ANEXO 5- MEMORIAS DE CALCULO TRAMO 3

calle 48 Nº 27ª - 28 oficina Edificio Ayamonte
Oficina 102
Barrio nuevo Sotomayor Bucaramanga - Santander
Telefono:6879123 celular:3104089885
Email: asoingenieriadeloriente@yahoo.es

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 804.003.563-2	OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9, OPTIMIZACION Y RESPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DESDE BARRIO 29 DE OCTUBRE SECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"	Espa Mogotes S.A. - E.S.P. NIT. 900.344.248-0	Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	PRELIMINARES DE OBRA DISTRIBUCION	FECHA:	15/12/2025
ITEM 13,1	Localizacion y replanteo		
ESQUEMA	UNIDAD: ML		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (KM)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2		113				ML	113

NOTA:

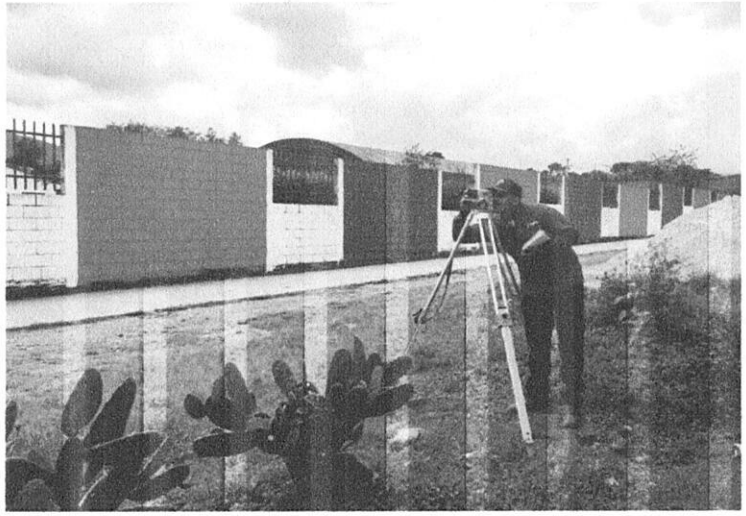
CONTRATISTA:	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 113,00

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 804.003.583-2	OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9, OPTIMIZACION Y RESPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DESDE BARRIO 29 DE OCTUBRE SECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"	Espa Mogotes S.A. - E.S.P. NIT. 900.344.248-0	Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	PRELIMINARES DE OBRA DISTRIBUCION	FECHA:	15/12/2025
ITEM 16,1	Localizacion y replanteo		
ESQUEMA	UNIDAD: ML		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (KM)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2		113				ML	113

NOTA:

CONTRATISTA:	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 113,00

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 804.003.583-2	OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9, OPTIMIZACION Y RESPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DESDE BARRIO 29 DE OCTUBRE SECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"	Espa Mogotes S.A. - E.S.P. NIT. 900.344.248-0	Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1 — **MOGOTES / SANTANDER**

CAPITULO	EXCAVACIONES Y RELLENOS	FECHA:	15/12/2025
ITEM 17,1	Excavacion mecanica en material saturado (Incluye retiro)		
ESQUEMA	UNIDAD: M3		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (KM)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2	0,20	113	22,60	1,00	22,60	M3	22,60
ACOMETIDAS	0,20	78,00	15,60	0,60	9,36	M3	9,36

NOTA:

CONTRATISTA:	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 31,96

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 804.003.563-2	OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9, OPTIMIZACION Y RESPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DESDE BARRIO 29 DE OCTUBRE SECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"	Espa Mogotes S.A. - E.S.P. NIT. 900.344.248-0	Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO EXCAVACIONES Y RELLENOS — **FECHA:** 15/12/2025

ITEM 17,2 — Relleno y compactacion con material seleccionado

ESQUEMA — **UNIDAD** M3



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (KM)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2	0,20	113	22,60	0,80	18,08	M3	18,08
ACOMETIDAS	0,20	78,00	15,60	0,40	6,24	M3	6,24

