OBJETO: CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO CONSTRUCCIÓN DE REDES SANITARIAS SECTOR LA TATA – SANTA BARBARA EN EL MUNICIPIO DE EL ROSAL, CUNDINAMARCA
CONTRATISTA : AQUA TERRA SAS
INTERVENTOR NO APLICA
SUPERVISOR JUAN ANDRES SOTO

CONDICIONES INICIALES							Cantidades modificatorio 1		Valores modificatorio 1		Condiciones finales modificatorio 1	
ITEM	ESPECIFICACION	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V UNITARIO	VALOR TOTAL	Mayores (+)	Menores (-)	Mayores (+)	Menores (-)	Cantidad	Valor total
1	600,4	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	m3	834,59	$ 29.742,25	$ 24.822.607,77		227,84	$ -	$ 6.776.498	606,75	$ 18.046.110,00
2	201P	ENTIBADO TIPO 1 (1/7 UTILIZACIONES)	m2	1656,00	$ 18.722,51	$ 31.004.483,18		698,21	$ -	$ 13.072.250	957,79	$ 17.932.233,00
3	630,6	TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 14"	m	360,00	$ 182.768,37	$ 65.796.614,82		11,70	$ -	$ 2.138.392	348,30	$ 63.658.223,00
4	630,P	PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	und	6,00	$ 1.123.143,79	$ 6.738.862,76		0,00	$ -	$ -	6,00	$ 6.738.863,00
5	630,P	CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	ml	10,80	$ 969.176,50	$ 10.467.106,17		4,74	$ -	$ 4.593.897	6,06	$ 5.873.210,00
6	640,1	CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	und	6,00	$ 1.114.132,52	$ 6.684.795,11		0,00	$ -	$ -	6,00	$ 6.684.795,00
7		PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM	m2	13,57	$ 32.832,19	$ 445.589,01	69,71		$ 2.288.676	$ -	83,28	$ 2.734.265,00
8		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	m2	24,57	$ 12.351,35	$ 303.439,52	28,82		$ 355.999	$ -	53,39	$ 659.439,00
9	610,1	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m³	701,81	$ 32.514,79	$ 22.819.108,29		701,81	$ -	$ 22.819.108	125,39	$ 4.077.030,00
10		RELLENO TIPO 5 "TRITURADO GRUESO"	m³	52,79	$ 98.208,59	$ 5.184.046,65	51,52		$ 5.060.091	$ -	104,31	$ 10.244.138,00
11		PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	und	1,00	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00	0	0	$ -	$ -	1,00	$ 4.000.000,00
ITEMS NO PREVISTOS												
NP1		RELLENO EN B200 RECEBO	m3		$ 100.004,00	$ -	400,18		$ 40.019.821	$ -	400,18	$ 40.019.821,00
NP2		EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA	m3		$ 42.489,00		2,40		$ 101.974	$ -	2,40	$ 101.974,00
NP3		DADO EN CONCRETO 4.000 PSI	m3		$ 1.089.928,00		1,54		$ 1.678.489	$ -	1,54	$ 1.678.489,00
NP4		ACERO DE REFUERZO 6.000 PSI	Kg		$ 8.453,00		38,64		$ 326.624	$ -	38,64	$ 326.624,00
NP5		CERCHA METÁLICA PARA ENCAMISADO DE TUBERÍA 14"	Kg		$ 42.919,00		361,05		$ 15.495.729	$ -	361,05	$ 15.495.729,00
COSTOS DIRECTOS						**$ 178.266.656**			**$ 65.327.403**	**$ 49.400.145**		**$ 198.270.943,00**
ADMINSTRACION COSTO DIRECTO DE OBRA CIVIL					29%	$ 51.697.331,00						$ 57.498.573,00
IMPREVISTOS COSTO DIRECTO DE OBRA CIVIL					1%	$ 1.782.667,00						$ 1.982.709,00
UTILIDAD COSTOS DIRECTO DE OBRA CIVIL					5%	$ 8.913.333,00						$ 9.913.547,00
TOTAL						**$ 240.659.987,00**						**$ 267.665.772,00**

ADICIÓN $ 27.005.785,00

FIRMA CONTRATISTA:

ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA SUPERVISIÓN:

JUAN ANDRES SOTO
SUPERVISOR

AQUA terra	**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA**	Código:	AQ-OCI-01
		Versión:	02
		Fecha:	22/12/2025

CONTRATO No. 036 - 2026 **ACTA PARCIAL No.** _____ **PERIODO:** _____

OBJETO: CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO CONSTRUCCIÓN DE REDES SANITARIAS SECTOR LA TATA – SANTA BARBARA EN EL MUNICIPIO DE EL ROSAL, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:	AQUA TERRA SAS	**INTERVENTORÍA:**	No Aplica
NIT:	901.482.982-3	**NIT:**	No Aplica
REPRESENTANTE LEGAL:	ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA	**REPRESENTANTE LEGAL:**	No Aplica

