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

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	PRELIMINARES DE OBRA DISTRIBUCION	FECHA:	feb-26
ITEM 25,1	Localizacion y replanteo		

ESQUEMA | UNIDAD: ML



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (M)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9		80				ML	80

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: 80,00

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S

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

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	EXCAVACIONES Y RELLENOS	FECHA:	feb-26
ITEM 26,1	Excavacion manual en material saturado (Incluye retiro)		
ESQUEMA	UNIDAD M3		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (M)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9	0,20	80	16,00	1,00	16,00	M3	16,00
ACOMETIDAS	0,20	42,00	8,40	0,60	5,04	M3	5,04

NOTA:

CONTRATISTA:

R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ
ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S

INTERVENTORIA:

R/L. MARLON CAPACHO FUENTES
PROCUIMA LTDA

VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 21,04

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

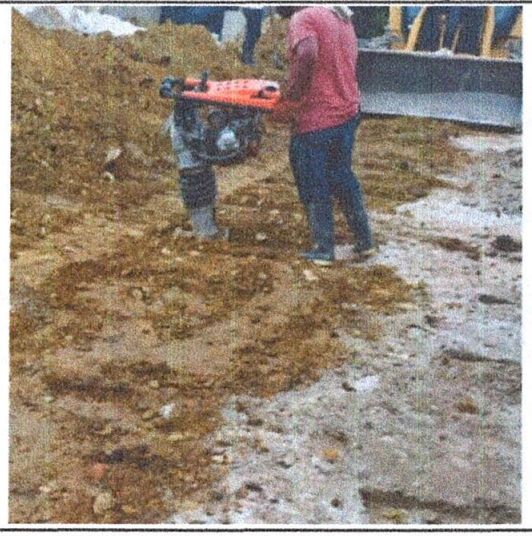
MEMORIAS DE CANTIDADES

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	EXCAVACIONES Y RELLENOS	FECHA:	feb-26

ITEM	26,2	Relleno y compactacion con material seleccionado	UNIDAD	M3

ESQUEMA



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (M)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9	0,20	80	16,00	0,80	12,80	M3	12,80
ACOMETIDAS	0,20	42,00	8,40	0,40	3,36	M3	3,36

NOTA:

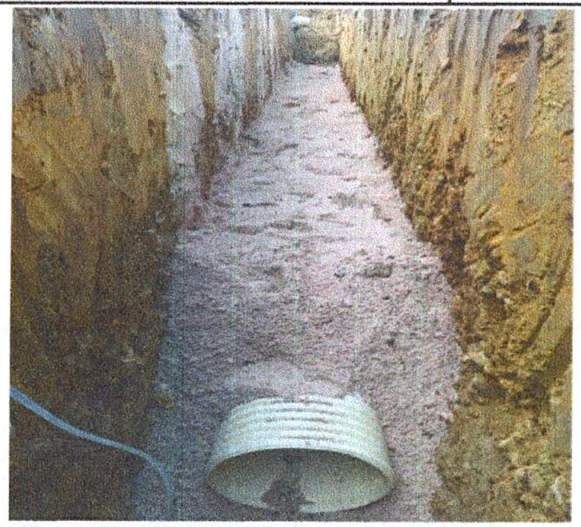
CONTRATISTA:	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 16,16

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

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	Relleno en arena E=20cm emcamado tuberia	FECHA:	feb-26
ITEM 26,3	Relleno en arena E=20cm emcamado tuberia		
ESQUEMA	UNIDAD M3		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (M)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9	0,20	80	16,00	0,20	3,20	M3	3,20
ACOMETIDAS	0,20	42,00	8,40	0,20	1,68	M3	1,68

