CANTIDADES ACTA PARCIAL 2

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO: **1. PRELIMINARES ACUEDUCTO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA RED DE ACUEDUCTO (INCLUYE CARTERAS Y PLANOS)	ML

ESQUEMA GRÁFICO





DIMENSIONES

Nº	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
1	Derivaciones Cruce Calle 3 con Carrera 11	7,90				7,90
	TOTAL					**7,90**

Observación:

DORIÁN GÁRCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO: **1. PRELIMINARES ACUEDUCTO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)	M3

ESQUEMA GRÁFICO





DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA(m)	ELEMENTO	F.E.	TOTAL
Red principal acueducto - Cruce Calle 3 con Carrera 10	20,20	0,50	0,30	1,00	1,00	3,03
Red principal acueducto - Cruce Calle 3 con Carrera 11	16,20	0,50	0,30	1,00	1,00	2,43
Derivación 1 Tubería de 4" (Hospital Viejo) - Cruce Calle 3 con Carrera 11	2,00	0,50	0,30	1,00	1,00	0,30
Derivación 2 Tubería de 2" (La Palma) - Cruce Calle 3 con Carrera 11	2,50	0,50	0,30	1,00	1,00	0,38
Domiciliarias casas con nomenclatura par - Cruce Calle 3 con Carrera 11	1,20	0,40	0,20	3,00	1,00	0,29
Zanja de tuberia alcantarillado via Calle 3 10"	3,60	0,60	1,00	1,00	1,00	2,16
Zanja de sumidero por via Carrera 11	1,50	0,60	1,00	1,00	1,00	0,90
Zanja de simplificado por anden	24,00	0,40	0,40	1,00	1,00	3,84
TOTAL						**13,32**

Observación:

DORIÁN GÁRCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	2. ACUEDUCTO								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES						
2,1	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	N°	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
ESQUEMA GRÁFICO									
			1	Red principal acueducto - Cruce Calle 3 con Carrera 10	20,20	0,50	0,20	1,00	2,02
			2	Red principal acueducto - Cruce Calle 3 con Carrera 11	16,20	0,50	0,20	1,00	1,62
			3	Derivación 1 Tubería de 4" (Hospital Viejo) - Cruce Calle 3 con Carrera 11	2,00	0,50	0,20	1,00	0,20
			4	Derivación 2 Tubería de 2" (La Palma) - Cruce Calle 3 con Carrera 11	2,50	0,50	0,20	1,00	0,25
			5	Domiciliarias casas con nomenclatura par - Cruce Calle 3 con Carrera 11	1,20	0,40	0,10	3,00	0,14
				TOTAL					4,23
			Observación:						

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	2. ACUEDUCTO								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES						
2,2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA(m)	ELEMENTO	F.C.	TOTAL
ESQUEMA GRÁFICO									
			Red principal acueducto - Cruce Calle 3 con Carrera 10	20,20	0,50	0,10	1,00	0,00	1,01
			Red principal acueducto - Cruce Calle 3 con Carrera 11	16,20	0,50	0,10	1,00	0,00	0,81
			Derivación 1 Tubería de 4" (Hospital Viejo) - Cruce Calle 3 con Carrera 11	2,00	0,50	0,10	1,00	0,00	0,10
			Derivación 2 Tubería de 2" (La Palma) - Cruce Calle 3 con Carrera 11	2,50	0,50	0,10	1,00	0,00	0,13
			Domiciliarias casas con nomenclatura par - Cruce Calle 3 con Carrera 11	1,20	0,40	0,10	3,00	0,00	0,14
			Zanja de tubería por alcantarillado via Calle 3	3,60	0,60	0,70	1,00	1,00	1,51
			Zanja de sumidero por via Carrera 11	1,50	0,60	0,70	1,00	1,00	0,63
			Zanja de simplificado por anden	24,00	0,40	0,20	1,00	1,00	1,92
									6,25
			Observación:						

