



**ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 001-2021
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			
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	21A00581	16 DE
	21A00187	OCTUBRE DE 2021	21C00338	NOVIEMBRE DE 2021

En el Municipio de Lebrija, a los veintinueve (29) día del mes de diciembre del año 2021 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. 001 del CONTRATO DE OBRA No. 104-2021 comprendida DEL 16 DE NOVIEMBRE AL 16 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.



**INGENIERÍA
FUTURISTA**
S.A.S.

OBJETO:	REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERAS 13 Y QUEBRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER		ACTA PARCIAL No. 001	Fecha	DÍA	MES	AÑO
					16	12	2021
			SUPERVISIÓN EMPLEADORA	DIEGO FERNANDO ARDILA- YAMILE FLOREZ VILLANOVA			
CONTRATISTA:	INGENIERIA FUTURISTA S.A.S.		INTERVENTORIA:	Jair Alberto Vázquez Carrillo			
CONTRATO DE OBRA No.	104 DEL 2021		ACTA DE INICIO	16 DE NOVIEMBRE DE 2021			
VALOR	\$ 1.220.014.433,41		ACTA SUSPENSIÓN No. 1	23 DE DICIEMBRE DE 2021			
PLAZO CONTRACTUAL	45 DIAS		FECHA DE TERMINACIÓN	30 DE DICIEMBRE DE 2021			

