	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068
		Versión: 1.0
		Fecha aprobación:
		Página

FECHA	7/05/2024	ELABORÓ	IVAN DARIO MUÑOZ AYALA

OBJETO	ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN EL MARCO DEL DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

CAPÍTULO	1,00	PRELIMINARES	ITEM	1,1,1	Localización y replanteo con comisión topográfica, áreas menores a 5.000 m2	UNID.	m2	UBIC.	BARRIO PRIMERO DE MAYO COMUNA 5









DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ANCHO	CANT		
Costado Norte de la Calle 44ª desde la Carrera 12 Occ hasta la Carrera 12ª occ					
ANDEN	31,4	1,2			37,68
Costado Oriente de la Carrera 12ª Occ de la Calle 45 hasta la Calle 44a					
ANDEN	40,3	1,25			50,375
Costado occidente desde la Nomenclatura No.44ª-20 de la Carrera 12 Occ desde la Calle 45 hasta la Calle 44a					
ANDEN	20,4	1,5			30,6
Costado Oriente de la Carrera 12 Occ desde la Calle 45 hasta la Calle 44a					
ANDEN	32	1,8			57,6
				TOTAL	176,255

Proyectó: Iván Darío Muñoz Ayala
Cargo: Ingeniero Civil- CPS
Dependencia: Secretaría de Infraestructura

Revisó: Wilson Gabriel González Vargas
Cargo: Profesional Especializado
Dependencia: Secretaría de Infraestructura

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068
		Versión: 1.0
		Fecha aprobación:
		Página

FECHA	7/05/2024	ELABORÓ	IVAN DARIO MUÑOZ AYALA

OBJETO	ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN EL MARCO DEL DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

CAPÍTULO	1,00	PRELIMINARES	ITEM	1,3,1	Demolición de sardineles y /o bordillos en concreto con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final	UNID.	m3	UBIC.	BARRIO PRIMERO DE MAYO COMUNA 5









DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	AREA			
Costado Norte de la Calle 44ª desde la Carrera 12 Occ hasta la Carrera 12ª occ					
ANDEN	31,4	0,1			3,14
Costado Oriente de la Carrera 12ª Occ de la Calle 45 hasta la Calle 44a					
ANDEN	40,3	0,1			4,03
Costado occidente desde la Nomenclatura No.44ª-20 de la Carrera 12 Occ desde la Calle 45 hasta la Calle 44a					
ANDEN	20,4	0,1			2,04
Costado Oriente de la Carrera 12 Occ desde la Calle 45 hasta la Calle 44a					
ANDEN	32	0,1			3,2
				TOTAL	12,41

Proyectó: Iván Darío Muñoz Ayala
Cargo: Ingeniero Civil- CPS
Dependencia: Secretaría de Infraestructura

Revisó: Wilson Gabriel González Vargas
Cargo: Profesional Especializado
Dependencia: Secretaría de Infraestructura

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068
		Versión: 1.0
		Fecha aprobación:
		Página

FECHA	7/05/2024		ELABORÓ	IVAN DARIO MUÑOZ AYALA

OBJETO	ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN EL MARCO DEL DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

CAPÍTULO	1,00	PRELIMINARES	ITEM	1,3,3	Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (incluye pisos, rampas en concreto, adoquín, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado)	UNID.	m3	UBIC.	BARRIO PRIMERO DE MAYO COMUNA 5









DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	ESPESOR			
Costado Norte de la Calle 44ª desde la Carrera 12 Occ hasta la Carrera 12ª occ					
ANDEN	31,4	1,2	0,1		3,768
Costado Oriente de la Carrera 12ª Occ de la Calle 45 hasta la Calle 44a					
ANDEN	40,3	1,25	0,1		5,0375
Costado occidente desde la Nomenclatura No.44ª-20 de la Carrera 12 Occ desde la Calle 45 hasta la Calle 44a					
ANDEN	20,4	1,5	0,1		3,06
Costado Oriente de la Carrera 12 Occ desde la Calle 45 hasta la Calle 44a					
ANDEN	32	1,8	0,1		5,76
				TOTAL	17,6255