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	2. ACUEDUCTO								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES						
2,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 4" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN (NO INCLUYE LLAVE DE PASO).	UND	N°	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
ESQUEMA GRÁFICO			1	Acometidas al lado de casas con nomenclatura par - Cruce Calle 3 con Carrera 11				1,0	1,0
			2	Acometidas al lado de casas con nomenclatura par - Cruce Calle 3				1,0	1,0
			3	Acometidas al lado de casas con nomenclatura impar - Cruce Calle 3 con Carrera 10				1,0	1,0
			TOTAL						3,00
			Observación:						

DORIÁN GARCÍA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	2. ACUEDUCTO								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES						
2,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC. D = 4" RDE 21 UNIÓN MECÁNICA	ML	N°	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
ESQUEMA GRÁFICO			1	Red principal acueducto - Cruce Calle 3 con Carrera 11	16,20			1,00	16,20
			2	Derivación 1 Tubería de 4" (Hospital Viejo) - Cruce Calle 3 con Carrera 11	2,00			1,00	2,00
			TOTAL						18,20
			Observación:						

DORIÁN GARCÍA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO: **2. ACUEDUCTO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,5	RETIRO TUBERÍA EXISTENTE 0" A 12"	ML

ESQUEMA GRÁFICO





DIMENSIONES						
N°	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
1	Red principal acueducto - Cruce Calle 3 con Carrera 10	20,20				20,20
2	Red principal acueducto - Cruce Calle 3 con Carrera 11	16,20				16,20
3	Derivación 1 Tubería de 4" (Hospital Viejo) - Cruce Calle 3 con Carrera 11	2,00				2,00
4	Derivación 2 Tubería de 2" (La Palma) - Cruce Calle 3 con Carrera 11	2,50				2,50
	TOTAL					**40,90**

Observación:

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO: **2. ACUEDUCTO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA HIERRO DUCTIL D=2" EXTREMO LISO SELLO ELASTICO CON RECUBRIMIENTO EPOXICO TERMOFUSIONADO, 250 PSI	UND

ESQUEMA GRÁFICO



DIMENSIONES						
N°	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
1	Cruce Calle 3 con Carrera 11				1	1
	TOTAL					**1,00**

Observación:

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	2. ACUEDUCTO								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES						
2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJAS PARA VÁLVULAS TIPO CHOROTE EN HIERRO DUCTIL FABRICACIÓN ASTM A536 PINTURA BITUMINOSA PARA TRAFICO PESADO	UND	N°	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
ESQUEMA GRÁFICO									
			1	Cruce Calle 3 con Carrera 10				1	1
			2	Cruce Calle 3 con Carrera 11				1	1
				TOTAL					2,00
			Observación:						

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	2. ACUEDUCTO								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES						
2.8	UNION PVC MECANICA D = 3"	UND	N°	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
ESQUEMA GRÁFICO									
			1	Derivación 1 Tubería de 4" (Hospital Viejo) - Cruce Calle 3 con Carrera 11				1	1
				TOTAL					1,00
			Observación:						

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	2. ACUEDUCTO								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES						
2.9	UNION PVC MECANICA D = 2"	UND	N°	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
ESQUEMA GRÁFICO			1	Cruce Calle 3 con Carrera 10				2	2
									
			TOTAL						**2,00**
			Observación:						

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	2. ACUEDUCTO								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES						
			N°	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PVC UM D= 4"x2"x4"	UND							
ESQUEMA GRÁFICO									
			1	Derivación 2 Tubería de 2" (La Palma) - Cruce Calle 3 con Carrera 11				1	1
			TOTAL						1,00
			Observación:						

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	2. ACUEDUCTO								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES						
			N°	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TEE PRESION PVC D=4"	UND							
ESQUEMA GRÁFICO									
			1	Derivación 1 Tubería de 4" (Hospital Viejo) - Cruce Calle 3 con Carrera 11				1	1
			TOTAL						1,00
			Observación:						

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	2. ACUEDUCTO								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES						
2,14	UNION PVC MECANICA D = 4"	UND	Nº	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
ESQUEMA GRÁFICO			1	Cruce calle 3 con carrera 11				1	1
									