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: 4,88

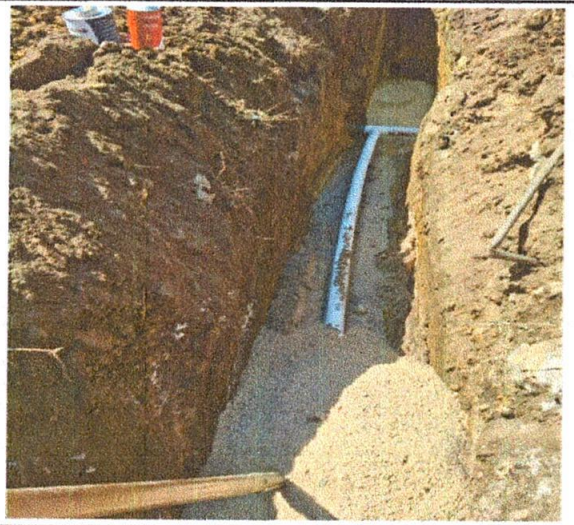
ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 804.005.503-2	OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y 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 SIECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"	Espa Mogotes S.A. - E.S.P. NIT. 890.344.248-0	Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	OPTIMIZACION RED DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL	FECHA:	feb-26
ITEM 27,1	Suministro e instalacion de tuberia 2" p.v.c rde 21		

ESQUEMA | UNIDAD: ML



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (M)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9		80				ML	80,00

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: 80,00

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

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	OPTIMIZACION RED DE DISTRIBUCIÓN ACTUAL	FECHA:	feb-26
ITEM 27,2	Acometida hidraulica		

ESQUEMA	UNIDAD	UND
		

LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	UNIDAD (und)	LONG. (M)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 y 4	7,00					UND	7,00

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	7,00

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. 890.344.248-0	Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES — MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	PRELIMINARES DE OBRA DISTRIBUCION	FECHA:	feb-26
ITEM 28,1	Localizacion y replanteo		

ESQUEMA



UNIDAD: ML

LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (M)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9		80				ML	80

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: 80,00

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 804.013.163-2

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 REID 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

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	EXCAVACIONES Y RELLENOS	FECHA:	feb-26
ITEM 29,1	Excavacion mecanica en material saturado (Incluye retiro)		
ESQUEMA	UNIDAD M3		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (M)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9	0,60	80	48,00	1,35	64,80	M3	64,80
CALLE 2 A CARRERA 9	0,60	11,5	6,90	1,45	10,01	M3	10,01
ACOMETIDAS	0,40	42,00		1,20	20,16	M3	20,16

NOTA:

CONTRATISTA:

R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ
ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S

INTERVENTORI/

R/L. MARLON CAPACHO FUENTES
PROCUIMA LTDA

VALOR CANTIDAD A EJECUTAR 94,97

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 RIEDES 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 IREDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 11 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEIDUCTO 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. 900.344.248-8

Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	EXCAVACIONES Y RELLENOS	FECHA:	feb-26
ITEM 29,2	Relleno y compactacion con material seleccionado		
ESQUEMA	UNIDAD M3		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (M)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9	0,60	80	48,00	1,10	52,80	M3	33,60
CALLE 2 A CARRERA 9	0,60	11,5	6,90	1,20	8,28	M3	5,52
ACOMETIDAS	0,40	42,00		1,20	20,16	M3	13,44

NOTA:

CONTRATISTA:

R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ
ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S

INTERVENTORIA:

R/L. MARLON CAPACHO FUENTES
PROCUIMA LTDA

VALOR CANTIDAD A EJECUTAR	52,56

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 804.003.383-2

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

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	EXCAVACIONES Y RELLENOS	FECHA:	feb-26
ITEM 29,3	Relleno en arena E=20cm emcamado tuberia		
ESQUEMA	UNIDAD	M3	



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (M)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9	0,60	80		0,40	19,20	M3	19,20
CALLE 2 A CARRERA 9	0,60	11,5		0,40	2,76	M3	2,76
ACOMETIDAS	0,40	42,00		0,40	6,72	M3	6,72

NOTA:

CONTRATISTA:

R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ
ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S

INTERVENTORIA:

R/L. MARLON CAPACHO FUENTES
PROCUIMA LTDA

VALOR CANTIDAD A EJECUTAR	28,68

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S	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

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO	FECHA:	feb-26
ITEM 30,1	Suministro e instalacion de tuberia 12" P.V.C. sanitario		
ESQUEMA	UNIDAD: ML		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (M)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9		80				ML	80,00
CALLE 2 A CARRERA 9		11,50				ML	11,50