ITEM			
Capitulo	**Item**	**Unidad**	**Cant. Anterior**
	1	m3	No Aplica

DESCRIPCIÓN ÍTEM

EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

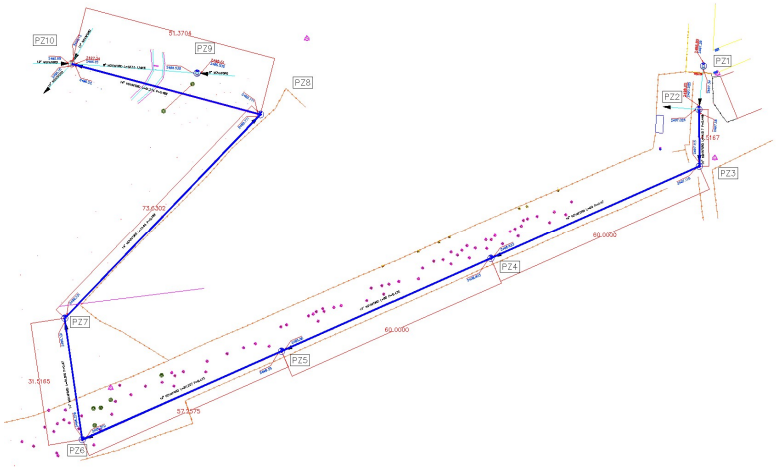






LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			factor exp.	TOTAL
	Ancho	Longitud	Profundidad		
TUBERIA					
PZ2-PZ3	1,20	14,52	1,41	1,30	31,85
PZ3-PZ4	1,20	60,00	1,16	1,30	108,15
PZ4-PZ5	1,20	60,00	0,84	1,30	78,66
PZ5-PZ6	1,20	57,26	1,66	1,30	148,27
PZ6-PZ7	1,20	31,52	0,70	1,30	34,44
PZ7-PZ8	1,20	73,63	0,53	1,30	61,07
PZ8-PZ9	1,20	51,37	0,39	1,30	30,94
POZOS					
PZ3	3,00	3,00	2,00	1,30	23,40
PZ4	3,00	3,00	1,37	1,30	16,03
PZ5	3,00	3,00	2,20	1,30	25,74
PZ6	3,00	3,00	1,46	1,30	17,02
PZ7	3,00	3,00	0,54	1,30	6,26
PZ8	3,00	3,00	2,13	1,30	24,92
				SUBTOTAL 1	**606,75**

PLANIMETRIA



FIRMA CONTRATISTA:

ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA

REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA SUPERVISIÓN:

JUAN ANDRES SOTO

SUPERVISOR

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Código:	AQ-OCI-01
		Versión:	02
		Fecha:	22/12/2025

CONTRATO No. 036 - 2026 **ACTA PARCIAL No.** _____ **PERIODO:** _____

OBJETO: CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO CONSTRUCCIÓN DE REDES SANITARIAS SECTOR LA TATA – SANTA BARBARA EN EL MUNICIPIO DE EL ROSAL, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA: AQUA TERRA SAS
NIT: 901.482.982-3
REPRESENTANTE LEGAL: ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA

INTERVENTORÍA: No Aplica
NIT: No Aplica
REPRESENTANTE LEGAL: No Aplica

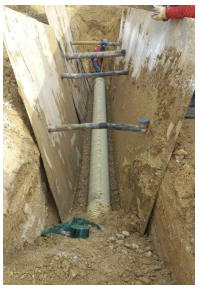
ITEM

Capitulo	Item	Unidad	Cant. Anterior
	2	m2	No Aplica

DESCRIPCIÓN ÍTEM

ENTIBADO TIPO 1 (1/7 UTILIZACIONES)

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

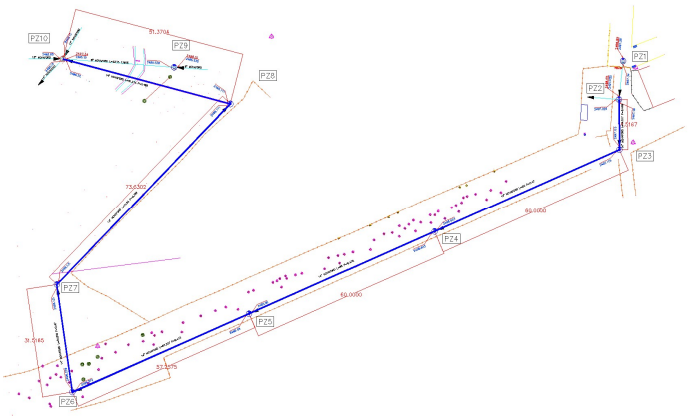






LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Costados	TOTAL
	Ancho	Longitud	Profundidad		
TUBERIA					
PZ2-PZ3		14,52	1,71		49,54
PZ3-PZ4		60,00	1,46		174,66
PZ4-PZ5		60,00	1,14		136,85
PZ5-PZ6		57,26	1,96		224,44
PZ6-PZ7		31,52	1,00		63,06
PZ7-PZ8		73,63	0,83		122,48
PZ8-PZ9		51,37	0,69		70,48
POZOS					
PZ3		3,00	2,00	4,00	24,00
PZ4		3,00	1,37	4,00	16,44
PZ5		3,00	2,20	4,00	26,40
PZ6		3,00	1,46	4,00	17,46
PZ7		3,00	0,54	4,00	6,42
PZ8		3,00	2,13	4,00	25,56
				SUBTOTAL 1	**957,79**