				TOTAL					1,00
			Observación:						

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	2. ACUEDUCTO								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES						
2,15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC D=2" RDE 21 UNION MECANICA	ML	Nº	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
ESQUEMA GRÁFICO			1	Red principal acueducto - Cruce Calle 3 con Carrera 10	20,20				20,20
			2	Derivación 2 Tuberia de 2" (La Palma) - Cruce Calle 3 con Carrera 11	2,50				2,50
				TOTAL					22,70
			Observación:						

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

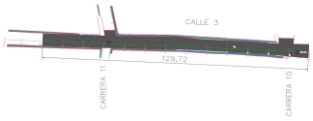
REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO: **3. PRELIMINARES PAVIMENTO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	KM

ESQUEMA GRÁFICO



DIMENSIONES						
N°	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
1	Via Calle 3	4,000				0,004
2	Cruce Calle 3 con Carrera 10	4,400				0,004
		7,433				0,007
	TOTAL					**0,016**

Observación:

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO: **3. PRELIMINARES PAVIMENTO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3,2	CERRAMIENTO EN VARILLONES 4X4 Y LONA H=1.50 M . DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML

ESQUEMA GRÁFICO





DIMENSIONES						
N°	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD PERIMETRO (m)	ANCHO (m)	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
1	Cruce Calle 3 con Carrera 11	29,89			1,00	29,89
	TOTAL					**29,89**

Observación: Parimetro se saco madiante plano de levantamiento,

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	3. PRELIMINARES PAVIMENTO								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES						
3,3	DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO libre 5 Km.)	M3	N°	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m) promedio	ALTURA PROMEDIO (m)	ELEMENTO	TOTAL
ESQUEMA GRÁFICO			1	Cruce Calle 3 con Carrera 11	74,93		0,23	1,00	17,23
				TOTAL					**17,23**





Observación: Al área obtenida mediante autocad, se le restan las siguientes áreas (en ese orden):
- Tapa Cruce Calle 3 con Carrera 10.
- Tapa Calle 3.
- Tapa Cruce Calle 3 con Carrera 11.

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

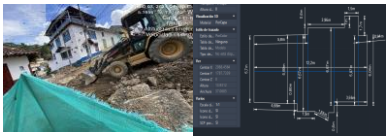
SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	3. PRELIMINARES PAVIMENTO								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES						
3,4	EXCAVACIÓN DE CORTES Y CANALES SIN CLASIFICAR INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	N°	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m) promedio	ALTURA(m)	F.E.	TOTAL
ESQUEMA GRÁFICO			1	Cruce Calle 3 con Carrera 11	74,93		0,35	1,00	26,22
				TOTAL					**26,22**



Observación: Observación: Al área obtenida mediante autocad, se le restan las siguientes áreas (en ese orden):
- Tapa Cruce Calle 3 con Carrera 10.
- Tapa Calle 3.
- Tapa Cruce Calle 3 con Carrera 11.

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

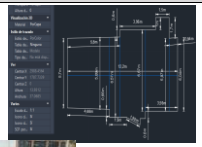
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO: **3. PRELIMINARES PAVIMENTO**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3,5	CONFORMACIÓN COMPACTACIÓN SUBRASANTE CBR=95%	M2

ESQUEMA GRÁFICO







DIMENSIONES						
Nº	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m) promedio	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
1	Cruce Calle 3 con Carrera 11	74,93		1,00	1,00	74,93
2	Cruce Calle 3 con Carrera 10	154,28		1,00	1,00	154,28
	TOTAL					**229,21**

Observación: 1. Al área obtenida mediante autocad para el cruce de la calle 3 con carrera 11, se le restan las siguientes áreas (en ese orden):
- Tapa Cruce Calle 3 con Carrera 10.
- Tapa Calle 3.
- Tapa Cruce Calle 3 con Carrera 11.
2. Al área obtenida mediante autocad para el cruce de la calle 3 con carrera 10, se le resta la siguiente área:
- Tapa de Telecom del cruce de la calle 3 con carrera 11.