NOTA:

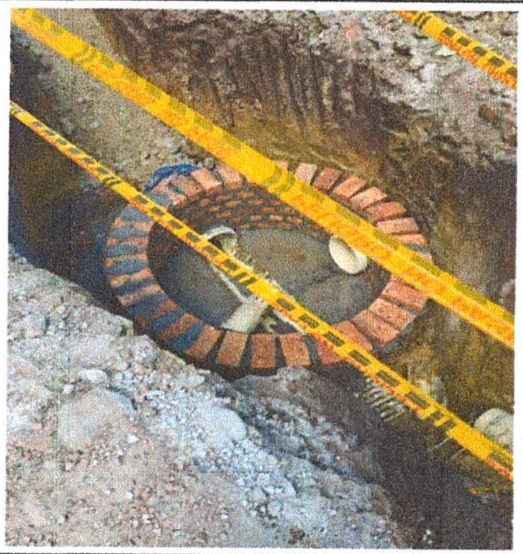
CONTRATISTA:	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 91,50

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

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO	FECHA:	feb-26
ITEM 30,2	Adecuacion de pozos de inspeccion		
ESQUEMA	UNIDAD: UND		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	Cantidad	LONG. (M)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9	1,00					UND	1,00

NOTA:

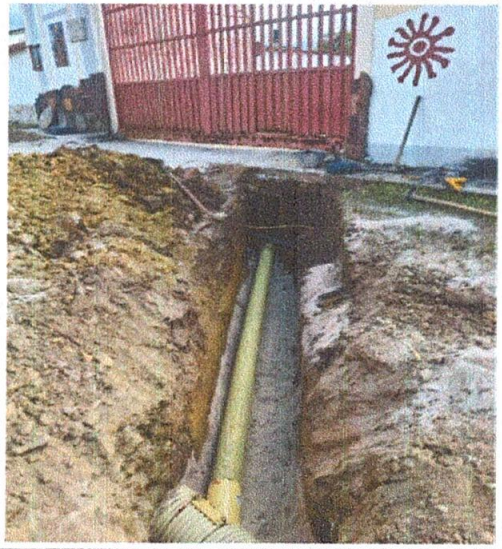
CONTRATISTA:	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 1,00

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

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO	FECHA:	feb-26
ITEM 30,3	Acometida sanitaria		
ESQUEMA	UNIDAD: UND		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	Cantidad	LONG. (M)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9	7,00					UND	7,00

NOTA:

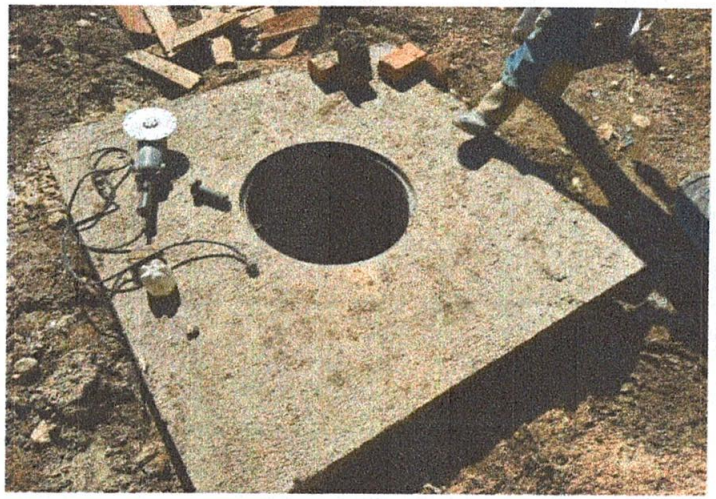
CONTRATISTA:	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 7,00

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S	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

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	ITEMS NO PREVISTOS	FECHA:	feb-26
ITEM 30,4	Construccion de pozo profundo tipo Manhole en ladrillo		
ESQUEMA	UNIDAD: UND		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	Cantidad	LONG. (M)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9	3,00					UND	3,00