PLANIMETRIA



FIRMA CONTRATISTA:

ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA SUPERVISIÓN:

JUAN ANDRES SOTO
SUPERVISOR

AQUA terra	**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA**	Código:	AQ-OCI-01
		Versión:	02
		Fecha:	22/12/2025

CONTRATO No. 036 - 2026 **ACTA PARCIAL No.** _____ **PERIODO:** _____

OBJETO: CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO CONSTRUCCIÓN DE REDES SANITARIAS SECTOR LA TATA – SANTA BARBARA EN EL MUNICIPIO DE EL ROSAL, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:	AQUA TERRA SAS	**INTERVENTORÍA:**	No Aplica
NIT:	901.482.982-3	**NIT:**	No Aplica
REPRESENTANTE LEGAL:	ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA	**REPRESENTANTE LEGAL:**	No Aplica

ITEM			
Capitulo	**Item**	**Unidad**	**Cant. Anterior**
	3	m	No Aplica

DESCRIPCIÓN ÍTEM

TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 14"

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

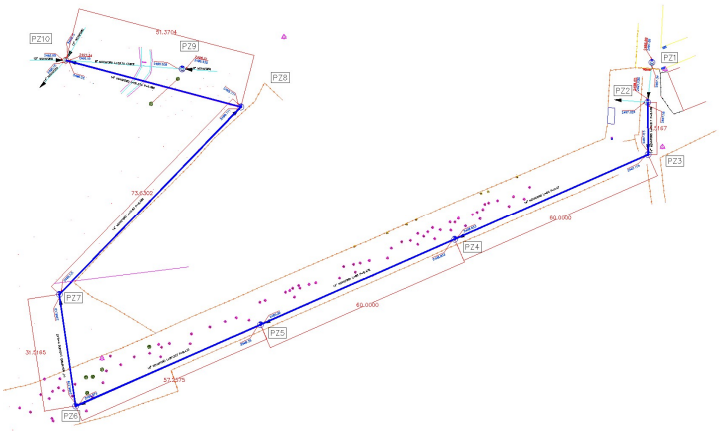






LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES**			**Cantidad**	**TOTAL**
	Ancho	**Longitud**	**Profundidad**		
TUBERIA					
PZ2-PZ3		14,52			14,52
PZ3-PZ4		60,00			60,00
PZ4-PZ5		60,00			60,00
PZ5-PZ6		57,26			57,26
PZ6-PZ7		31,52			31,52
PZ7-PZ8		73,63			73,63
PZ8-PZ9		51,37			51,37
				SUBTOTAL 1	**348,30**

PLANIMETRIA



FIRMA CONTRATISTA:

ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA

REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA SUPERVISIÓN:

JUAN ANDRES SOTO

SUPERVISOR

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Código:	AQ-OCI-01
		Versión:	02
		Fecha:	22/12/2025

CONTRATO No. 036 - 2026 **ACTA PARCIAL No.** _____ **PERIODO:** _____

OBJETO: CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO CONSTRUCCIÓN DE REDES SANITARIAS SECTOR LA TATA – SANTA BARBARA EN EL MUNICIPIO DE EL ROSAL, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:	AQUA TERRA SAS	**INTERVENTORÍA:**	No Aplica
NIT:	901.482.982-3	**NIT:**	No Aplica
REPRESENTANTE LEGAL:	ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA	**REPRESENTANTE LEGAL:**	No Aplica

ITEM			
Capitulo	**Item**	**Unidad**	**Cant. Anterior**
	4	und	No Aplica

DESCRIPCIÓN ÍTEM

PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

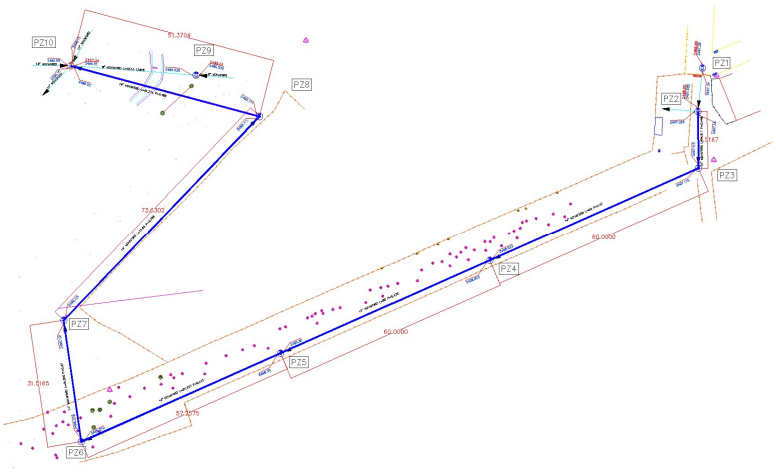






LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Cantidad	TOTAL
	Ancho	Longitud	Profundidad		
POZOS					
PZ3				1,00	1,00
PZ4				1,00	1,00
PZ5				1,00	1,00
PZ6				1,00	1,00
PZ7				1,00	1,00
PZ8				1,00	1,00
				SUBTOTAL 1	**6,00**

