



**ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 002-2022
CONTRATO DE OBRA No. 104-2021**

FECHA ACTA INICIO	16 DE NOVIEMBRE DE 2021			
FECHA DE TERMINACION	30 DE DICIEMBRE			
CONTRATO No.	104-2021			
CONTRATANTE	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE LEBRIJA E.S.P			
CONTRATISTA	INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. NIT No. 901236770-5 R.L. JOSE MANUEL RUEDA GARCIA, C.C. No 1.098.701.729 expedida en Bucaramanga.			
VALOR DEL CONTRATO	MIL DOSCIENTOS VEINTE MILLONES CATORCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS CON CUARENTA Y UN CENTAVOS M/CTE (\$1.220.014.433,41).			
VALOR ANTICIPO	TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE (\$366.004.330)			
OBJETO	"CONTRATAR LA REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA"			
FORMA DE PAGO	POR ACTAS PARCIALES			
PLAZO	CUARENTA Y CINCO (45) DIAS			
PRORROGA	CUATRO (04) MESES			
SUPERVISIÓN	ADMINISTRATIVA: SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y COMERCIAL DE LA ESPL. TECNICA: SUBGERENCIA TECNICA / OPERATIVA DE LA ESPL.			
INTERVENTORIA	JAIR ALBERTO VASQUEZ CARRILLO C.C. # 1.098.636.067 Expedida en Bucaramanga.			
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	No. De CDP	FECHA	No. De RP	FECHA
	21C00098	19 DE OCTUBRE DE 2021	21A00581	16 DE NOVIEMBRE DE 2021
	21A00187		21C00338	

En el Municipio de Lebrija, a los once (11) día del mes de enero de 2022 en las instalaciones de la EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE LEBRIJA; se reunieron YAMILE FLOREZ VILLANOVA, DIEGO FERNANDO ARDILA GOMEZ en calidad de supervisor administrativo y técnico designados por la ESP, JOSE MANUEL RUEDA GARCIA identificado con CC No. 1.098.701.729 expedida en Bucaramanga, en calidad de representante legal de la empresa INGENIERIA FUTURISTA S.A.S.; y JAIR ALBERTO VASQUEZ CARRILLO como INTERVENTORIA; con el fin de elaborar la presente ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 002 del CONTRATO DE OBRA No. 104-2021 comprendida DEL 17 DE DICIEMBRE AL 23 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2021, de acuerdo con las actividades ejecutadas y consignadas en el anexo, el cual hace parte integral de la presente acta, así como el informe de los supervisores.



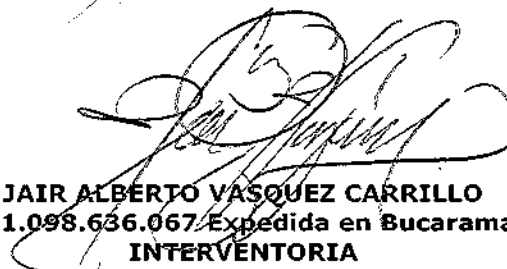
Valor primera cuenta- ACTA PARCIAL DE PAGO No. 002	\$136.768.649,01
Amortización por anticipo	\$41.030.594,70
VALOR A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	\$95.738.054,31

Se expide en Lebrija, el once (11) día del mes de enero de 2022.


YAMILE FLOREZ VILLANOVA
SUPERVISORA


DIEGO FERNANDO ARDILA GOMEZ
SUPERVISOR


INGENIERIA FUTURISTA S.A.S
JOSE MANUEL RUEDA GARCIA
Representante legal
CONTRATISTA


JAIR ALBERTO VASQUEZ CARRILLO
C.C. # 1.098.636.067 Expedida en Bucaramanga.
INTERVENTORIA

[illegible]

INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. P.O. BOX 5714 BOGOTÁ	MEMORIA DE CÁLCULO		EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIO DE LEBRIJA E.S.P.			
FECHA	dic-21	CONSTRUCTOR	INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. - R.L. JOSE MANUEL RUEDA GARCIA		LEBRIFA - SANTANDER	
HOMBRE DEL PROYECTO			ELABORO		JESUS PEDRO NEL SERRANO MENESES	
REPOSICION DE ALICANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13B Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER						

INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. P.O. BOX 5714 BOGOTÁ	MEMORIA DE CÁLCULO		EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIO DE LEBRIJA E.S.P.			
FECHA	dic-21	CONSTRUCTOR	INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. - R.L. JOSE MANUEL RUEDA GARCIA		LEBRIFA - SANTANDER	
HOMBRE DEL PROYECTO			ELABORO		JESUS PEDRO NEL SERRANO MENESES	
REPOSICION DE ALICANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13B Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER						

	MEMORIA DE CÁLCULO		
INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. P.O. BOX 145574 Bogotá	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIO DE LEBRIJA E.S.P.	LEBRIJA - SANTANDER INGENIERIA FUTURISTA S.A.S - R.L. JOSE MANUEL RUEDA GARCIA	JESUS PEDRO NEL SERRANO MENESES
FECHA	dic-21	CONSTRUCTOR	ELABORO
HOMRE DEL PROYECTO	REPOSICION DE ALICANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13B Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CÁSCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER	REPOSICION DE ALICANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13B Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CÁSCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER	REPOSICION DE ALICANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13B Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CÁSCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER

	MEMORIA DE CÁLCULO		
INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. P.O. BOX 145574 Bogotá	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIO DE LEBRIJA E.S.P.	LEBRIJA - SANTANDER INGENIERIA FUTURISTA S.A.S - R.L. JOSE MANUEL RUEDA GARCIA	JESUS PEDRO NEL SERRANO MENESES
FECHA	dic-21	CONSTRUCTOR	ELABORO
HOMRE DEL PROYECTO	REPOSICION DE ALICANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13B Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CÁSCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER	REPOSICION DE ALICANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13B Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CÁSCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER	REPOSICION DE ALICANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13B Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CÁSCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER

	MEMORIA DE CÁLCULO		
INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. P.O. BOX 145574 Bogotá	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIO DE LEBRIJA E.S.P.	LEBRIJA - SANTANDER INGENIERIA FUTURISTA S.A.S - R.L. JOSE MANUEL RUEDA GARCIA	JESUS PEDRO NEL SERRANO MENESES
FECHA	dic-21	CONSTRUCTOR	ELABORO
HOMRE DEL PROYECTO	REPOSICION DE ALICANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13B Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CÁSCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER	REPOSICION DE ALICANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13B Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CÁSCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER	REPOSICION DE ALICANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13B Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CÁSCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER

	MEMORIA DE CÁLCULO		
INGENIERIA FUTURISTA S.A.S. P.O. BOX 145574 Bogotá	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIO DE LEBRIJA E.S.P.	LEBRIJA - SANTANDER INGENIERIA FUTURISTA S.A.S - R.L. JOSE MANUEL RUEDA GARCIA	JESUS PEDRO NEL SERRANO MENESES
FECHA	dic-21	CONSTRUCTOR	ELABORO
HOMRE DEL PROYECTO	REPOSICION DE ALICANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13B Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CÁSCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER	REPOSICION DE ALICANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13B Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CÁSCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER	REPOSICION DE ALICANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13B Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CÁSCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER

[illegible]

Observaciones	TOTAL	2010

Observaciones	TOTAL	2010

Observaciones	TOTAL	2010

REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA
-----------------------------------	------------------

REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA	DIRECTOR DE OBRA
-----------------------------------	------------------

FECHA		CONSTRUCTOR		ELABORO		JESUS PEDRO NEL SERRANO MENESES	
HOMRE DEL PROYECTO		LEBRUJA - SANTANDER		LEBRUJA - SANTANDER		LEBRUJA - SANTANDER	
CAPITULO		PRELIMINARES		ITEM		1,12	
ESQUEMA GRAFICO		REPOSICION DE AL CANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERAS 13B Y QUERRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DELEBRUJA SANTANDER		DESCRIPCION-UBICACION		UNID.	
OBSERVACIONES:		LONG (m)		ANCHO (m)		PROF (m)	
UNID.		SUBTOTAL		SUBTOTAL		SUMTOTAL	
DESCUENTOS		DESCUENTOS		DESCUENTOS		DESCUENTOS	
TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL	
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA		REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA		REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA		REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA	
DIRECTOR DE OBRA		DIRECTOR DE OBRA		DIRECTOR DE OBRA		DIRECTOR DE OBRA	

MEMORIA DE CÁLCULO

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIO DE LEBRIJA E.S.P.