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	3. PRELIMINARES PAVIMENTO								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES						
3,7	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO	M3	N°	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	(m3)	KM	FACTOR EXP	ELEMENTO	TOTAL
			1	Demolición	172,64	3,30	1,30	0,00	740,63
			2	Excavación	251,82	3,30	1,30	0,00	1080,31
				TOTAL					1820,93

ESQUEMA GRÁFICO



Observación:

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	4. PAVIMENTO								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES						
4,1	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN INDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	N°	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m) promedio	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
			1	Cruce Calle 3 con Carrera 11	74,93		0,15	1,00	11,24
			2	Cruce Calle 3 con Carrera 10	154,28		0,15	1,00	23,14
			3	Relleno por extraccion rocas sobre calle 3	7,00	2,00	0,35	1,00	4,90
				TOTAL					39,28

ESQUEMA GRÁFICO





Observación: 1. Al área obtenida mediante autocad del cruce de la calle 3 con carrera 11, se le restan las siguientes áreas (en ese orden):
- Tapa Cruce Calle 3 con Carrera 10.
- Tapa Calle 3.
- Tapa Cruce Calle 3 con Carrera 11.
2. Al área obtenida mediante autocad para el cruce de la calle 3 con carrera 10, se le resta la siguiente área:
- Tapa de Telecom del cruce de la calle 3 con carrera 11.

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	4. PAVIMENTO								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES						
			Nº	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m) prom	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
4,2	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	M3							
ESQUEMA GRÁFICO			1	Cruce Calle 3 con Carrera 11	74,93		0,23	1,00	17,23
			2	Cruce Calle 3 con Carrera 10	154,28		0,20	1,00	30,86
				TOTAL					48,09



Observación: 1. Al área obtenida mediante autocad del cruce de la calle 3 con carrera 11, se le restan las siguientes áreas (en ese orden):
- Tapa Cruce Calle 3 con Carrera 10.
- Tapa Calle 3.
- Tapa Cruce Calle 3 con Carrera 11.
2. Al área obtenida mediante autocad para el cruce de la calle 3 con carrera 10, se le resta la siguiente área:
- Tapa de Telecom del cruce de la calle 3 con carrera 11.

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	4. PAVIMENTO								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES						
			Nº	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	ÁREA (M2)		ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
4,3	CONCRETO PARA PAVIMENTO RIGIDO 24,5 MPa - (3500 PSI), INCLUYE SELLO DE JUNTAS	M3							
ESQUEMA GRÁFICO			1	Calle 3 entre Carreras 10 y 11	3,00	3,00	0,25	3,00	6,75
			2	Calle 3 sobre la Carrera 10	3,00	3,17	0,25	8,00	19,00
			3	Cruce Calle 3 con carrera 10 (Derecha)	3,72	3,44	0,25	4,00	12,78
			4	Cruce Calle 3 con carrera 10 (Izquierda)	4,40	3,48	0,25	2,00	7,65
			5	Calle 3 sobre la Carrera 10 Complementarias	1,00	3,20	0,25	2,00	1,60
			6	Cruce Calle 3 con carrera 11	3,05	3,08	0,25	8,00	18,79
			7	Tapa Cruce Calle 3 con Carrera 10	0,79		0,25	-1,00	-0,20
			8	Tapa Caja de Telecom Cruce Calle 3 con Carrera 10	0,28		0,25	-1,00	-0,07
			9	Tapa Calle 3	2,14		0,25	-1,00	-0,53
			10	Tapa Cruce Calle 3 con Carrera 11	2,14		0,25	-1,00	-0,53
			11	Cruce Calle 3 con Carrera 10 - Triangulo: Calle 3 10-03 (Electv)	1,19		0,25	1,00	0,30
			12	Cruce Calle 3 con Carrera 10 - Triangulo: Calle 3 9-40 (Fruteria)	0,58		0,25	1,00	0,15
			13	Cruce Calle 3 con Carrera 10 - Triangulo: Calle 3 10-04 (Tienda Eléctricos)	1,23		0,25	1,00	0,31
				TOTAL					65,97
			Observación:						