PLANIMETRIA



FIRMA CONTRATISTA:

ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA

REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA SUPERVISIÓN:

JUAN ANDRES SOTO

SUPERVISOR

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Código:	AQ-OCI-01
		Versión:	02
		Fecha:	22/12/2025

CONTRATO No. 036 - 2026 **ACTA PARCIAL No.** _____ **PERIODO:** _____

OBJETO: CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO CONSTRUCCIÓN DE REDES SANITARIAS SECTOR LA TATA – SANTA BARBARA EN EL MUNICIPIO DE EL ROSAL, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA: AQUA TERRA SAS
NIT: 901.482.982-3
REPRESENTANTE LEGAL: ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA

INTERVENTORÍA: No Aplica
NIT: No Aplica
REPRESENTANTE LEGAL: No Aplica

ITEM			
Capitulo	**Item**	**Unidad**	**Cant. Anterior**
	5	ml	No Aplica

DESCRIPCIÓN ÍTEM

CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)

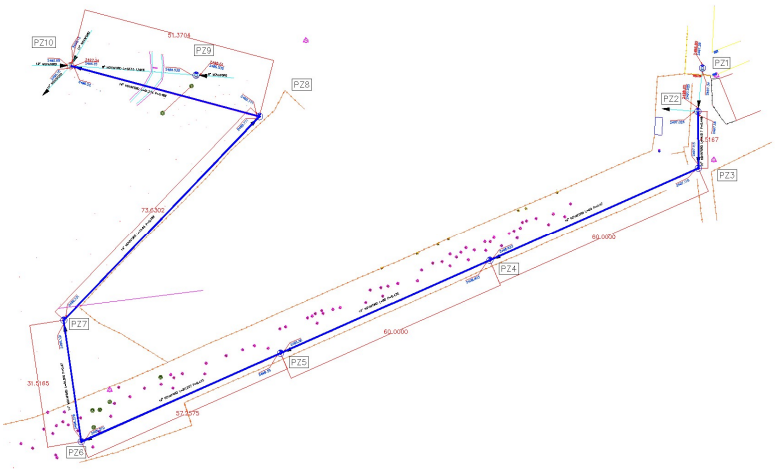
EVIDENCIA FOTOGRÁFICA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Cantidad	TOTAL
	Ancho	Longitud	Profundidad		
POZOS					
PZ3			2,00		1,40
PZ4			1,32		0,72
PZ5			2,15		1,55
PZ6			1,41		0,81
PZ7			1,00		0,40
PZ8			1,78		1,18
				SUBTOTAL 1	**6,06**

PLANIMETRIA



FIRMA CONTRATISTA:

ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA

REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA SUPERVISIÓN:

JUAN ANDRES SOTO

SUPERVISOR

AQUA terra	**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA**	Código:	AQ-OCI-01
		Versión:	02
		Fecha:	22/12/2025

CONTRATO No. 036 - 2026 **ACTA PARCIAL No.** _____ **PERIODO:** _____

OBJETO: CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO CONSTRUCCIÓN DE REDES SANITARIAS SECTOR LA TATA – SANTA BARBARA EN EL MUNICIPIO DE EL ROSAL, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA: AQUA TERRA SAS
NIT: 901.482.982-3
REPRESENTANTE LEGAL: ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA

INTERVENTORÍA: No Aplica
NIT: No Aplica
REPRESENTANTE LEGAL: No Aplica

ITEM			
Capitulo	**Item**	**Unidad**	**Cant. Anterior**
	6	und	No Aplica

DESCRIPCIÓN ÍTEM

CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

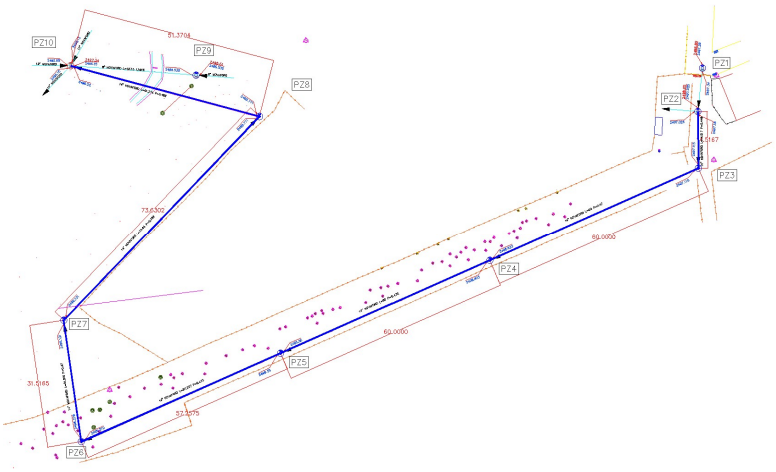






LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Cantidad	TOTAL
	Ancho	Longitud	Profundidad		
POZOS					
PZ3				1,00	1,00
PZ4				1,00	1,00
PZ5				1,00	1,00
PZ6				1,00	1,00
PZ7				1,00	1,00
PZ8				1,00	1,00
				SUBTOTAL 1	**6,00**