LEBRIJA • SANTANDER
INGENIERIA FUTURISTA S.A.S - R.L. JOSÉ MANUEL RUEDA GARCÍA

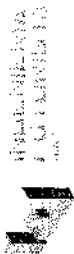
ET ARGO

ESTABLISHED IN 1908

REPOSICION DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 138 Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER

CAPÍTULO	2.00	MOVIMIENTOS DE TIERRA	ITEM	2.01	Excavación en material común					UNID.	M3	
ESQUEMA GRAFICO					DESCRIPCION-JUBGACIÓN	DIMENSIONES					SUBTOTAL	SUBTOTAL
						AREA (m2)	ANCHO (m)	PROP. PROM (m)	L (m)	UND		
					Cota Verano: 825.00 m Cota Invierno: 826.50 m Cota: 825.00 m Cota: 826.50 m	1.50					Cota Verano: 825.00 m Cota Invierno: 826.50 m	
						1.50					1.50	
Area excavación: 1.50 m2					Area excavación: 1.50 m2					Area excavación: 1.50 m2		

[illegible]



MEMORIA DE CÁLCULO

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIO DE LEBRIZA E.S.P.

FECHA

dic-21

CONSTRUCTOR

HOMBRE DEL PROYECTO

INGENIERIA FUTURISTA S.A.S - R.L. JOSE MANUEL RUEDA GARCIA

LEBRIZA - SANTANDER

REPOSICION DE ALcantarillado Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERAS 13B Y QUEBRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIZA SANTANDER

ELABORO

JESUS PEDRO NEL SERRANO MENES

CAPITULO

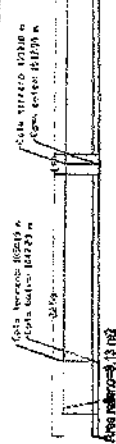
2.00

MOVIMIENTOS DE TIERRA

ITEM

2.04

ESQUEMA GRAFICO



DESCRIPCION-UBICACION

AREA (m2)

ANCHO (m)

PROF PROM (m)

L (m)

UND

SUBTOTAL

UNID.

SUBTOTAL

RElleno con material seleccionado

AREA (m2)

ANCHO (m)

PROF PROM (m)

L (m)

UND

SUBTOTAL

UNID.

SUBTOTAL

Material común

Material seleccionado

Arroyo

Refrero TUBERIA 16"