DISEÑO DE PAVIMENTO RIGIDO CALLE 3

ubicación	espesor de la losa	Espesor base	Espesor de mejoramiento	ancho de losa	longitud de losa
av. el progreso	25 cm	20 cm	15 cm afirmado	3.50 m	3.00 m

Pasadores:
Diámetro: 1 1/8 pulgadas
longitud 450 mm,
separación 300 mm

Barras de anclaje
Diámetro: 1/2 pulgadas
Longitud: 850 mm
Separación: 1.500 mm



DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

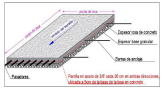
REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO: 4. PAVIMENTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4.5	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG

ESQUEMA GRÁFICO

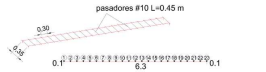


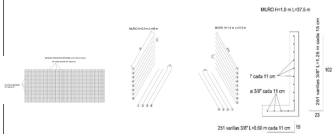
DISEÑO DE PAVIMENTO RIGIDO CALLE 3
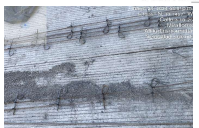
ubicación.	espesor de la losa	Espesor base	Espesor de mejoramiento	ancho de losa	longitud de losa
ej: el progreso	25 cm	20 cm	15 cm afirmado	2.50 m	3.00 m

Pasadores:
Diámetro: 1 1/4 pulgadas
longitud: 0.6 mts,
separación: 0.30 mts

Barras de anclaje
Diámetro: 1/2 pulgadas
longitud: 0.45 mts
Separación: 1.20 m mts