PLANIMETRIA



FIRMA CONTRATISTA:

ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA

REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA SUPERVISIÓN:

JUAN ANDRES SOTO

SUPERVISOR

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Código:	AQ-OCI-01
		Versión:	02
		Fecha:	22/12/2025

CONTRATO No. 036 - 2026 **ACTA PARCIAL No.** _____ **PERIODO:** _____

OBJETO: CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO CONSTRUCCIÓN DE REDES SANITARIAS SECTOR LA TATA – SANTA BARBARA EN EL MUNICIPIO DE EL ROSAL, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:	AQUA TERRA SAS	**INTERVENTORÍA:**	No Aplica
NIT:	901.482.982-3	**NIT:**	No Aplica
REPRESENTANTE LEGAL:	ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA	**REPRESENTANTE LEGAL:**	No Aplica

ITEM

Capitulo	Item	Unidad	Cant. Anterior
	7	m2	No Aplica

DESCRIPCIÓN ÍTEM

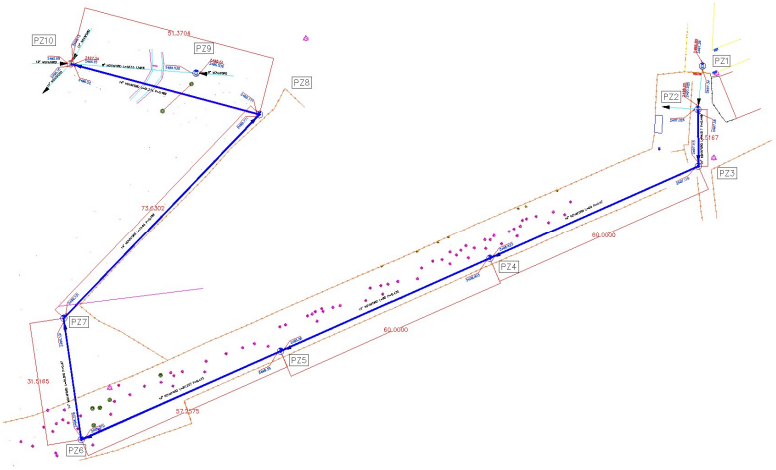
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				Área
	Perimetro interno	Perimetro extrerno	Altura Excavación	Área interna	
EXTERNO					
PZ3		5,34	2,00		10,68
PZ4		5,34	1,32		7,05
PZ5		5,34	2,15		11,48
PZ6		5,34	1,41		7,50
PZ7		5,34	0,49		2,59
PZ8		5,34	1,78		9,51
INTERNO					
PZ3	3,77		2,00		7,54
PZ4	3,77		1,32		4,98
PZ5	3,77		2,15		8,11
PZ6	3,77		1,41		5,30
PZ7	3,77		0,49		1,83
PZ8	3,77		1,78		6,71
				SUBTOTAL 1	**83,28**

PLANIMETRIA



FIRMA CONTRATISTA:

ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA

REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA SUPERVISIÓN:

JUAN ANDRES SOTO

SUPERVISOR

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Código:	AQ-OCI-01
		Versión:	02
		Fecha:	22/12/2025

CONTRATO No. 036 - 2026 **ACTA PARCIAL No.** _____ **PERIODO:** _____

OBJETO: CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO CONSTRUCCIÓN DE REDES SANITARIAS SECTOR LA TATA – SANTA BARBARA EN EL MUNICIPIO DE EL ROSAL, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA: AQUA TERRA SAS
NIT: 901.482.982-3
REPRESENTANTE LEGAL: ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA

INTERVENTORÍA: No Aplica
NIT: No Aplica
REPRESENTANTE LEGAL: No Aplica

ITEM

Capitulo	Item	Unidad	Cant. Anterior
	8	m2	No Aplica

DESCRIPCIÓN ÍTEM

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)

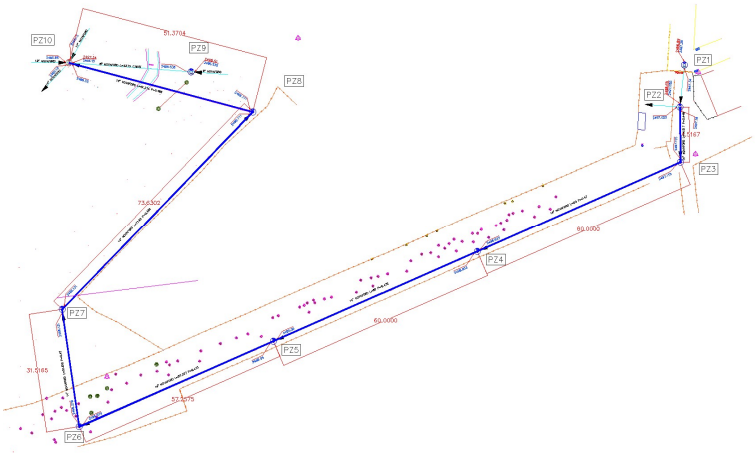
EVIDENCIA FOTOGRÁFICA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Área interna	Área
	Perimetro interno	Perimetro extrerno	Altura Excavación		
EXTERNO					
PZ3		5,84	2,00		11,68
PZ4		5,84	1,32		7,71
PZ5		5,84	2,15		12,56
PZ6		5,84	1,41		8,21
PZ7		5,84	0,49		2,83
PZ8		5,84	1,78		10,40
				SUBTOTAL 1	**53,39**