CANTIDADES CONTRACTUALES						CANTIDADES ACTA PARCIAL No. 1		PENDIENTES POR EJECUTAR		ACUMULADO EJECUTADO		
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CANT	VR UNITARIO	VR PARCIAL	CANT	VR PARCIAL	CANT	VR PARCIAL	CANT	VR PARCIAL	
1.0	PRELIMINARES				\$ 128.638.931,62		\$ 30.980.595,00		\$ 97.658.336,62		\$ 30.980.595,00	
1.01	Valla Informativa (dim. 3,0 x 1,5 mts.)	UN	1,00	\$ 833.580,00	\$ 833.580,00	1,00	\$ 833.580,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 833.580,00	
1.02	Sistema de Señalización (Incluye reflectores, mecheros, cintas reflectivas, alquiler de señalización)	MES	2,00	\$ 2.057.500,00	\$ 4.115.000,00	1,00	\$ 2.057.500,00	1,00	\$ 2.057.500,00	1,00	\$ 2.057.500,00	
1.03	Cerramiento con tela de polipropileno	ML	550,50	\$ 22.770,00	\$ 12.534.885,00	180,00	\$ 4.098.600,00	370,50	\$ 8.436.285,00	180,00	\$ 4.098.600,00	
1.04	Campamento (Área mín. 25,00 M2)	GLB	1,00	\$ 1.910.571,00	\$ 1.910.571,00	1,00	\$ 1.910.571,00	0,00	\$ -	1,00	\$ 1.910.571,00	
1.05	Localización, Medición, Replanteo y Control de Obra (Incluye equipos de precisión y/o Topografía)	MES	4,00	\$ 4.734.800,00	\$ 18.939.200,00	1,00	\$ 4.734.800,00	3,00	\$ 14.204.400,00	1,00	\$ 4.734.800,00	
1.06	Demolición de Pavimento Flexible	M2	164,12	\$ 16.350,00	\$ 2.683.362,00		\$ -	164,12	\$ 2.683.362,00	0,00	\$ -	
1.07	Corte de Pavimento con Máquina para E = 3 cm.	ML	44,20	\$ 5.073,00	\$ 224.226,60		\$ -	44,20	\$ 224.226,60	0,00	\$ -	
1.08	Demolición de Pozos existentes.	UND	3,00	\$ 440.550,00	\$ 1.321.650,00		\$ -	3,00	\$ 1.321.650,00	0,00	\$ -	
1.09	Desinstalación de Tubería.	ML	251,90	\$ 16.952,00	\$ 4.270.208,80	94,00	\$ 1.593.488,00	157,90	\$ 2.676.720,80	94,00	\$ 1.593.488,00	
1.12	Entibados para excavación Prof. = o > a 1,60 mts.	ML	955,58	\$ 59.157,00	\$ 56.529.246,06	184,00	\$ 10.884.888,00	771,58	\$ 45.644.358,06	184,00	\$ 10.884.888,00	
1.13	Manejo de Aguas	ML	955,58	\$ 26.452,00	\$ 25.277.002,16	184,00	\$ 4.867.168,00	771,58	\$ 20.409.834,16	184,00	\$ 4.867.168,00	
2.0	MOVIMIENTOS DE TIERRA				\$ 106.342.252,80		\$ 52.350.325,70		\$ 53.991.927,10		\$ 52.350.325,70	
2.01	Excavación en material común	M3	591,06	\$ 42.860,00	\$ 25.332.831,60	341,85	\$ 14.643.119,00	249,21	\$ 10.689.712,60	341,85	\$ 14.643.119,00	
2.02	Excavación manual en material común	M3	75,17	\$ 48.510,00	\$ 3.646.496,70	18,62	\$ 902.256,20	56,55	\$ 2.743.240,50	18,62	\$ 902.256,20	
2.03	Relleno compacto material común	M3	387,99	\$ 59.760,00	\$ 23.186.282,40	98,60	\$ 5.892.336,00	289,39	\$ 17.293.946,40	98,60	\$ 5.892.336,00	
2.04	Relleno con material seleccionado	M3	226,42	\$ 94.455,00	\$ 21.389.501,10	147,90	\$ 13.969.894,50	78,52	\$ 7.416.606,60	147,90	\$ 13.969.894,50	
2.05	Relleno en arena para asentar tubería	M3	152,75	\$ 98.940,00	\$ 15.113.085,00	64,40	\$ 6.371.736,00	88,35	\$ 8.741.349,00	64,40	\$ 6.371.736,00	
2.06	Carga y Retiro de sobrantes a botadero autorizado	M3	460,34	\$ 38.400,00	\$ 17.677.066,00	275,26	\$ 10.569.984,00	185,08	\$ 7.107.072,00	275,26	\$ 10.569.984,00	
3.0	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				\$ 301.964.385,20		\$ 82.547.048,00		\$ 219.417.337,20		\$ 82.547.048,00	
3.02	Suministro e Instalación Tubería PVC RDE-21 DE 4" Incl. Accesorios UM	ML	481,00	\$ 106.051,00	\$ 51.010.531,00		\$ -	481,00	\$ 51.010.531,00	0,00	\$ -	
3.04	Suministro e Instalación Tubería PVC RDE-21 DE 2" Incl. Accesorios UM	ML	6,00	\$ 58.736,00	\$ 352.416,00		\$ -	6,00	\$ 352.416,00	0,00	\$ -	