Sección 1 Muro de contención

Sección 2 Entre P (7-13) R3 y P (7-13) R2

3.20

0.92

3.90

11.48

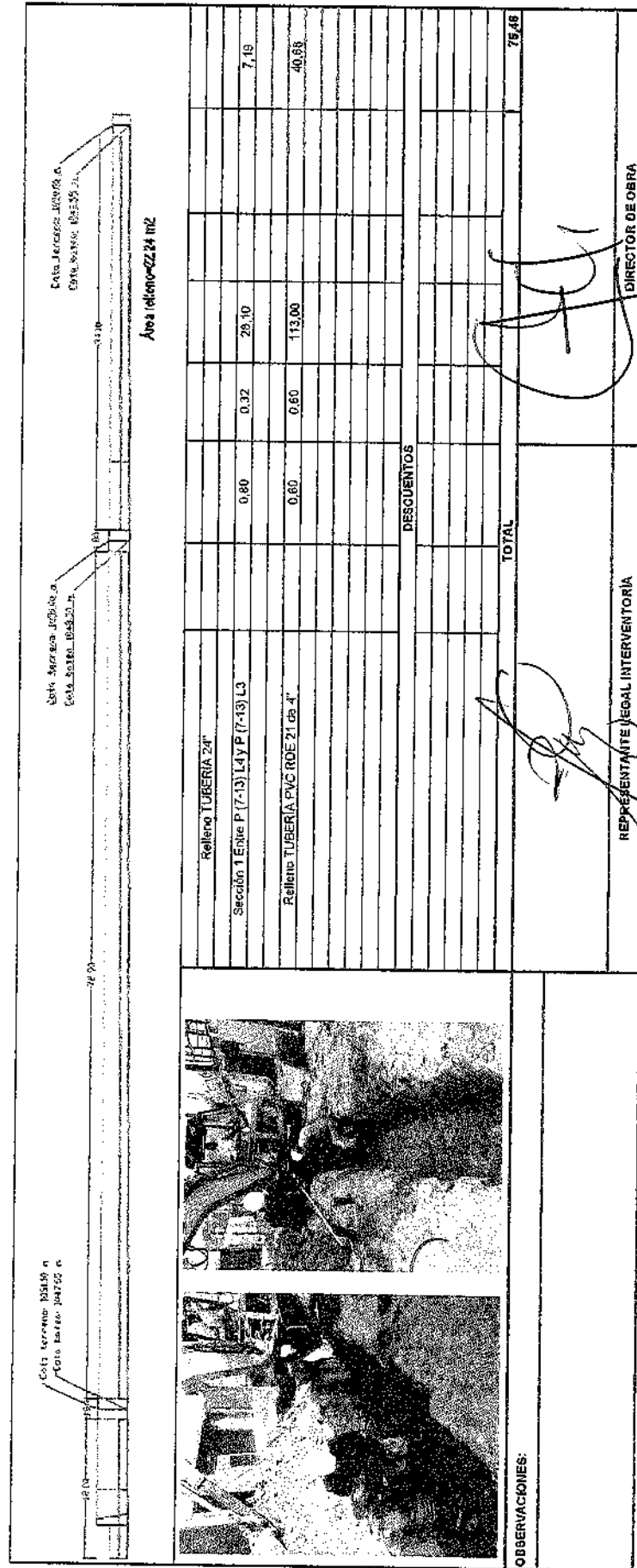
0.80

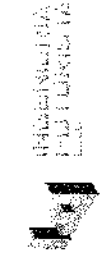
0.57

35.20

18.11

13





MEMORIA DE CÁLCULO

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIO DE LEBRÚJA E.S.P.



LEBRÚJA - SANTANDER

ELABORÓ

JESÚS PEDRO NEL SERRANO MENESES

FECHA

CONSTRUCTOR

INGENIERÍA FUTURISTA S.A.S - R.L. JOSÉ MANUEL RUEDA GARCÍA

NOMBRE DEL PROYECTO

REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERAS 10B Y QUEBRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRÚJA SANTANDER

CAPÍTULO	2.00	MOVIMIENTOS DE TIERRA	ITEM	2.05	Relleno en arena para asentar tubería		DIMENSIONES					UNID.	M3
ESQUEMA GRAFICO					DESCRIPCION-UBICACIÓN	AREA (m2)	ANCHO (m)	PROF. PROM (m)	L (m)	SECC. TUB (m2)	SUBTOTAL	SUBTOTAL	
 Area arena= 0.35 m2					CALLE SEPTIMA								
					Relleno TUBERIA 16"								
					Sección 1 Muro de contención		0.80	0.6	6.50	0.13		2.28	
					Sección 2 Entre P (7-13) R3 y P (7-13) R2		0.80	0.6	35.20	0.13		12.33	
					Relleno TUBERIA 24"								
 Area arena= 0.35 m2					Sección 1 Entre P (7-13) L4 y P (7-13) L3		0.80	0.8	28.10	0.29		8.78	
					Relleno TUBERIA PVC RDE 21 de 4"		0.80	0.3	113.80	0.01		19.42	
					DESCUENTOS								
					TOTAL							43.81	

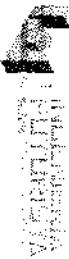
OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

DIRECTOR DE OBRA

[illegible]

[illegible]



EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIO DE LEBRILLA E.S.P.