PLANIMETRIA



FIRMA CONTRATISTA:

ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA

REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA SUPERVISIÓN:

JUAN ANDRES SOTO

SUPERVISOR

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Código:	AQ-OCI-01
		Versión:	02
		Fecha:	22/12/2025

CONTRATO No. 036 - 2026 **ACTA PARCIAL No.** _____ **PERIODO:** _____

OBJETO: CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO CONSTRUCCIÓN DE REDES SANITARIAS SECTOR LA TATA – SANTA BARBARA EN EL MUNICIPIO DE EL ROSAL, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA: AQUA TERRA SAS
NIT: 901.482.982-3
REPRESENTANTE LEGAL: ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA

INTERVENTORÍA: No Aplica
NIT: No Aplica
REPRESENTANTE LEGAL: No Aplica

ITEM

Capítulo	Item	Unidad	Cant. Anterior
	9	m³	No Aplica

DESCRIPCIÓN ÍTEM

RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

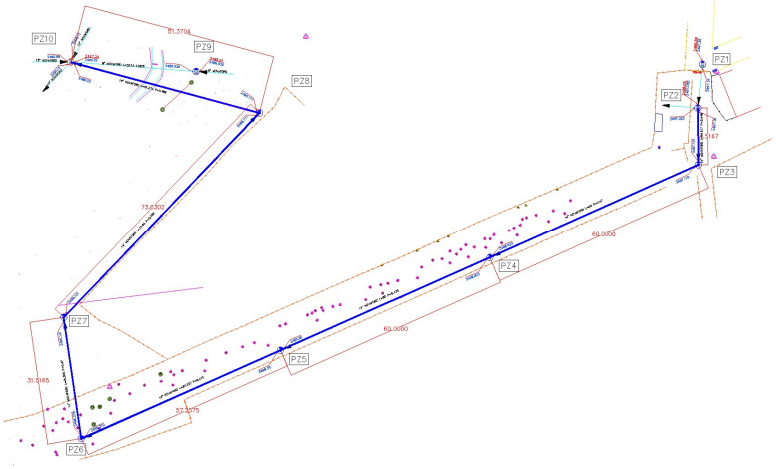






LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Área interna	Área
	Perimetro interno	Perimetro extrerno	Altura Excavación		
TUBERÍA					
PZ2-PZ3	1,20	14,52	0,30	1,00	5,23
PZ3-PZ4	1,20	60,00	0,30	1,00	21,60
PZ4-PZ5	1,20	60,00	0,30	1,00	21,60
PZ5-PZ6	1,20	57,26	0,30	1,00	20,61
PZ6-PZ7	1,20	31,52	0,30	1,00	11,35
PZ7-PZ8	1,20	73,63	0,30	1,00	26,51
PZ8-PZ9	1,20	51,37	0,30	1,00	18,49
				SUBTOTAL 1	**125,39**

PLANIMETRIA



FIRMA CONTRATISTA:

ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA

REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA SUPERVISIÓN:

JUAN ANDRES SOTO

SUPERVISOR

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Código:	AQ-OCI-01
		Versión:	02
		Fecha:	22/12/2025

CONTRATO No. 036 - 2026 **ACTA PARCIAL No.** _____ **PERIODO:** _____

OBJETO: CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO CONSTRUCCIÓN DE REDES SANITARIAS SECTOR LA TATA – SANTA BARBARA EN EL MUNICIPIO DE EL ROSAL, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:	AQUA TERRA SAS	**INTERVENTORÍA:**	No Aplica
NIT:	901.482.982-3	**NIT:**	No Aplica
REPRESENTANTE LEGAL:	ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA	**REPRESENTANTE LEGAL:**	No Aplica

ITEM

Capitulo	Item	Unidad	Cant. Anterior
	10	m³	No Aplica

DESCRIPCIÓN ÍTEM

RELLENO TIPO 5 "TRITURADO GRUESO"