NOTA:

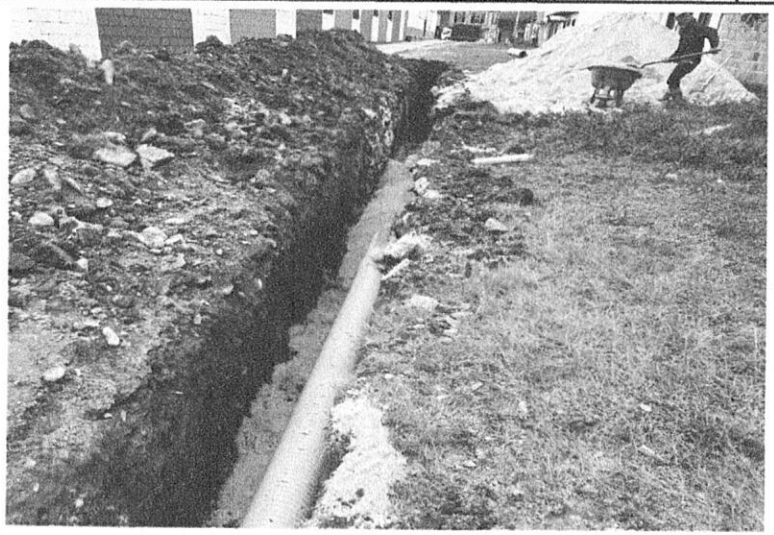
CONTRATISTA:	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 24,32

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 804.003.583-2	OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9, OPTIMIZACION Y RESPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DESDE BARRIO 29 DE OCTUBRE SECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"	Espa Mogotes S.A. - E.S.P. NIT. 900.344.248-0	Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	EXCAVACIONES Y RELLENOS	FECHA:	15/12/2025
ITEM 17,3	Relleno en areana E=15cm emcamado tuberia		
ESQUEMA	UNIDAD M3		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (KM)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2	0,20	113	22,60	0,20	4,52	M3	4,52
ACOMETIDAS	0,20	78,00	15,60	0,20	3,12	M3	3,12

NOTA:

CONTRATISTA:	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 7,64

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 804.005.142-2	OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9, OPTIMIZACION Y RESPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DESDE BARRIO 29 DE OCTUBRE SECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"	Espa ogotes S.A. - E.S.P. NIT. 900.344.248-0	Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO							FECHA:	15/12/2025
ITEM	18,1	Suministro e instalacion de tuberia 12" P.V.C. sanitario							
ESQUEMA			UNIDAD	ML					



LOCALIZACION	MEDIDAS						
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (KM)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2		113				ML	113,00

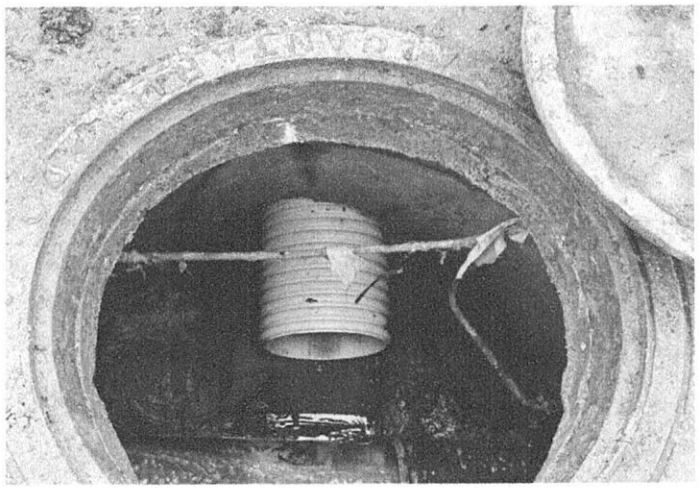
NOTA:

CONTRATISTA:	INTERVENTORIA:		
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR	113,00

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 804.003.963-2	OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9, OPTIMIZACION Y RESPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DESDE BARRIO 29 DE OCTUBRE SECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"	Espa Mogotes S.A. - E.S.P. NIT. 900.344.248-0	Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1 — **MOGOTES / SANTANDER**

CAPITULO	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO	FECHA:	15/12/2025
ITEM 18,2	Adecuacion de pozos de inspeccion		
ESQUEMA	UNIDAD: ML		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	Cantidad	LONG. (KM)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2	2,00					ML	2,00

NOTA:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 2,00

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 804.003.143-2	OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9, OPTIMIZACION Y RESPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DESDE BARRIO 29 DE OCTUBRE SECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"	Espa Mogotes S.A. - E.S.P. NIT. 900.344.248-0	Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1 | **MOGOTES / SANTANDER**

CAPITULO	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO	FECHA:	17/12/2025
ITEM 18,3	Acometida sanitaria		
ESQUEMA	UNIDAD: und		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	Cantidad	LONG. (KM)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2	8,00					und	8,00

NOTA:

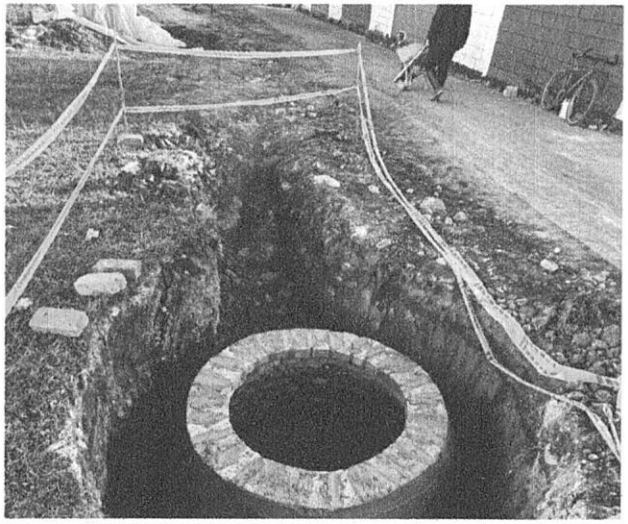
CONTRATISTA:	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 8,00

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 804.005.583-2	OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9, OPTIMIZACION Y RESPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DESDE BARRIO 29 DE OCTUBRE SECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"	Espa Mogotes S.A. - E.S.P. NIT. 900.344.248-0	Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO	FECHA:	17/12/2025
ITEM 18,4	Construccion de pozo profundo tipo Manhole en ladrillo		
ESQUEMA	UNIDAD: UND		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	Cantidad	LONG. (KM)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2	1,00					UND	1,00

NOTA:

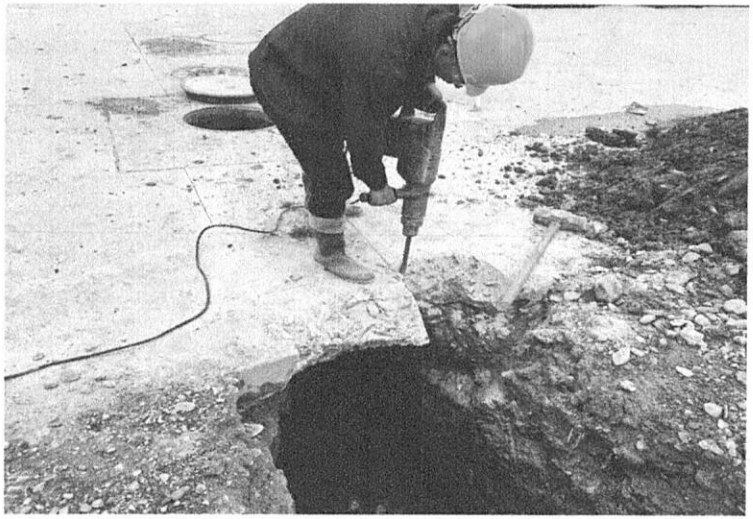
CONTRATISTA:	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 1,00