3.06	Suministro e Instalación Tubería NOVAFOR de 24"	ML	222,70	\$ 588.909,00	\$ 131.150.034,30	90,00	\$ 53.001.810,00	132,70	\$ 78.148.224,30	90,00	\$ 53.001.810,00	
3.07	Suministro e Instalación Tubería NOVAFOR de 20"	ML	22,10	\$ 396.855,00	\$ 8.770.495,50		\$ -	22,10	\$ 8.770.495,50	0,00	\$ -	
3.08	Suministro e Instalación Tubería NOVAFOR de 16"	ML	229,80	\$ 249.063,00	\$ 57.234.677,40	94,00	\$ 23.411.922,00	135,80	\$ 33.822.755,40	94,00	\$ 23.411.922,00	
3.10	Suministro e Instalación Válvula Compuerta de cierre 4" 300 psi	UNID	4,00	\$ 1.337.206,00	\$ 5.348.824,00		\$ -	4,00	\$ 5.348.824,00	0,00	\$ -	
3.11	Suministro e Instalación Válvula purga 2"	UNID	1,00	\$ 760.610,00	\$ 760.610,00		\$ -	1,00	\$ 760.610,00	0,00	\$ -	
3.14	Conexiones domiciliarias de alcantarillado de 315 x 160 mm Longitud < o = a 6,0 m	UNID	29,00	\$ 876.188,00	\$ 25.409.452,00	7,00	\$ 6.133.316,00	22,00	\$ 19.276.136,00	7,00	\$ 6.133.316,00	
3.15	Conexiones domiciliarias Hidráulicas de 1/2" Longitud < o = a 6,0 m	UNID	29,00	\$ 750.937,00	\$ 21.777.173,00		\$ -	29,00	\$ 21.777.173,00	0,00	\$ -	
3.16	Conexión a Pozos Existentes (Incluy. Demolición y embone)	UNID	1,00	\$ 149.972,00	\$ 149.972,00		\$ -	1,00	\$ 149.972,00	0,00	\$ -	
4.0	OBRAS DE DRENAJE				\$ 69.871.304,00		\$ 4.586.048,00		\$ 65.285.256,00		\$ 4.586.048,00	
4.02	Sumidero SL-200	UND	8,00	\$ 3.001.353,00	\$ 24.010.824,00		\$ -	8,00	\$ 24.010.824,00	0,00	\$ -	
4.03	Pozo de Inspección D=1,20m de H (1 mts a 2 mts)	UND	10,00	\$ 4.586.048,00	\$ 45.860.480,00	1,00	\$ 4.586.048,00	9,00	\$ 41.274.432,00	1,00	\$ 4.586.048,00	
5.0	ESTRUCTURA PAVIMENTO				\$ 289.452.913,50		\$ -		\$ 289.452.913,50		\$ -	
5.01	Base Granular Compactada	M3	279,60	\$ 133.670,00	\$ 37.374.132,00		\$ -	279,60	\$ 37.374.132,00	0,00	\$ -	
5.02	Pavimento en concreto hidráulico vehicular de 4500 psi	M3	279,60	\$ 787.484,00	\$ 220.174.934,40		\$ -	279,60	\$ 220.174.934,40	0,00	\$ -	
5.03	Acero de Refuerzo Grado 60	KG	3160,10	\$ 7.061,00	\$ 22.313.466,10		\$ -	3160,10	\$ 22.313.466,10	0,00	\$ -	
5.04	Juntas para pavimento rígido longitudinal	ML	233,00	\$ 3.187.673,00	\$ 742.630,00		\$ -	233,00	\$ 3.187.673,00	0,00	\$ -	
5.05	Juntas para pavimento rígido transversal	ML	468,00	\$ 13.681,00	\$ 6.402.708,00		\$ -	468,00	\$ 6.402.708,00	0,00	\$ -	
6.0	ENSAYOS DE LABORATORIO				\$ 7.444.808,00		\$ -		\$ 7.444.808,00		\$ -	
6.01	Ensayos de laboratorio de Proctor Modificado y CBR en muestra inalterada	UND	2,00	\$ 762.092,00	\$ 1.524.184,00		\$ -	2,00	\$ 1.524.184,00	0,00	\$ -	
6.02	Ensayos de laboratorio de densidad de campo	UND	48,00	\$ 108.392,00	\$ 5.202.816,00		\$ -	48,00	\$ 5.202.816,00	0,00	\$ -	
6.03	Ensayos de laboratorio de resistencia a la compresión	UND	14,00	\$ 51.272,00	\$ 717.808,00		\$ -	14,00	\$ 717.808,00	0,00	\$ -	
SUBTOTAL COSTO DIRECTO						\$ 903.714.395,12		\$ 170.464.016,70		\$ 738.250.378,42		\$ 170.464.016,70
ADMINISTRACIÓN					\$ 0,29	\$ 262.077.174,58		\$ 49.434.564,84		\$ 212.642.609,74		\$ 49.434.564,84
IMPREVISTOS					\$ 0,01	\$ 9.037.143,95		\$ 1.704.640,17		\$ 7.332.503,78		\$ 1.704.640,17
UTILIDAD					\$ 0,05	\$ 45.185.719,76		\$ 8.523.200,84		\$ 36.662.518,92		\$ 8.523.200,84
TOTAL (AIIU)					\$ 0,35	\$ 316.800.038,29		\$ 59.662.405,85		\$ 256.637.692,45		\$ 59.662.405,85
ACUMULADO COSTO TOTAL						\$ 1.220.014.433,41		\$ 230.126.422,55		\$ 909.888.010,87		\$ 230.126.422,55