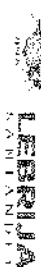
MEMORIA DE CÁLCULO

LEBRILLA - SANTANDER

INGENIERIA FUJURISTAS S.A.S - R.L. JOSE MANUEL RIVERA GARCIA

ELABORO

JESUS PEDRO NEL SERRANO JIMENEZ



FECHA: 04-21 CONSTRUCTOR

REPOSICION DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 138 Y QUEBRADA LAS RAJES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRILLA SANTANDER

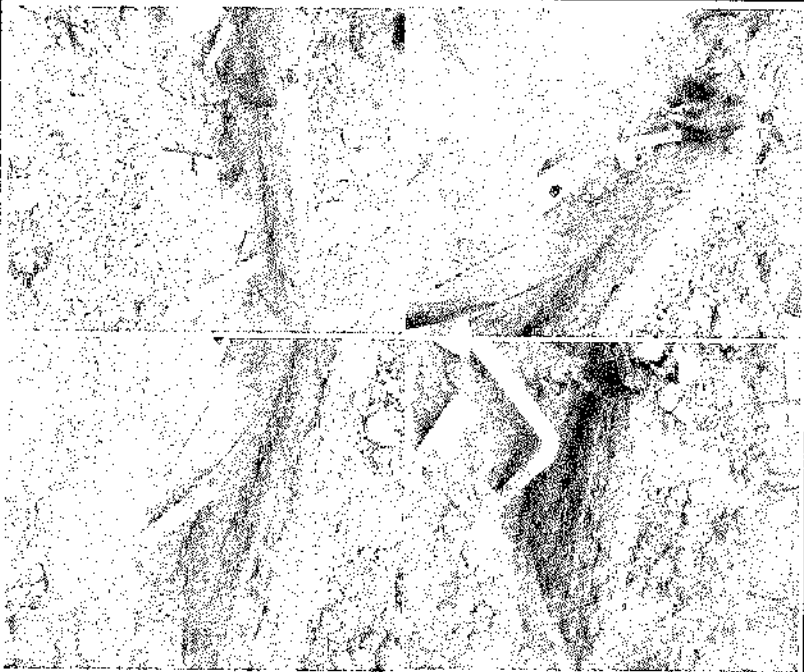
CAPITULO 3.00 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA

Suministro e Instalación Tubería NOVAFOR de 16"

UNID.

M

ESQUEMA GRAFICO



OBSERVACIONES:

DESCRIPCION-UBICACION
CALLE SÉPTIMA

AREA (m2) ANCHO (m) PROF (m)

L (m) UND SUBTOTAL

SUBTOTAL

Sección 1 Mano de colocación
Sección 2 Entre P (7-13) R3 y P (7-13) R2

6.50
35.20

6.50
35.20

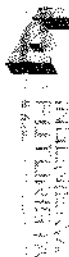
DESCUENTOS

TOTAL

41.70

REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

DIRECTOR DE OBRA



MEMORIA DE CÁLCULO

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIO DE LEBRIJA E.S.P.

LEBRJA - SANTANDER

INGENIERIA FUTURISTA S.A.S - R.L. JOSÉ MANUEL RIEDE GARCÍA

ELABORÓ

JESÚS PEDRO NEL SERRANO MEJES



FECHA: dic-21 CONSTRUCTOR

NOMBRE DEL PROYECTO: REPOSICION DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 12B Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER

CAPÍTULO 3.00 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA

ITEM 3.14

Conexiones domiciliarias de alcantarillado de 315 x 160 mm Longitud < o = a 6.0 m

UNID.

LN

ESQUEMA GRAFICO

DESCRIPCION-UBICACION

CALLE SÉPTIMA

LONG (m)

ANCHO (m)

PROF (m)

UNID

SUBTOTAL

Cil 7 # 13B-156
Cil 7 # 13B-134
Cil 7 # 12-233

1.00
2.00
1.00

1.00
2.00
1.00

DESCUENTOS

TOTAL

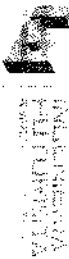
4.00

OBSERVACIONES:



REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

DIRECTOR DE OBRA



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIO DE LEBRUA E.S.P.