UBICACIÓN	REFERENCIA ACERO	No ELEMENTOS ESTRUCTURALES (UND)	LONGITUD UNITARIA VARILLA (ML)	No VARILLAS POR ELEMENTOS ESTRUCTURALES (UND)	LONGITUD TOTAL VARILLAS (M)	DIÁMETRO (PUL)	DENSIDAD (KG/ML)	PESO (KG)
		N	Lu	V	LT		D	P
					LT=N*Lu*V			P= LT*D
Via Calle 3 entre Carreras 10 y 11								
Anclajes	**No 4**	8.0	0.9	1.0	6.8	1/2	0.994	6.76
Pasadores	**No.10**	20.0	0.5	4.0	36.0	1-1/4"	6.409	230.72
Canastillas para pasadores	**No. 2**	104.0	3.0	2.0	624.0	1/4	0.245	152.88
Via Calle 3 sobre la Carrera 10								
Anclajes	**No 4**	11.0	0.9	1.0	9.4	1/2	0.994	9.29
Pasadores	**No.10**	21.0	0.5	5.0	47.3	1-1/4"	6.409	302.83
Canastillas para pasadores	**No. 2**	16.0	3.0	2.0	96.0	1/4	0.245	23.52
Cruce Calle 3 con carrera 10 (Derecha)								
Anclajes	**No 4**	7.0	0.9	1.0	6.0	1/2	0.994	5.91
Pasadores	**No. 10**	23.0	0.5	3.0	31.1	1-1/4"	6.409	199.00
Canastillas para pasadores	**No. 2**	8.0	3.0	2.0	48.0	1/4	0.245	11.76
Cruce Calle 3 con carrera 10 (Izquierda)								
Anclajes	**No 4**	4.0	0.9	1.0	3.4	1/2	0.994	3.38
Pasadores	**No. 10**	23.0	0.5	2.0	20.7	1-1/4"	6.409	132.67
Canastillas para pasadores	**No. 2**	4.0	3.0	2.0	24.0	1/4	0.245	5.88
Via Calle 3 sobre la Carrera 10 Complementarias								
Anclajes	**No 4**	1.0	0.9	1.0	0.9	1/2	0.994	0.84
Pasadores	**No.10**	21.0	0.5	1.0	9.5	1-1/4"	6.409	60.57
Canastillas para pasadores	**No. 2**	4.0	3.0	2.0	24.0	1/4	0.245	5.88
Cruce Calle 3 con carrera 11								
Anclajes	**No 4**	12.0	0.9	1.0	10.2	1/2	0.994	10.14
Pasadores	**No.10**	21.0	0.5	4.0	37.8	1-1/4"	6.409	242.26
Canastillas para pasadores	**No. 2**	16.0	3.0	2.0	96.0	1/4	0.245	23.52
Refuerzo Retraccion y Fraguado Via Calle 3 entre Carreras 10 y 11								
Longitudinal	**No 3**	16.0	9.0	0.0	144.0	3/8"	0.546	78.62
vertical	**No 3**	46.0	3.0	0.0	138.0	3/8"	0.546	75.35
Refuerzo Retraccion y Fraguado Via Calle 3 sobre la Carrera 10								
Longitudinal	**No 3**	35.0	12.0	0.0	420.0	3/8"	0.546	229.32
vertical	**No 3**	61.0	6.9	0.0	419.4	3/8"	0.546	228.98
Refuerzo Retraccion y Fraguado Cruce Calle 3 con carrera 10 (Derecha)								
Longitudinal	**No 3**	35.0	7.4	0.0	260.2	3/8"	0.546	142.05
vertical	**No 3**	38.0	6.9	0.0	261.3	3/8"	0.546	142.64
Refuerzo Retraccion y Fraguado Cruce Calle 3 con carrera 10 (Izquierda)								
Longitudinal	**No 3**	36.0	4.4	0.0	158.4	3/8"	0.546	86.49
vertical	**No 3**	23.0	7.0	0.0	159.9	3/8"	0.546	87.28
Refuerzo Retraccion y Fraguado Via Calle 3 sobre la Carrera 10 Complementarias								
Longitudinal	**No 3**	33.0	1.0	0.0	33.0	3/8"	0.546	18.02
vertical	**No 3**	6.0	6.4	0.0	38.4	3/8"	0.546	20.97
Refuerzo Retraccion y Fraguado Cruce Calle 3 con carrera 11								
Longitudinal	**No 3**	32.0	12.2	0.0	390.4	3/8"	0.546	213.16
vertical	**No 3**	62.0	6.2	0.0	381.9	3/8"	0.546	208.53
								2959.21

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS MIRAFLORES INTERVETORIA

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	4. PAVIMENTO								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES						
4,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGÚN NORMA NTC-4109	ML	Nº	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
ESQUEMA GRÁFICO			1	Andén Derecho Subiendo - Incluye esquina Frutería Carrera 10	83,19			1,00	83,19
			2	Andén Izquierdo Subiendo	90,77			1,00	90,77
			3	Sardinel Concreto Andén Izquierdo - Cruce Carrera 11	5,05			1,00	5,05
				TOTAL					179,01
			Observación:						

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	4. PAVIMENTO								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES						
4,7	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-km	Nº	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	(m3)	KM	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
			1	SUB BASE	48,09	3,30			158,70
			2	AFIRMADO	39,28	3,30			129,61
				TOTAL					288,31
			Observación:						

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	5. ANDENES								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES						
5,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	Nº	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
			1	Andén Derecho Subiendo	104,30	1,23			128,28
			2	Andén Izquierdo Subiendo	90,59	1,24			112,33
				TOTAL					**240,61**

ESQUEMA GRÁFICO



Observación:

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	5. ANDENES								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES						
5,2	DEMOLICIÓN ANDEN/CONTRAPISO CONCRETO E > A 12CM	M2	Nº	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
			1	Andén Derecho Subiendo	104,30	1,23			128,28
			2	Andén Izquierdo Subiendo	90,59	1,24			112,33
			3	Cajas de Inspección	0,8	0,8		-11	-7,04
				TOTAL					**233,57**

ESQUEMA GRÁFICO





Observación:

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	5. ANDENES								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES						
5,3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	N°	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
ESQUEMA GRÁFICO			1	Andén Derecho Subiendo	104,30	1,23	0,25	1,00	32,07
			2	Andén Izquierdo Subiendo	90,59	1,24	0,25	1,00	28,08
			3	Sardinel Concreto Andén Derecho	83,19	0,20	0,05	1,00	0,83
			4	Sardinel Concreto Andén Izquierdo	90,77	0,20	0,05	1,00	0,91
			5	Bordillo Paramento Andén Derecho	86,60	0,20	0,05	1,00	0,87
			6	Bordillo Paramento Andén Izquierdo	90,40	0,20	0,05	1,00	0,90
			7	Cajas de Inspección	0,80	0,80	0,80	5,00	2,56
			8	Andén Izquierdo Subiendo - Excavación extra por altura de andén	24,00	1,24	0,20	1,00	5,95
			9	Sardinel Concreto Andén Izquierdo - Cruce Carrera 11	5,05	0,20	0,25	1,00	0,25
			10	Reubicación de tubo de Gas - Andén Derecho Subiendo	25,50	0,30	0,30	1,00	2,30
			11	Contrafuertes Andén Derecho Subiendo	0,83	0,08	0,07	41,00	0,19
			12	Contrafuertes Andén Izquierdo Subiendo	0,84	0,08	0,07	25,00	0,12
			13	Cajas de Contadores	0,60	0,40	0,50	15,00	1,80
			14	Cajas de Inspección	0,8	0,8	0,25	-11	-1,76
				TOTAL					75,07
			Observación:						

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	5. ANDENES								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES						
5,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO MR PROM 4 Mpa PREFABRICADO A-80	ML	N°	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
ESQUEMA GRÁFICO			1	Andén Derecho Subiendo	87			1	87
 			2	Andén Izquierdo Subiendo	90			1	90
			3	Andén Izquierdo Subiendo - Puerta 1 Casa Frontera	0,21			1	0,21
			4	Andén Izquierdo Subiendo - Puerta 2 Casa Frontera	0,84			1	0,84
			5	Andén Izquierdo Subiendo - Puerta 3 Casa Frontera	0,92			1	0,92
			6	Andén Drecho Subiendo - Curva en Muro de Contención	0,8			1	0,8
				TOTAL					179,77
			Observación:						

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	5. ANDENES								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES						
5,5	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	N°	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO PROMEDIO (M)	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
ESQUEMA GRÁFICO			1	Andén Derecho Subiendo	104,30	0,83	0,20		17,31
			2	Andén Izquierdo Subiendo	90,59	0,84	0,20		15,22
			3	Sardinel Concreto Andén Derecho	83,19	0,20	0,05		0,83
			4	Sardinel Concreto Andén Izquierdo	90,77	0,20	0,05		0,91
			5	Bordillo Paramento Andén Derecho	86,60	0,20	0,05		0,87
			6	Bordillo Paramento Andén Izquierdo	90,40	0,20	0,05		0,90
			7	Relleno por reubicación de tubo de Gas - Andén Derecho Subiendo	25,50	0,30	0,30	1,00	2,30
			8	Sardinel Concreto Andén Izquierdo - Cruce Carrera 11	5,05	0,20	0,05	1,00	0,05
			9	Cajas de Inspección	0,80	0,80	0,20	-11,00	-1,41
			TOTAL						36,98
			Observación:						



DORIÁN GÁRCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO: 5. ANDENES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5,9	TRANSPORTE DE MATERIAL SUELTO	M3-km

ESQUEMA GRÁFICO





DIMENSIONES						
N°	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	(m3)	KM	FACTOR	ELEMENTO	TOTAL
1	Demolición de Andenes	28,03	8,30	1,30		302,44
2	Sub-Base de Andenes	36,98	8,30	1,00		306,93
	TOTAL					**609,38**

Observación:

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO: 5. ANDENES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5,10	BORDILLO DE 8 X 15 CM FUNDIDO EN CONCRETO	ML