ING. DIEGO FERNANDO ARDILA GÓMEZ
SUPERVISOR TÉCNICO E.S.P.

YAMILE FLOREZ VILLANOVA
SUPERVISOR ADMINISTRATIVA E.S.P.

R.L. INTERVENTORIA
JAIR ALBERTO VAZQUEZ CARRILLO

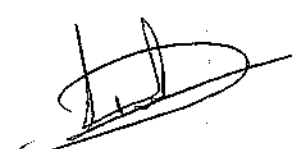
R.L. JOSE MANUEL RUEDA GARCIA
INGENIERIA FUTURISTA S.A.S.



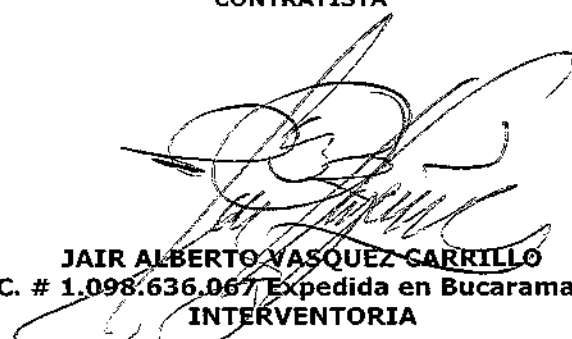
Valor primera cuenta- ACTA PARCIAL DE PAGO No. 001	\$230.126.422,55
Amortización por anticipo	\$69.037.927,00
VALOR A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	\$161.088.495,55

Se expide en Lebrija, el veintinueve (29) día del mes de diciembre de 2021.

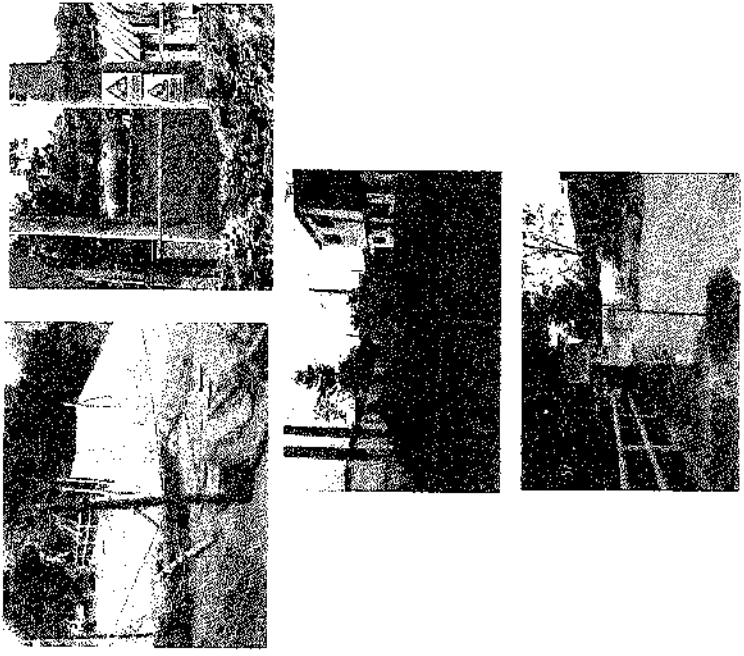

YAMILE FLÓREZ VILLANOVA
SUPERVISORA


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 - R.L. JOSÉ MANUEL RUEDA GARCÍA		LEBRÚA - SANTANDER		EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIO DE LEBRÚA E.S.P.		MEMORIA DE CÁLCULO		
FECHA	día-21	CONSTRUCTOR	ELABORÓ	JESUS PEDRO NEL SERRANO MENÉSES				
NOMBRE DEL PROYECTO		REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SEPTIMA ENTRE CARRERAS 13B Y QUEBRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRÚA SANTANDER						
CAPÍTULO	1.00	PRELIMINARES	ITEM	1.02	Sistema de Señalización (Incluye reflectores, mecheros, cintas reflectivas, alfileres de señalización):			MES
ESQUEMA GRAFICO								
								
DESCRIPCION-UBICACIÓN				CALLE SEPTIMA Sistema de Señalización				
LONG (m)				ANCHO (m)		PROF (m)		UND
SUBTOTAL				SUBTOTAL		SUBTOTAL		1.00
DESCUENTOS				AREIA		LONG (m)		PROF (m)
TOTAL				TOTAL		TOTAL		1.00
OBSERVACIONES:								
DIRECTOR DE INTERVENTORIA				DIRECTOR DE OBRA				

LESRIJA
L. 248 TANDI

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

LEBRIJA - SANTANDER

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

FECHA	dic-24	CONSTRUCTOR
-------	--------	-------------

NOMBRE DEL PROYECTO

NOMBRE DEL PROYECTO	REPOSICION DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 108 Y QUEBRADA LAS RAÍCES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRÚJA SANTANDER
---------------------	---

1.04

ITEM

PRELIMINARES

ESQUEMA GRAFICO

Campamento (Area min, 25,00 M2)

UNID.