MEMORIA DE CÁLCULO

FECHA: 01-02-2011

CONSTRUCTOR: INGENIERIA FUTURISTA S.A.S - R.L. JOSE MANUEL RUEDA GARCIA

ELABORO: LEBRUA - SANTANDER

REVISO: JESUS PEDRO NEL SERRANO MENESSES

NOMBRE DEL PROYECTO

REPOSICION DE ALONTARRILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERA 138 Y QUEDRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRUA SANTANDER

CAPITULO

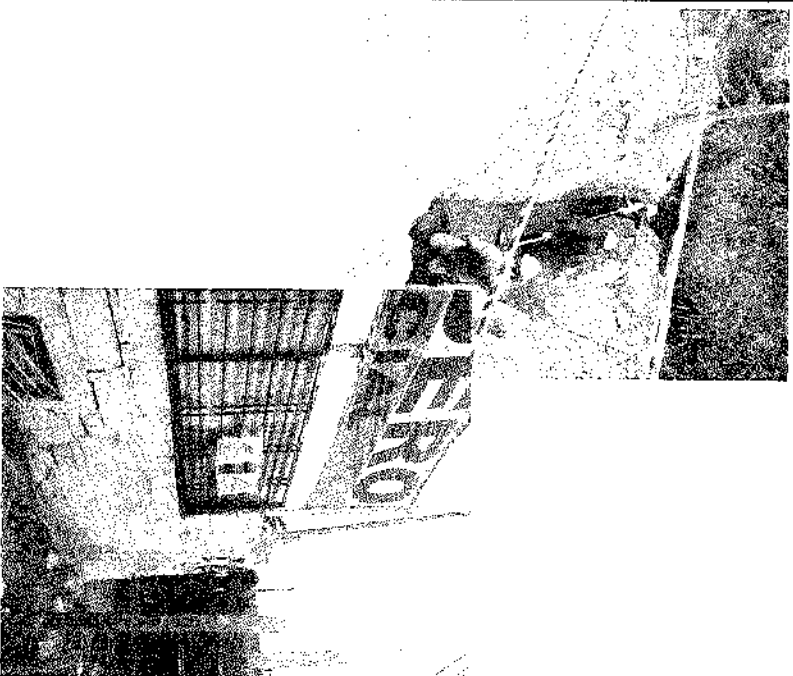
1.00

PRELIMINARES

ITEM

1.02

ESQUEMA GRAFICO



Sistema de Señalización (Incluye reflectores, mecheros, cintas reflectivas, alquiler de señalización):

UNID.

MES

DESCRIPCION-UBICACION

CALLE SEPTIMA

Sistema de Señalización

LONG (m)

ANCHO (m)

PROF (m)

UND

SUBTOTAL

SUBTOTAL

1.00

1.00

ARENA

DESCUENTOS

LONG (m)

ANCHO (m)

PROF (m)

TOTAL

1.00

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

DIRECTOR DE OBRA

1. *What is the main purpose of the text?*
 a. To inform about the importance of the Internet.
 b. To describe the history of the Internet.
 c. To explain how the Internet works.
 d. To discuss the future of the Internet.

LEBRIJA - SANTANDER

INGENIERIA FUTURISTA S.A.S - R.L. JOSÉ MANUEL RUEDA GARCÍA

ELABORQ

JESUS PEDRO NEL SERRANO MENESES

1997

FECHA	die-21	CONSTRUCTOR
-------	--------	-------------

NOMBRE DEL PROYECTO

REPOSICION DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 105 Y QUERREDA LAS RAÍCES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRINA SANTANDER

CAPITULO	1.00	PRELIMINARES	ITEM	1.05	Localización, Medición, Replanteo y Control de Obra (incluye equipos de precisión y/o Topografía)				UNID.	MES
ESQUEMA GRAFICO					DESCRIPCION-UBICACION					
					DIMENSIONES					
					LONG (m)	ANCHO (m)	PROF (m)	UND		
									SUBTOTAL	
									SUBTOTAL	

[illegible]

OBSERVACIONES:

REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

DIRECTOR DE OBRA