

ALCALDIA DE EL RETIRO		MEMORIAS DE CALCULO		ACTA PARCIAL DE OBRA #1	
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
NOMBRE DEL PROYECTO:		MITIGAR LOS DAÑOS GENERADOS POR LAS AGUAS DE ESCORENTIAS EN LA ZONA DE DON DIEGO DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO			
4.2		Fy= 420Mpa (4 200 kn/ cm2)			
		Unidad		m	
UBICACIÓN (La ubicación debe incluir ejes y niveles)		ESQUEMA			
<div> <div> <div>DON DIEGO</div> <div> <div>Carretero Don Walter (Longitudinal)</div> <div>Carretero Don Walter (Transversal)</div> <div>Carretero Don Walter (Longitudinal)</div> <div>Carretero Don Walter (Transversal)</div> </div> </div> <div> <div>15</div> <div>2.4</div> <div>6.1</div> <div>2.4</div> </div> <div> <div>1</div> <div>0.5625</div> <div>1</div> <div>0.5625</div> </div> <div> <div>8.00</div> <div>135.00</div> <div>8.00</div> <div>45.00</div> </div> <div> <div>120.00</div> <div>182.25</div> <div>48.64</div> <div>60.75</div> </div> </div>		 			
SUB-TOTAL		411.84			
OBSERVACIONES:					
<div> <div>Vo. Bo. CONTRATISTA</div> <div>Vo. Bo. SUPERVISOR</div> </div>					

[illegible]

ALCALDIA DE EL RETIRO		MEMORIAS DE CALCULO						ACTA PARCIAL DE OBRA #1	
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA									
NOMBRE DEL PROYECTO:		MITIGAR LOS DAÑOS GENERADOS POR LAS AGUAS DE ESCORRENTÍAS EN LA ZONA DE DON DIEGO DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO							
2.2		suministro, transporte y comparación de entresuelo (es- 20 cms)							
UBICACIÓN (La ubicación debe incluir ejes y manzanas)	DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	ESQUEMA				
	BASELARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD			CANTIDAD			
VILLA ELENA									
Casa Don Alvaro Anden	20	0.6		12.00					
Casa Don Alvaro Jardin	20	0.6		12.00					
Casa Don Walter	27	0.6		16.20					
Casa Don Reinaldo	9	0.6		5.40					
Dispador	9	0.6		5.40					
SUB-TOTAL				51.00					

OBSERVACIONES:

Bo. CONTRALISTA

Bo. SUPERVISOR

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ALCALDIA DE EL RETIRO		MEMORIAS DE CALCULO				ACTA PARCIAL DE OBRA #1	
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		MITIGAR LOS DAÑOS GENERADOS POR LAS AGUAS DE ESCORRENTIAS EN LA ZONA DE DON DIEGO DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO				Unidad	
NOMBRE DEL PROYECTO:						m3	
3.6		Suministro e instalacion de cama de triturado de 3/4" para apoyo de tuberia Novafort.					
UBICACIÓN (La ubicación debe incluir ejes y niveles)		DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	ESQUEMA	
		BASE/LARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD			CANTIDAD
VILLA ELENA							
Casa Don Alvaro Anden		20	0.6	0.10	1.20		
Casa Don Alvaro Jardin		22	0.6	0.10	1.32		
							
		SUB-TOTAL			2.52		



Vo. Bo. CONTRATISTA

OBSERVACIONES:

Camilo V.

Vo. Bo. SUPERVISOR

ALCALDIA DE EL RETIRO		MEMORIAS DE CALCULO				ACTA PARCIAL DE OBRA #1	
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		MITIGAR LOS DAÑOS GENERADOS POR LAS AGUAS DE ESCORRENTIAS EN LA ZONA DE DON DIEGO DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO				Unidad	
NOMBRE DEL PROYECTO:						m	
3.7		construccion de vigas en concreto de 21 Mpa					
UBICACION (La ubicacion debe incluir ojea y niveles)		DIMENSIONES			MEDIDA PARCIAL	ESQUEMA	
		BASELARGO	ANCHO	PROFUNDIDAD			CANTIDAD
VILLA ELENA		9					
Disipador					9,00		
SUB-TOTAL					9,00		
OBSERVACIONES:							
							
Yo, Bo. CONTRATISTA		Yo, Bo. SUPERVISOR					