Proyectó: Iván Darío Muñoz Ayala
Cargo: Ingeniero Civil- CPS
Dependencia: Secretaría de Infraestructura

Revisó: Wilson Gabriel González Vargas
Cargo: Profesional Especializado
Dependencia: Secretaría de Infraestructura

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068
		Versión: 1.0
		Fecha aprobación:
		Página

FECHA	7/05/2024	ELABORÓ	IVAN DARIO MUÑOZ AYALA

OBJETO	ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN EL MARCO DEL DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

CAPÍTULO	1,00	PRELIMINARES	ITEM	1,4,1	Descapote manual, incluye cargue, retiro y disposición final	UNID.	m3	UBIC.	BARRIO PRIMERO DE MAYO COMUNA 5









DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Costado Norte de la Calle 44ª desde la Carrera 12 Occ hasta la Carrera 12ª occ					
ANDEN	31,4	1,2	0,2		7,536
Costado Oriente de la Carrera 12ª Occ de la Calle 45 hasta la Calle 44a					
ANDEN	40,3	1,25	0,2		10,075
Costado occidente desde la Nomenclatura No.44ª-20 de la Carrera 12 Occ desde la Calle 45 hasta la Calle 44a					
ANDEN	20,4	1,5	0,2		6,12
Costado Oriente de la Carrera 12 Occ desde la Calle 45 hasta la Calle 44a					
ANDEN	32	1,8	0,2		11,52
				TOTAL	35,251

Proyectó: Iván Darío Muñoz Ayala
Cargo: Ingeniero Civil- CPS
Dependencia: Secretaría de Infraestructura

Revisó: Wilson Gabriel González Vargas
Cargo: Profesional Especializado
Dependencia: Secretaría de Infraestructura

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	7/05/2024	ELABORÓ	IVAN DARIO MUÑOZ AYALA

OBJETO	ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN EL MARCO DEL DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

CAPÍTULO	1,00	PRELIMINARES	ITEM	1,4,3	Excavación manual en zanja en material común en seco, ancho máx: 60 cm, prof máx: 100 cm, incluye cargue, retiro y disposición final	UNID.	m3	UBIC.	BARRIO PRIMERO DE MAYO COMUNA 5









DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG	CANT	ALTO	ANCHO	
Costado Norte de la Calle 44ª desde la Carrera 12 Occ hasta la Carrera 12ª occ					
ANDEN	31,4		0,6	0,4	7,536
Costado Oriente de la Carrera 12ª Occ de la Calle 45 hasta la Calle 44a					
ANDEN	40,3		0,6	0,4	9,672
Costado occidente desde la Nomenclatura No.44ª-20 de la Carrera 12 Occ desde la Calle 45 hasta la Calle 44a					
ANDEN	20,4		0,6	0,4	4,896
Costado Oriente de la Carrera 12 Occ desde la Calle 45 hasta la Calle 44a					
ANDEN	32		0,6	0,4	7,68
				TOTAL	29,784

Proyectó: Iván Darío Muñoz Ayala
Cargo: Ingeniero Civil- CPS
Dependencia: Secretaría de Infraestructura

Revisó: Wilson Gabriel González Vargas
Cargo: Profesional Especializado
Dependencia: Secretaría de Infraestructura

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068
		Versión: 1.0
		Fecha aprobación:
		Página

FECHA	7/05/2024	ELABORÓ	IVAN DARIO MUÑOZ AYALA

OBJETO	ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN EL MARCO DEL DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

CAPÍTULO	1,00	PRELIMINARES	ITEM	1,5,1	Base granular compactación mecánica con rodillo vibrante tándem 1m, extendido, nivelación y humedecido manual	UNID.	M3	UBIC.	BARRIO PRIMERO DE MAYO COMUNA 5









DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ANCHO	ESPESOR		
Costado Norte de la Calle 44ª desde la Carrera 12 Occ hasta la Carrera 12ª occ					
ANDEN	31,4	1,2	0,2		7,536
Costado Oriente de la Carrera 12ª Occ de la Calle 45 hasta la Calle 44a					
ANDEN	40,3	1,25	0,2		10,075
Costado occidente desde la Nomenclatura No.44ª-20 de la Carrera 12 Occ desde la Calle 45 hasta la Calle 44a					
ANDEN	20,4	1,5	0,2		6,12
Costado Oriente de la Carrera 12 Occ desde la Calle 45 hasta la Calle 44a					
ANDEN	32	1,8	0,2		11,52
				TOTAL	35,251

Proyectó: Iván Darío Muñoz Ayala
Cargo: Ingeniero Civil- CPS
Dependencia: Secretaría de Infraestructura

Revisó: Wilson Gabriel González Vargas
Cargo: Profesional Especializado
Dependencia: Secretaría de Infraestructura

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068
		Versión: 1.0
		Fecha aprobación:
		Página

FECHA	7/05/2024	ELABORÓ	IVAN DARIO MUÑOZ AYALA

OBJETO	ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN EL MARCO DEL DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

CAPÍTULO	2,00	CONCRETOS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM	2,2,1	Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L10; UC-L20; UC-L30 (incluye mortero de pega)	UNID.	M2	UBIC.	BARRIO PRIMERO DE MAYO COMUNA 5









DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ANCHO			
Costado Norte de la Calle 44ª desde la Carrera 12 Occ hasta la Carrera 12ª occ					
ANDEN	31,4	1,2			37,68
Costado Oriente de la Carrera 12ª Occ de la Calle 45 hasta la Calle 44a					
ANDEN	40,3	1,25			50,375
Costado occidente desde la Nomenclatura No.44ª-20 de la Carrera 12 Occ desde la Calle 45 hasta la Calle 44a					
ANDEN	20,4	1,5			30,6
Costado Oriente de la Carrera 12 Occ desde la Calle 45 hasta la Calle 44a					
ANDEN	32	1,8			57,6
				TOTAL	176,255

Proyectó: Iván Darío Muñoz Ayala
Cargo: Ingeniero Civil- CPS
Dependencia: Secretaría de Infraestructura

Revisó: Wilson Gabriel González Vargas
Cargo: Profesional Especializado
Dependencia: Secretaría de Infraestructura

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068
		Versión: 1.0
		Fecha aprobación:
		Página

FECHA	7/05/2024		ELABORÓ	IVAN DARIO MUÑOZ AYALA

OBJETO	ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN EL MARCO DEL DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

CAPÍTULO	2,00	CONCRETOS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM	2,2,2	Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB	UNID.	U	UBIC.	BARRIO PRIMERO DE MAYO COMUNA 5





DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	CANT				
Costado Norte de la Calle 44ª desde la Carrera 12 Occ hasta la Carrera 12ª occ					
ANDEN	2				2
Costado Oriente de la Carrera 12ª Occ de la Calle 45 hasta la Calle 44a					
ANDEN	1				1
Costado occidente desde la Nomenclatura No.44ª-20 de la Carrera 12 Occ desde la Calle 45 hasta la Calle 44a					
ANDEN	1				1
Costado Oriente de la Carrera 12 Occ desde la Calle 45 hasta la Calle 44a					
ANDEN	2				2
				TOTAL	6

Proyectó: Iván Darío Muñoz Ayala
Cargo: Ingeniero Civil- CPS
Dependencia: Secretaría de Infraestructura

Revisó: Wilson Gabriel González Vargas
Cargo: Profesional Especializado
Dependencia: Secretaría de Infraestructura

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068
		Versión: 1.0
		Fecha aprobación:
		Página

FECHA	7/05/2024		ELABORÓ	IVAN DARIO MUÑOZ AYALA

OBJETO	ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN EL MARCO DEL DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

CAPÍTULO	2,00	CONCRETOS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM	2,2,3	Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB	UNID.	U	UBIC.	BARRIO PRIMERO DE MAYO COMUNA 5







DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	CANT				
Costado Norte de la Calle 44ª desde la Carrera 12 Occ hasta la Carrera 12ª occ					
VADOS	2				2
Costado Oriente de la Carrera 12ª Occ de la Calle 45 hasta la Calle 44a					
VADOS	1				1
Costado Oriente de la Carrera 12 Occ desde la Calle 45 hasta la Calle 44a					
VADOS	1				1
				TOTAL	4

Proyectó: Iván Darío Muñoz Ayala
Cargo: Ingeniero Civil- CPS
Dependencia: Secretaría de Infraestructura

Revisó: Wilson Gabriel González Vargas
Cargo: Profesional Especializado
Dependencia: Secretaría de Infraestructura

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068
		Versión: 1.0
		Fecha aprobación:
		Página

FECHA	7/05/2024	ELABORÓ	IVAN DARIO MUÑOZ AYALA

OBJETO	ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN EL MARCO DEL DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

CAPÍTULO	2,00	CONCRETOS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM	2,2,5	Franja de ajuste al predio	UNID.	m	UBIC.	BARRIO PRIMERO DE MAYO COMUNA 5









DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	CANTIDA			
Costado Norte de la Calle 44ª desde la Carrera 12 Occ hasta la Carrera 12ª occ					
ANDEN	31,4				31,4
Costado Oriente de la Carrera 12ª Occ de la Calle 45 hasta la Calle 44a					
ANDEN	40,3				40,3
Costado occidente desde la Nomenclatura No.44ª-20 de la Carrera 12 Occ desde la Calle 45 hasta la Calle 44a					
ANDEN	20,4				20,4
Costado Oriente de la Carrera 12 Occ desde la Calle 45 hasta la Calle 44a					
ANDEN	32				32
				TOTAL	124,1

Proyectó: Iván Darío Muñoz Ayala
Cargo: Ingeniero Civil- CPS
Dependencia: Secretaría de Infraestructura

Revisó: Wilson Gabriel González Vargas
Cargo: Profesional Especializado
Dependencia: Secretaría de Infraestructura

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068
		Versión: 1.0
		Fecha aprobación:
		Página

FECHA	7/05/2024		ELABORÓ	IVAN DARIO MUÑOZ AYALA

OBJETO	ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN EL MARCO DEL DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

CAPÍTULO	2,00	CONCRETOS Y ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ITEM	2,3,3	Sardinel tipo A-10 prefabricado en concreto, achaflanado de 0.20 x 0.50 x 0.80 m	UNID.	m	UBIC.	BARRIO PRIMERO DE MAYO COMUNA 5









DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LONG				
Costado Norte de la Calle 44ª desde la Carrera 12 Occ hasta la Carrera 12ª occ					
SARDINEL	31,4				31,4
Costado Oriente de la Carrera 12ª Occ de la Calle 45 hasta la Calle 44a					
SARDINEL	40,3				40,3
Costado occidente desde la Nomenclatura No.44ª-20 de la Carrera 12 Occ desde la Calle 45 hasta la Calle 44a					
SARDINEL	20,4				20,4
Costado Oriente de la Carrera 12 Occ desde la Calle 45 hasta la Calle 44a					
SARDINEL	32				32
				TOTAL	124,1

Proyectó: Iván Darío Muñoz Ayala
Cargo: Ingeniero Civil- CPS
Dependencia: Secretaría de Infraestructura

Revisó: Wilson Gabriel González Vargas
Cargo: Profesional Especializado
Dependencia: Secretaría de Infraestructura

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068
		Versión: 1.0
		Fecha aprobación:
		Página

FECHA	7/05/2024	ELABORÓ	IVAN DARIO MUÑOZ AYALA

OBJETO	ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN EL MARCO DEL DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

CAPÍTULO	5,00	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN	ITEM	5,1,2	Realce de 0.2 m de caja electrica - sanitaria-telefonica de mamposteria incluye pañete. Dimenciones de la caja desde 0.4 x0.4 metros hasta 0.80 x 0.80 metros	UNID.	u	UBIC.	BARRIO PRIMERO DE MAYO COMUNA 5







DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	CANT				
Costado Norte de la Calle 44ª desde la Carrera 12 Occ hasta la Carrera 12ª occ					
CAJAS	9				9
Costado Oriente de la Carrera 12ª Occ de la Calle 45 hasta la Calle 44a					
CAJAS	11				11
Costado occidente desde la Nomenclatura No.44ª-20 de la Carrera 12 Occ desde la Calle 45 hasta la Calle 44a					
CAJAS	7				7
Costado Oriente de la Carrera 12 Occ desde la Calle 45 hasta la Calle 44a					
CAJAS	1				1
				TOTAL	28

Proyectó: Iván Darío Muñoz Ayala
Cargo: Ingeniero Civil- CPS
Dependencia: Secretaría de Infraestructura

Revisó: Wilson Gabriel González Vargas
Cargo: Profesional Especializado
Dependencia: Secretaría de Infraestructura

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068
		Versión: 1.0
		Fecha aprobación:
		Página

FECHA	7/05/2024	ELABORÓ	IVAN DARIO MUÑOZ AYALA

OBJETO	ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN EL MARCO DEL DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

CAPÍTULO	6,00	MOBILIARIO URBANO	ITEM	6,1,2	Suministro e instalación de bolardo metálico empotrado, (incluye cimentación)	UNID.	u	UBIC.	BARRIO PRIMERO DE MAYO COMUNA 5









DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	Vados	Cant			
Costado Norte de la Calle 44ª desde la Carrera 12 Occ hasta la Carrera 12ª occ					
BOLARDO	2	2			4
Costado Oriente de la Carrera 12ª Occ de la Calle 45 hasta la Calle 44a					
BOLARDO	1	2			2
Costado occidente desde la Nomenclatura No.44ª-20 de la Carrera 12 Occ desde la Calle 45 hasta la Calle 44a					
BOLARDO	1	2			2
Costado Oriente de la Carrera 12 Occ desde la Calle 45 hasta la Calle 44a					
BOLARDO	2	2			4
				TOTAL	12

Proyectó: Iván Darío Muñoz Ayala
Cargo: Ingeniero Civil- CPS
Dependencia: Secretaría de Infraestructura

Revisó: Wilson Gabriel González Vargas
Cargo: Profesional Especializado
Dependencia: Secretaría de Infraestructura

	MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES	Código: F-GDI-5000-238,37-068 Versión: 1.0 Fecha aprobación: Página

FECHA	7/05/2024	ELABORÓ	IVAN DARIO MUÑOZ AYALA

OBJETO	ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO EN EL MARCO DEL DESARROLLO DE LA ESTRATEGIA DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER

CAPÍTULO	8,00	OFICIOS VARIOS	ITEM	5,1,1	Aseo y limpieza general	UNID.	m2	UBIC.	BARRIO PRIMERO DE MAYO COMUNA









DESCRIPCION	DIMENSIONES				TOTAL
	LARGO	ANCHO	CANT		
Costado Norte de la Calle 44ª desde la Carrera 12 Occ hasta la Carrera 12ª occ					
ANDEN	31,4	1,2			37,68
Costado Oriente de la Carrera 12ª Occ de la Calle 45 hasta la Calle 44a					
ANDEN	40,3	1,25			50,375
Costado occidente desde la Nomenclatura No.44ª-20 de la Carrera 12 Occ desde la Calle 45 hasta la Calle 44a					
ANDEN	20,4	1,5			30,6
Costado Oriente de la Carrera 12 Occ desde la Calle 45 hasta la Calle 44a					
ANDEN	32	1,8			57,6
				TOTAL	176,255

Proyectó: Iván Darío Muñoz Ayala
Cargo: Ingeniero Civil- CPS
Dependencia: Secretaría de Infraestructura

Revisó: Wilson Gabriel González Vargas
Cargo: Profesional Especializado
Dependencia: Secretaría de Infraestructura