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 804.003.083-2	OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9, OPTIMIZACION Y RESPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DESDE BARRIO 29 DE OCTUBRE SECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"	Espa Mogotes S.A. - E.S.P. NIT. 900.344.248-0	Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1 — **MOGOTES / SANTANDER**

CAPITULO	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO	FECHA:	17/12/2025
ITEM 18,5	Demolicion de pavimento rigido		

ESQUEMA | UNIDAD: UND



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (KM)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2	0,60	2		0,15	0,18	M3	0,18

NOTA:

CONTRATISTA	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 0,18

ANEXO 5- MEMORIAS DE CALCULO TRAMO 4

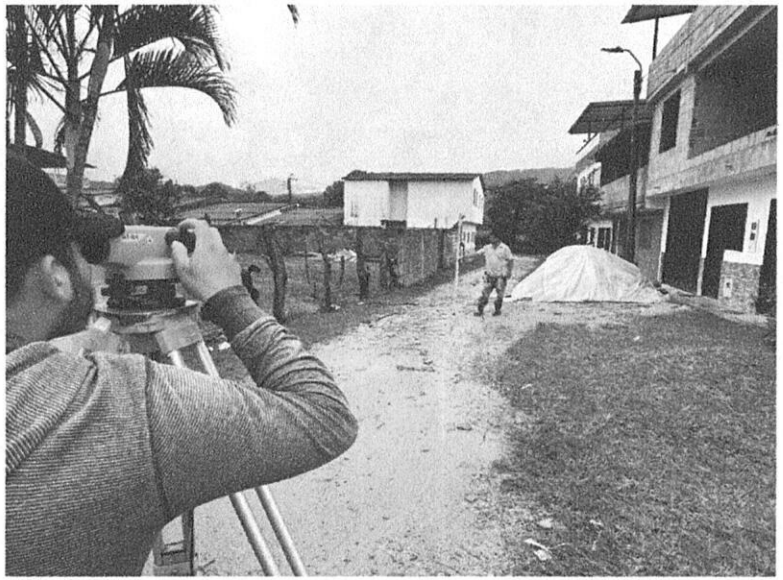
calle 48 Nº 27ª - 28 oficina Edificio Ayamonte
Oficina 102
Barrio nuevo Sotomayor Bucaramanga - Santander
Telefono:6879123 celular:3104089885
Email: asoingenieriadeloriente@yahoo.es

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S Nit. 804.003.583-2	OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9, OPTIMIZACION Y RESPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DESDE BARRIO 29 DE OCTUBRE SECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"	Espa Mogotes S.A. - E.S.P. NIT. 900.344.248-0	Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	PRELIMINARES DE OBRA DISTRIBUCION	FECHA:	15/12/2025
ITEM 19,1	Localizacion y replanteo		
ESQUEMA	UNIDAD: ML		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (KM)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4		85				ML	85

NOTA:

CONTRATISTA:	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 85,00

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S
NIT. 804.003.583-2

OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 5 ENTRE CALLES 3 Y 2, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9, OPTIMIZACION Y RESPOSICION RED DE ALCANTARILLADO DESDE BARRIO 29 DE OCTUBRE SECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"

Espamogotes S.A. - E.S.P.
NIT. 900.344.248-0

Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL No 1

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	EXCAVACIONES Y RELLENOS	FECHA:	15/12/2025
ITEM 20,1	Excavacion manual en material saturado (Incluye retiro)		
ESQUEMA	UNIDAD M3		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (KM)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4	0,20	85	17,00	1,00	17,00	M3	17,00
ACOMETIDAS	0,20	78,00	15,60	0,60	9,36	M3	9,36

NOTA:

CONTRATISTA:	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 26,36