875

ESQUEMA GRAFICO

DESCRIPCION-UBICACIÓN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Consolidation

1000

SUBTOTAL

CALLE SEPTIMA
Campamento

Campamento

100

DESCRIPTION

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DIRECTOR DE OBRA

INDEPENDIENTE		MEMORIA DE CÁLCULO		LEBRÚA - SANTANDER	
EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIO DE LEBRÚA E.S.P.		INGENIERÍA FUTURISTA S.A.S - R.C. JOSÉ MANUEL RUEDA GARCÍA		ELABORÓ: JESÚS PEDRO NEL SERRANO MENESES	
FECHA: 01-01-2021		CONSTRUCTOR		LEBRÚA - SANTANDER	
NOMBRE DEL PROYECTO		REPOSICIÓN DE AL CANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13B Y QUEBRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRÚA SANTANDER			
CAPÍTULO	1.00	PRELIMINARES	ITEM	1.05	Localización, Medición, Replanteo y Control de Obra (incluye equipos de precisión y/o Topografía)
ESQUEMA GRÁFICO					
 			 		
			CALLE SÉPTIMA Topografía		
			LONG (m)		
			ANCHO (m)		
			PROF (m)		
			UNID		
			SUBTOTAL		
			SUBTOTAL		
			DESCUENTOS		
			TOTAL		
			1.00		
OBSERVACIONES:			DIRECTOR DE INTERVENTORIA		
			DIRECTOR DE OBRA		

MEMORIA DE CÁLCULO

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

LEONORA
C. A. J. L. A. N. D. F. I.
VENES

LEBRIJA - SANTANDER
E MANUEL RUEDA GARCIA

JESUS PEDRO NEL SERRANO MENESES

ELABORÓ

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

O EN EL MUNICIPIO DE LEBRIJA SANTANDER

1,12

4431

PRELIMINARES

1,0

capit

145.

Entibados para excavación Prof. = 0 a 1,50 mts.

ESQUEMA GRAFICO

DESCRIPCION-UBICACIÓN

15015-1

canonization

10-10-78

SUBTOTAL

1003

CALLE SEPTIMA
Desinstalación de Tubería.

Desinstalación de Tubería.

92.00

2.03

18400

DECLUTTER

TOTAL

184,00

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE INTERVENCIÓN

DIRETOR DE OBRA

LEERJA
TALLERES

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

LEBRIJA - SANTANDER

JESUS PEDRO NEL SERRANO IANENSES

ELABORO

EN EL MUNICIPIO DE LEBRIVA SANTANDER

MANUEL RUEDA GARCÍA

ELABORO

EN EL MUNICIPIO DE LEBRIVA SANTANDER

1,13

打坐功

PRELIMINARES

1,00

ESQUEMA GRÁFICO

DESCRIPCION-LUBRICACIÓN

Maneja de Aguas

511

1

SUBTOTAL

14

CALLE SEPTIMA

[illegible]

Appendix C

1

A grainy, high-contrast black and white photograph of a large, multi-story building, possibly a government or institutional structure, with a prominent central tower and a large circular feature in the foreground. The image is oriented horizontally on the page.

DESCUENTOS

TOTAL

\$9.500

OBSERVACIONES:

DIRECTOR DE INVENTORIA

CONFIDENTIAL

MEMORIA DE CÁLCULO				EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIO DE LEBRÚA E.S.P.																																																																																																																			
FECHA				LEBRÚA - SANTANDER																																																																																																																			
CONSTRUCTOR				INGENIERIA FUTURISTA S.A.S.- R.L. JOSE MANUEL RUEDA GARCIA																																																																																																																			
NOMBRE DEL PROYECTO				REPOSICION DE ALCANTARILLADO Y AGUEDUCTO DE LA CALLE 6ª ENTRE CARRERAS 13B Y QUEBRADA LAS RAIGES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LEBRÚA SANTANDER																																																																																																																			
CAPITULO				ELABORÓ																																																																																																																			
MOVIMIENTOS DE TIERRA				JESUS PEDRO NEL SERRANO MENES																																																																																																																			
ITEM				UNID.																																																																																																																			
2.00				2.01																																																																																																																			
ESQUEMA GRAFICO				DIMENSIONES																																																																																																																			
Excavación TUBERIA 16" Área excavación=2.72 m²				<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCION-UBICACION</th> <th>AREA (m2)</th> <th>ANCHO (m)</th> <th>PROF (m)</th> <th>UNID</th> <th>SUBTOTAL</th> <th>SURTOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="7">CALLE SÉPTIMA</td> </tr> <tr> <td>Excavación TUBERIA 16"</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sección 1</td> <td>47.48</td> <td>0.80</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>37.98</td> </tr> <tr> <td>Sección 2</td> <td>159.38</td> <td>0.80</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>126.70</td> </tr> <tr> <td>Sección 3</td> <td>13.80</td> <td>0.80</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10.86</td> </tr> <tr> <td>Pozo 1</td> <td>2.54</td> <td></td> <td>2.70</td> <td></td> <td></td> <td>6.86</td> </tr> <tr> <td>Pozo 1</td> <td>2.54</td> <td></td> <td>2.70</td> <td></td> <td></td> <td>6.86</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Excavación TUBERIA 24"</td> </tr> <tr> <td>Sección 1</td> <td>15.51</td> <td>0.80</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12.41</td> </tr> <tr> <td>Sección 2</td> <td>155.84</td> <td>0.80</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>124.67</td> </tr> <tr> <td>Sección 3</td> <td>10.63</td> <td>0.80</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8.42</td> </tr> <tr> <td>Pozo 1</td> <td>2.54</td> <td></td> <td>2.70</td> <td></td> <td></td> <td>6.86</td> </tr> <tr> <td colspan="7">DESCUENTOS</td> </tr> <tr> <td colspan="7">TOTAL</td> </tr> <tr> <td colspan="7">341.95</td> </tr> </tbody> </table>				DESCRIPCION-UBICACION	AREA (m2)	ANCHO (m)	PROF (m)	UNID	SUBTOTAL	SURTOTAL	CALLE SÉPTIMA							Excavación TUBERIA 16"							Sección 1	47.48	0.80				37.98	Sección 2	159.38	0.80				126.70	Sección 3	13.80	0.80				10.86	Pozo 1	2.54		2.70			6.86	Pozo 1	2.54		2.70			6.86	Excavación TUBERIA 24"							Sección 1	15.51	0.80				12.41	Sección 2	155.84	0.80				124.67	Sección 3	10.63	0.80				8.42	Pozo 1	2.54		2.70			6.86	DESCUENTOS							TOTAL							341.95						
DESCRIPCION-UBICACION	AREA (m2)	ANCHO (m)	PROF (m)	UNID	SUBTOTAL	SURTOTAL																																																																																																																	
CALLE SÉPTIMA																																																																																																																							
Excavación TUBERIA 16"																																																																																																																							
Sección 1	47.48	0.80				37.98																																																																																																																	
Sección 2	159.38	0.80				126.70																																																																																																																	
Sección 3	13.80	0.80				10.86																																																																																																																	
Pozo 1	2.54		2.70			6.86																																																																																																																	
Pozo 1	2.54		2.70			6.86																																																																																																																	
Excavación TUBERIA 24"																																																																																																																							
Sección 1	15.51	0.80				12.41																																																																																																																	
Sección 2	155.84	0.80				124.67																																																																																																																	
Sección 3	10.63	0.80				8.42																																																																																																																	
Pozo 1	2.54		2.70			6.86																																																																																																																	
DESCUENTOS																																																																																																																							
TOTAL																																																																																																																							
341.95																																																																																																																							
Excavación TUBERIA 24" Área excavación=2.72 m²				Excavación TUBERIA 24" Área excavación=2.72 m²																																																																																																																			
Excavación TUBERIA 24" Área excavación=2.72 m²				Excavación TUBERIA 24" Área excavación=2.72 m²																																																																																																																			
Excavación TUBERIA 24" Área excavación=2.72 m²				Excavación TUBERIA 24" Área excavación=2.72 m²																																																																																																																			
Excavación TUBERIA 24" Área excavación=2.72 m²				Excavación TUBERIA 24" Área excavación=2.72 m²																																																																																																																			
Excavación TUBERIA 24" Área excavación=2.72 m²				Excavación TUBERIA 24" Área excavación=2.72 m²																																																																																																																			
Excavación TUBERIA 24" Área excavación=2.72 m²				Excavación TUBERIA 24" Área excavación=2.72 m²																																																																																																																			
Excavación TUBERIA 24" Área excavación=2.72 m²				Excavación TUBERIA 24" Área excavación=2.72 m²																																																																																																																			
Excavación TUBERIA 24" Área excavación=2.72 m²				Excavación TUBERIA 24" Área excavación=2.72 m²																																																																																																																			
Excavación TUBERIA 24" Área excavación=2.72 m²				Excavación TUBERIA 24" Área excavación=2.72 m²																																																																																																																			
Excavación TUBERIA 24" Área excavación=2.72 m²				Excavación TUBERIA 24" Área excavación=2.72 m²																																																																																																																			
Excavación TUBERIA 24" Área excavación=2.72 m²				Excavación TUBERIA 24" Área excavación=2.72 m²																																																																																																																			