ESQUEMA GRÁFICO





DIMENSIONES						
N°	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (M)	KM	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
1	Contrafuertes Andén Derecho Subiendo	0,83			41,00	34,03
2	Contrafuertes Andén Izquierdo Subiendo	0,84			25,00	21,00
	TOTAL					**55,03**

Observación:

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO: 5. ANDENES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5,11	CONSTRUCCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 17,5 Mpa -(2500 PSI)	M3

ESQUEMA GRÁFICO



DIMENSIONES							
N°	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO PROMEDIO (M)	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
1	Andén Derecho Subiendo - Fruteria	15,88	1,03	0,10	1	1,64
2	Andén Derecho Subiendo - Cuneta contra Muro de Contención	15,00	0,25	0,10	1	0,38
	TOTAL					**2,01**

Observación:

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS
MIRAFLORES INTERVETORIA

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO: 5. ANDENES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5,13	CAJAS DE CONTADORES	UND

ESQUEMA GRÁFICO



DIMENSIONES						
Nº	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (M)	KM	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
1	Andén Derecho Subiendo				10	10
2	Andén Izquierdo Subiendo				5	5
	TOTAL					15,00

Observación:

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO: 6. ALCANTARILLADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
6,1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ALCANTARILLADO PVC D=10"	MI

ESQUEMA GRÁFICO



DIMENSIONES						
Nº	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
1	SIMPLIFICADO ALCANTARILLADO	3,60			1,00	3,60
	TOTAL					3,60

Observación:

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

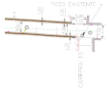
REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO: 6. ALCANTARILLADO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
6,2	CAJAS DE INSPECCION DE 80 X 80 X 80 cm LADRILLO	UND

ESQUEMA GRÁFICO





DIMENSIONES						
Nº	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
1	SIMPLIFICADO ALCANTARILLADO				1,00	1,00
2	CAJAS DOMICILIARIAS				4,00	4,00
	TOTAL					5,00

Observación:

DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	6. ALCANTARILLADO								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES						
6,3	TAPA 1.0X1.0X0.08 M FUNDIDA EN CONCRETO	UND	N°	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
ESQUEMA GRÁFICO			1	SIMPLIFICADO ALCANTARILLADO				1	1
			2	CAJAS DOMICILIARIAS				4	4
			TOTAL						5,00
			Observación:						



DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	6. ALCANTARILLADO								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES						
6,4	DEMOLICIÓN DE SUMIDEROS	UND	N°	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
ESQUEMA GRÁFICO			1	Cruce Carrera 10 Esquina Hospital				1	1
			2	Cruce Carrera 10 Esquina Muro				1	1
			TOTAL						2,00
			Observación:						



DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	6. ALCANTARILLADO								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES						
6,5	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	UND	N°	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
ESQUEMA GRÁFICO			1	Cruce Carrera 10 Esquina Hospital				1	1
			2	Cruce Carrera 10 Esquina Muro				1	1
			TOTAL						2,00
			Observación:						



DORIAN GARCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS

MUNICIPIO DE MIRAFLORES

REHABILITACION DE LA CALLE 3 ENTRE CARRERAS 10 Y 11 DEL BARRIO EL COGOLLO EN EL MUNICIPIO DE MIRAFLORES, BOYACÁ

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPITULO:	6. ALCANTARILLADO								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	DIMENSIONES						
6,6	TUBERIA DE 6'' PVC SANITARIA, INCLUYE INSTALACION	ML	Nº	DESCRIPCIÓN O LOCALIZACIÓN	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	ALTURA(m)	ELEMENTO	TOTAL
			1	Extensión de Simplicado por el Andén izquierdo Subiendo	24,00	0,00	0,00	1,00	24,00
			TOTAL						**24,00**

ESQUEMA GRÁFICO







Observación:

DORIAN GÍRCIA ALVEIRA
PROYECTOS CONSTRUCINES Y MONTAJES

SANDRA PAOLA LOPEZ VEGA
R.L CONSORCIO INTERVIAS