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: 3,00

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S

OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSIICION 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"

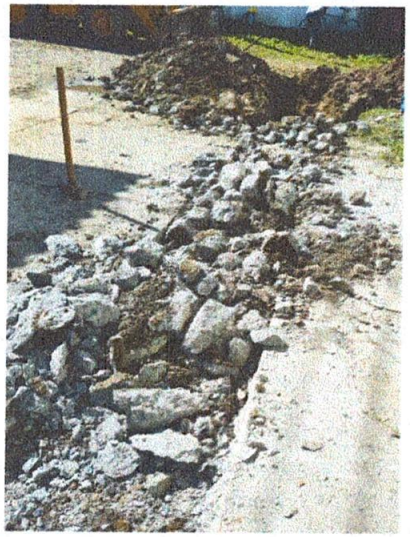
Espa Mogotes S.A. - E.S.P. NIT. 900.344.248-0

Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	ITEMS NO PREVISTOS	FECHA:	feb-26
ITEM 30,5	Demolicion de pavimento rigido		
ESQUEMA	UNIDAD M3		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (M)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9	2,05	6,10		0,20		M3	2,50

NOTA:

CONTRATISTA:

R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ
ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S

INTERVENTORIA:

R/L. MARLON CAPACHO FUENTES
PROCUIMA LTDA

VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 2,50

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 900.083.903-2	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

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	ITEMS NO PREVISTOS			FECHA:	feb-26
ITEM	30,6	Reposicion de pavimento rigido			
ESQUEMA		UNIDAD	M3		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (M)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
CALLE 2 ENTRE CARRERAS 8 Y 9	2,05	6,10		0,20		M3	2,50

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: 2,50

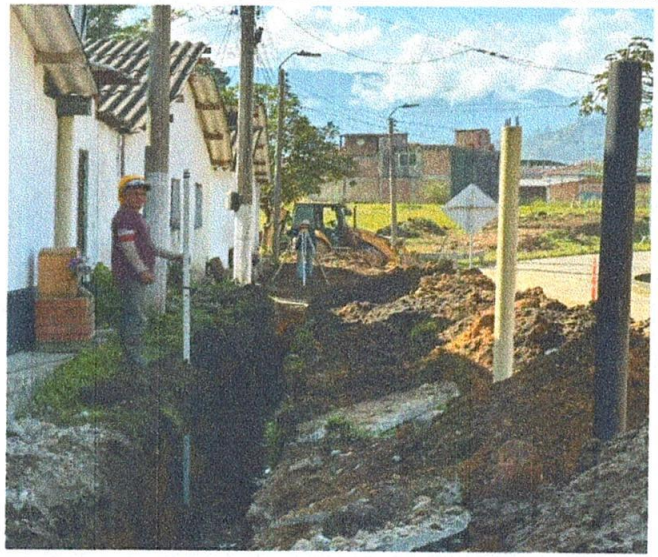
ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 804.003.663-2	OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y 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

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	PRELIMINARES DE OBRA DISTRIBUCION	FECHA:	feb-26
ITEM 31,1	Localizacion y replanteo		

ESQUEMA



UNIDAD: ML

LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (M)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
BARRIO 29 DE OCTUBRE		64				ML	64
LOTE SECTOR LA LOMITA		101,00				ML	101,00

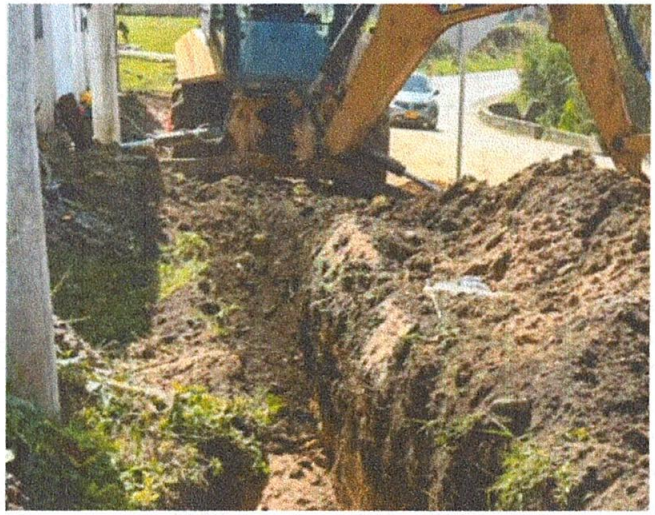
NOTA:

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: 165,00

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 804.001.583-2	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 — MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	PRELIMINARES DE OBRA DISTRIBUCION	FECHA:	feb-26
ITEM 32,1	Excavacion mecanica en material saturado (Incluye retiro)		
ESQUEMA	UNIDAD M3		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (M)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
BARRIO 29 DE OCTUBRE DE POZO 1 A POZO 4	0,60	64	38,40	1,35	51,84	M3	51,84
SECTOR LA LOMITA POZO 4 A POZO 6	1,00	101,00	101,00	3,98	401,98	M3	401,98
ACOMETIDAS SON DOS	0,4	6		1,50	3,60		7,20

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: 461,02

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 804.003.683-2	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

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	EXCAVACIONES Y RELLENOS	FECHA:	feb-26
ITEM 32,2	Relleno y compactacion con material seleccionado		
ESQUEMA	UNIDAD	M3	





LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (M)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
BARRIO 29 DE OCTUBRE DE POZO 1 A POZO 4	0,60	64	38,40	1,35	51,84	M3	36,48
SECTOR LA LOMITA POZO 4 A POZO 6	1,00	101	101	3,98	401,98	M3	361,58
ACOMETIDAS SON DOS	0,4	6		1,50	3,60	M3	1,68

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: 399,74

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 804.001.483-2	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

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	EXCAVACIONES Y RELLENOS	FECHA:	feb-26
ITEM 32,3	Relleno en arena E=20cm emcamado tuberia		
ESQUEMA	UNIDAD	M3	



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (M)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
BARRIO 29 DE OCTUBRE DE POZO 1 A POZO 4	0,60	64	38,40	0,40	15,36	M3	15,36
SECTOR LA LOMITA POZO 4 A POZO 6	1,00	101	101	0,4	40,40	M3	40,40
ACOMETIDAS SON DOS	0,40	6,00		0,40	0,96	M3	1,92

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: 57,68

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 804.003.585-3	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

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO	FECHA:	feb-26
ITEM 33,1	Suministro e instalacion de tuberia 12" P.V.C. sanitario		
ESQUEMA	UNIDAD: ML		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (M)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
BARRIO 29 DE OCTUBRE DE POZO 1 A POZO 4		64				ML	64,00
SECTOR LA LOMITA POZO 4 A POZO 6		101				ML	101

NOTA:

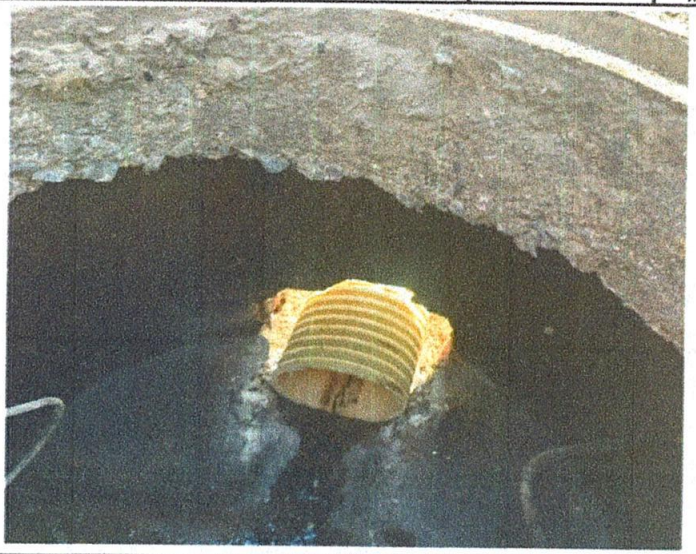
CONTRATISTA:	INTERVENTORIA:	
R/L. LUIS ALFREDO LEON RODRIGUEZ ASOINGENIERIA DEL ORIENTE S.A.S	R/L. MARLON CAPACHO FUENTES PROCUIMA LTDA	VALOR CANTIDAD A EJECUTAR: 165,00