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DIRECTOR DE OBRAS

341 65

[illegible]

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

LEBRIJA - SANTANDER

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

LABORÓ

JESUS PEDRO NEL SERRANO MENESÉS

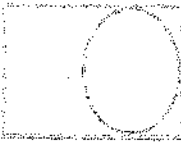
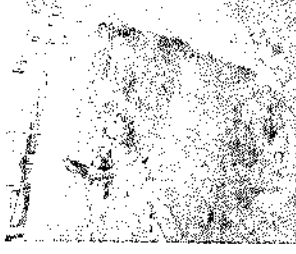
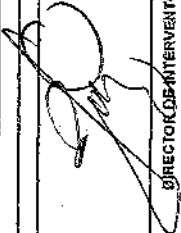
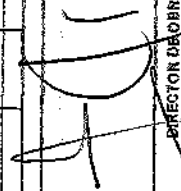
REPOSICION DE ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS 13B Y QUEBRADA LAS RAICES DEL CASCO URBANO EN EL MUNICIPIO DE LESBIA SANTANDER

CAPITULO	2.00	MOVIMIENTOS DE TIERRA	ITEM	2.03	Relleno compacto material común					UNID.	M3
ESQUEMA GRAFICO					DESCRIPCION-UBICACION	AREA (m2)	ANCHO (m)	FORCE (%)	UNID	SUBTOTAL	
Calle terreno 10.00 m Calle base 10.00 m Calle altura 1.00 m Area relleno=37.69 m2 Calle terreno 10.00 m Calle base 10.00 m Calle altura 1.00 m Area relleno=144.17 m2 Calle terreno 10.00 m Calle base 10.00 m Calle altura 1.00 m Area relleno=9.89 m2 Calle terreno 10.00 m Calle base 10.00 m Calle altura 1.00 m Area relleno=11.65 m2 Calle terreno 10.00 m Calle base 10.00 m Calle altura 1.00 m Area relleno=88.51 m2 Calle terreno 10.00 m Calle base 10.00 m Calle altura 1.00 m Area relleno=5.72 m2					CALLE SEP-TIMA						
					Relleno TUBERIA 16"						
					Sección 1	37.69	0.80	40%		12.12	
					Sección 2	144.17	0.80	40%		46.13	
					Sección 3	9.89	0.80	40%		3.20	
Calle terreno 10.00 m Calle base 10.00 m Calle altura 1.00 m Area relleno=11.65 m2 Calle terreno 10.00 m Calle base 10.00 m Calle altura 1.00 m Area relleno=88.51 m2 Calle terreno 10.00 m Calle base 10.00 m Calle altura 1.00 m Area relleno=5.72 m2					Relleno TUBERIA 24"						
					Sección 1	11.65	0.80	40%		3.70	
					Sección 2	88.51	0.80	40%		31.52	
					Sección 3	5.72	0.80	40%		1.83	
DESCUENTOS											
</											

OBSERVATIONS:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DIRECTOR DE OBRA

