

Obra: Pref – Reforma sistema drenagem Escola Miguel Couto						
Cliente: Prefeitura Arroio dos Ratos						
Endereço: Arroio dos Ratos						
Item	Descrição	Quantidade	Un	Material	Mão de Obra	Total
1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	18,24	M²			
2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A ATÉ 1,50M	9,20	M³			
3	CAIXA INSPEÇÃO 50X60X60CM ALV. 15 C/TAMPA CONCRETO	11,00	UN			
4	FORN. E ASSENT. TUBO CONCRETO SIMPLES 200MM	48,00	M			
5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO – FCK10MPA (1:3:6) PREP/LANC.	1,00	M³			
6	ALVENARIA TIJ. MACICO- DE 10CM – J15MM CI-CA- AR 1:2:8	48,00	M²			
7	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS	28,00	M²			
8	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	652,87	M²			
	TOTAL DO GRUPO					

PROTEÇÃO						
1	GRADE DE PROTEÇÃO	93,00	ML			
	TOTAL DO GRUPO					

CALHAS						
1	CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 50	123,00	M			
2	FORN. ASSENT. TUBO PVC P/COLETOR DN 100MM E CONEXÕES	108,00	M			
3	REMOÇÃO DE CALHAS EXISTENTES	123,00	M			
	TOTAL DO GRUPO					

TOTAL DO ORÇAMENTO