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 804.005.143-2	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

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO	FECHA:	feb-26
ITEM 33,2	Adecuacion de pozos de inspeccion		
ESQUEMA	UNIDAD M3		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	CANTIDAD	LONG. (M)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
	3,00					UND	3,00
						UND	

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: 3,00

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S	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 REID DE ALCANTARILLADO DESDE BARRIO 29 DE OCTUBRE SECTOR LA LOMITA DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER"	Espa Mogotes S.A. - E.S.P. NIT. 900.344.248-8	Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO	FECHA:	feb-26
ITEM 33,3	Acometida sanitaria		

ESQUEMA	UNIDAD	UND



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	CANTIDAD	LONG. (M)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
SECTOR LA LOMITA POZO 4 A POZO 6	2,00					UND	2,00
						UND	

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

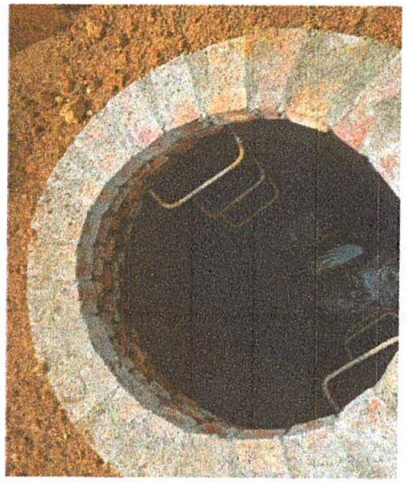
ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 804.003.983-2	OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 2 ENTRE CALLES 5 Y 4, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 4 ENTRE CALLES 4 Y 3, OPTIMIZACION Y REPOSICION DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y 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. 900.344.248-8	Alcaldía de Mogotes

MEMORIAS DE CANTIDADES

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO	FECHA:	feb-26
ITEM 33,4	Construccion de pozo profundo tipo Manhole en ladrillo		

ESQUEMA





UNIDAD: UND

LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	CANTIDAD	LONG. (M)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
						UND	0,00
SECTOR LA LOMITA POZO 4 A POZO 6	2					UND	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. 804.003.583-2	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

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO	FECHA:	feb-26
ITEM 33,5	Demolicion de pavimento rigido		
ESQUEMA	UNIDAD	M3	



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (M)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
BARRIO 29 DE OCTUBRE DE POZO 1 A POZO 4 (CALLE Y ANDEN)	2,80	6	16,80	0,10	1,68	M3	1,68
CALLE EN PIEDRA PEGADA	2,80	2,00	11,20	0,20	2,24	M3	2,24

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: 3,92

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 804.013.563-2	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

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO	FECHA:	feb-26
ITEM 33,6	Reposicion de pavimento rigido		
ESQUEMA	UNIDAD M3		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (M)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
BARRIO 29 DE OCTUBRE DE POZO 1 A POZO 4 (CALLE Y ANDEN)	2,80	6	16,80	0,10	1,68	M3	1,68
CALLE EN PIEDRA PEGADA	2,80	2,00	11,20	0,20	2,24	M3	2,24

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: 3,92

ASOINGENIERIA Del Oriente S.A.S NIT. 804.003.683-2	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

MOGOTES / SANTANDER

CAPITULO	REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO	FECHA:	feb-26
ITEM 33,7	Entibado en madera para zanjas y estructuras de las redes de servicios mayor a 2,50 m de profundidad		
ESQUEMA	UNIDAD: ML		



LOCALIZACION	MEDIDAS						TOTAL
	ANCHO PROMEDIO (m)	LONG. (M)	Area (m2)	Espesor (m)	Volumen (m3)	UNIDAD	CANT.
SECTOR LA LOMITA POZO 4 A POZO 6		56,9					56,90

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: 56,90