FECHA		CONSTRUCTOR		MOVIMIENTOS DE TIERRA		ITEM	2.04	Relleno con material seleccionado				UNID.	M3	
NOMBRE DEL PROYECTO		REPOSICIÓN DE ALcantarillado y acueducto de la calle séptima entre carreras 138 y quebrada las raíces del casco urbano en el municipio de Lebruna Santander		ESQUEMA GRAFICO		DESCRIPCION-UBICACION		AREA (m2)	ANCHO (m)	PORCE (%)	UND	SUBTOTAL	SUBTOTAL	
    														
CALLE SÉPTIMA														
Relleno TUBERIA 16"														
Sección 1								37.89	0.80	60%			18.19	
Sección 2								144.17	0.80	60%			69.20	
Sección 3								9.89	0.80	60%			4.80	
Relleno TUBERIA 24"														
Sección 1								11.85	0.80	60%			5.69	
Sección 2								86.51	0.80	60%			47.20	
Sección 3								5.72	0.80	60%			2.75	
DESCUENTOS														
TOTAL													147.30	
OBSERVACIONES:														
 														

THE

FECHA	dic-21	CONSTRUCTOR
-------	--------	-------------

INGENIERÍA FUTURISTA S.A.S - R.L JOSE MANUEL RUEDA GARCIA
LEBRISA - SAN JUAN DE LOS RIOS

JESUS PEDRO NEL SERRANO MENESES

CAPÍTULO	2.00	MOVIMIENTOS DE TIERRA	ITEM	2.05
----------	------	-----------------------	------	------

CAPÍTULO	2,00	MOVIMIENTOS DE TIERRA
----------	------	-----------------------

2.05

TRIM

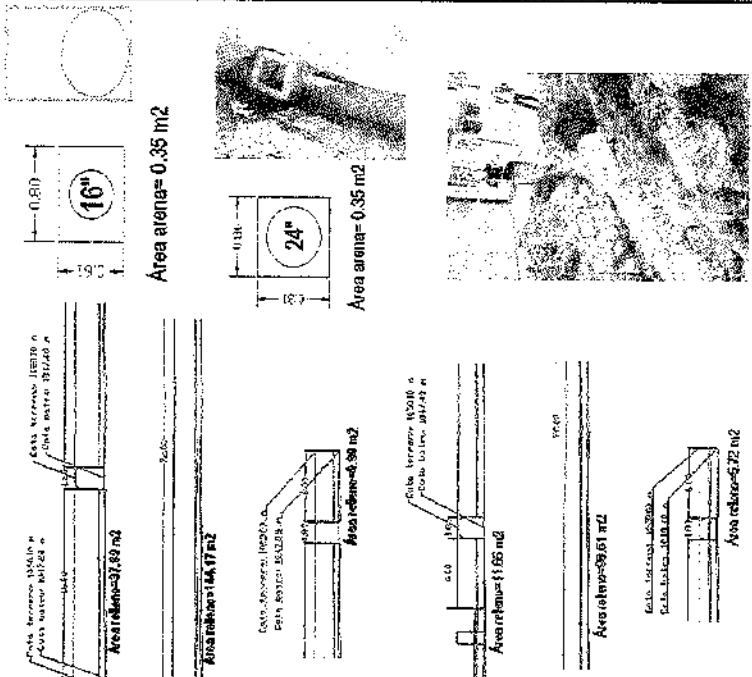
ESQUEMA GRAFICO

DESCRIPCIÓN Y UBICACIÓN

Relieve en arena para asentar libertad

1401

END

**OBSERVACIONES:**

[Signature]
DIRECTOR OF INTERVENTION

DIRECTOR DE INTERVENCIÓN

SECRET

TOTAL

Adm

[illegible]

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

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



MANUEL RUEDA GARCIA

ELABORÓ

JESUS PEDRO NEL SERRANO MENESES

NOMBRE DEL PROYECTO

FACTS

LLADO Y ACUERDO DE LA CALLE SÉPTIMA ENTRE CARRERAS

Alcides DEL PUERTO

RECEIVED 10/18/88 1 30 PM

CAPÍTULO **3.00**

MINISTERIO DE INSTALACION DE

IT 614

3. 勿忘

Suministro e instalación Tubaría NOVAFOR de 24"

21151

CPA

ESQUEMA GRAFICO

CALLE SEPTIMA

Instalación TUBERIA 24"

6.00

15.00

০৩ নং

DESCUENTOS

TOTAL

OBSERVACIONES:

~~DIRECTOR DE INVENTORIA~~

DIRECTOR DE OBRA