAVAÇÃO
6.1.6.			186	PLANILHA ESCAVAÇÃO
6.1.7.			338,91	PLANILHA ESCAVAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUTIÁ
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Item	Descrição dos Materiais	Un.	Qtd.	DESCRIÇÃO
6.1.8.			7	PLANILHA ESCAVAÇÃO
6.1.9.			2,1	7*0,30
7.	RUA VALDEVINO ALBERTO MACHADO			
7.1.	DRENAGEM PLUVIAL			
7.1.1.			159	CONFORME PROJETO
7.1.2.			359,04	PLANILHA ESCAVAÇÃO
7.1.3.			69,15	55,32*1,25*1
7.1.4.			238,5	159*1,5
7.1.5.			159	PLANILHA ESCAVAÇÃO
7.1.6.			159	PLANILHA ESCAVAÇÃO
7.1.7.			303,72	PLANILHA ESCAVAÇÃO
7.1.8.			6	PLANILHA ESCAVAÇÃO
7.1.9.			1,8	6*0,30
7.1.10.			1	PLANILHA ESCAVAÇÃO

MICHEL SEVERO
ENGENHEIRO CIVIL
CREARS 201087