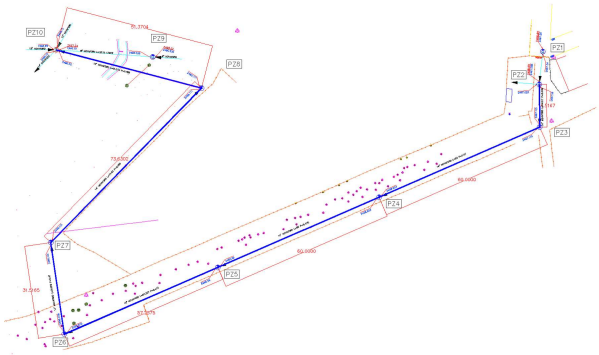
EVIDENCIA FOTOGRÁFICA





LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Área del tubo	TOTAL
	Ancho	Longitud	Profundidad		
TUBERÍA					
PZ2-PZ3	1,20	14,52	0,10	0,0993	4,12
PZ3-PZ4	1,20	60,00	0,10	0,0993	17,04
PZ4-PZ5	1,20	60,00	0,10	0,0993	17,04
PZ5-PZ6	1,20	57,26	0,10	0,0993	16,26
PZ6-PZ7	1,20	31,52	0,10	0,0993	8,95
PZ7-PZ8	1,20	73,63	0,10	0,0993	20,91
PZ8-PZ9	1,20	51,37	0,10	0,0993	14,59
POZOS					
PZ3	3,00	3,00	0,10		0,90
PZ4	3,00	3,00	0,10		0,90
PZ5	3,00	3,00	0,10		0,90
PZ6	3,00	3,00	0,10		0,90
PZ7	3,00	3,00	0,10		0,90
PZ8	3,00	3,00	0,10		0,90
				SUBTOTAL 1	**104,31**

PLANIMETRIA



FIRMA CONTRATISTA:

ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA

REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA SUPERVISIÓN:

JUAN ANDRES SOTO

SUPERVISOR

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Código:	AQ-OCI-01
		Versión:	02
		Fecha:	22/12/2025

CONTRATO No. 036 - 2026 **ACTA PARCIAL No.** _____ **PERIODO:** _____

OBJETO: CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO CONSTRUCCIÓN DE REDES SANITARIAS SECTOR LA TATA – SANTA BARBARA EN EL MUNICIPIO DE EL ROSAL, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA: AQUA TERRA SAS
NIT: 901.482.982-3
REPRESENTANTE LEGAL: ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA

INTERVENTORÍA: No Aplica
NIT: No Aplica
REPRESENTANTE LEGAL: No Aplica

ITEM			
Capitulo	**Item**	**Unidad**	**Cant. Anterior**
	NP1	m3	No Aplica

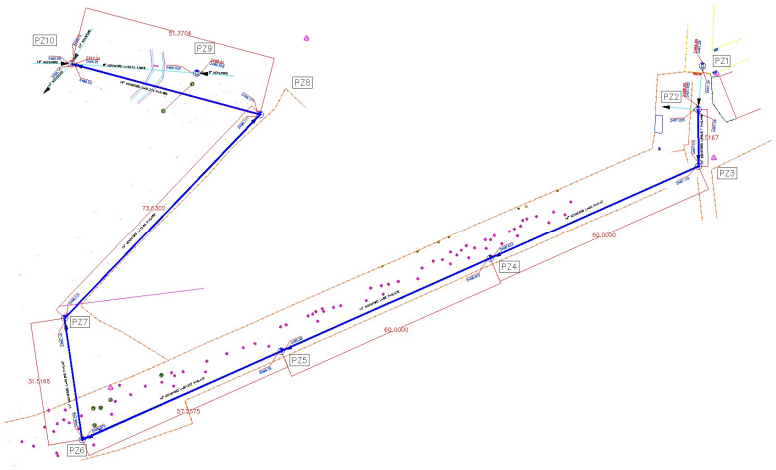
DESCRIPCIÓN ÍTEM

RELLENO EN B200 RECEBO

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Cantidad	TOTAL
	Ancho	Longitud	Profundidad		
TUBERÍA					
PZ2-PZ3	1,20	14,52	1,71		22,75
PZ3-PZ4	1,20	60,00	1,46		76,00
PZ4-PZ5	1,20	60,00	1,14		53,31
PZ5-PZ6	1,20	57,26	1,96		107,18
PZ6-PZ7	1,20	31,52	1,00		22,71
PZ7-PZ8	1,20	73,63	0,83		38,14
PZ8-PZ9	1,20	19,72	1,19		18,58
POZOS					
	Área mamposteria	**Área excavación**	**Altura excavación**		**TOTAL**
PZ3	2,27	9,00	2,00		13,46
PZ4	2,27	9,00	1,32		8,88
PZ5	2,27	9,00	2,15		14,47
PZ6	2,27	9,00	1,41		9,46
PZ7	2,27	9,00	0,49		3,26
PZ8	2,27	9,00	1,78		11,98
				SUBTOTAL 1	**400,18**

PLANIMETRIA



FIRMA CONTRATISTA:

ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA

REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA SUPERVISIÓN:

JUAN ANDRES SOTO

SUPERVISOR

AQUA terra	**MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA**	Código:	AQ-OCI-01
		Versión:	02
		Fecha:	22/12/2025

CONTRATO No. 036 - 2026 **ACTA PARCIAL No.** _____ **PERIODO:** _____

OBJETO: CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO CONSTRUCCIÓN DE REDES SANITARIAS SECTOR LA TATA – SANTA BARBARA EN EL MUNICIPIO DE EL ROSAL, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA: AQUA TERRA SAS
NIT: 901.482.982-3
REPRESENTANTE LEGAL: ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA

INTERVENTORÍA: No Aplica
NIT: No Aplica
REPRESENTANTE LEGAL: No Aplica

ITEM

Capitulo	Item	Unidad	Cant. Anterior
	NP2	m3	No Aplica

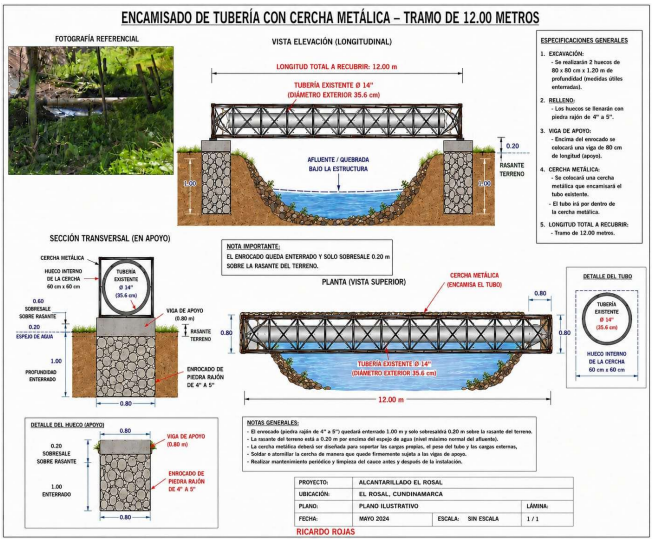
DESCRIPCIÓN ÍTEM

EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Cantidad	TOTAL
	Ancho	Longitud	Profundidad		
Excavación	1,00	1,00	1,20	2,0	2,40
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
				SUBTOTAL 1	**2,40**

PLANIMETRIA



FIRMA CONTRATISTA:

ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA

REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA SUPERVISIÓN:

JUAN ANDRES SOTO

SUPERVISOR

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Código:	AQ-OCI-01
		Versión:	02
		Fecha:	22/12/2025

CONTRATO No. 036 - 2026 **ACTA PARCIAL No.** _____ **PERIODO:** _____

OBJETO: CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO CONSTRUCCIÓN DE REDES SANITARIAS SECTOR LA TATA – SANTA BARBARA EN EL MUNICIPIO DE EL ROSAL, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA: AQUA TERRA SAS
NIT: 901.482.982-3
REPRESENTANTE LEGAL: ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA

INTERVENTORÍA: No Aplica
NIT: No Aplica
REPRESENTANTE LEGAL: No Aplica

ITEM

Capitulo	Item	Unidad	Cant. Anterior
	NP3	m3	No Aplica

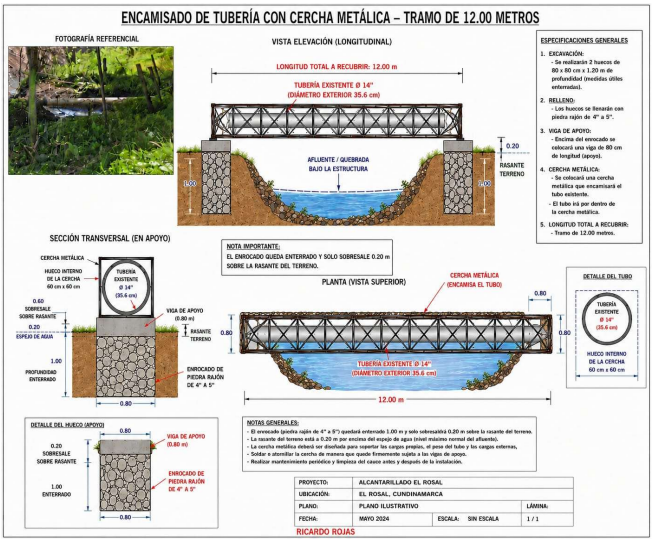
EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

DESCRIPCIÓN ÍTEM

DADO EN CONCRETO 4.000 PSI

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Cantidad	TOTAL
	Ancho	Longitud	Profundidad		
Dado en concreto	0,80	0,80	1,20	2,0	1,54
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
				SUBTOTAL 1	**1,54**

PLANIMETRIA



FIRMA CONTRATISTA:

ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA

REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA SUPERVISIÓN:

JUAN ANDRES SOTO

SUPERVISOR

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Código:	AQ-OCI-01
		Versión:	02
		Fecha:	22/12/2025

CONTRATO No. 036 - 2026 **ACTA PARCIAL No.** _____ **PERIODO:** _____

OBJETO: CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO CONSTRUCCIÓN DE REDES SANITARIAS SECTOR LA TATA – SANTA BARBARA EN EL MUNICIPIO DE EL ROSAL, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:	AQUA TERRA SAS	**INTERVENTORÍA:**	No Aplica
NIT:	901.482.982-3	**NIT:**	No Aplica
REPRESENTANTE LEGAL:	ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA	**REPRESENTANTE LEGAL:**	No Aplica

ITEM

Capitulo	Item	Unidad	Cant. Anterior
	NP4	Kg	No Aplica

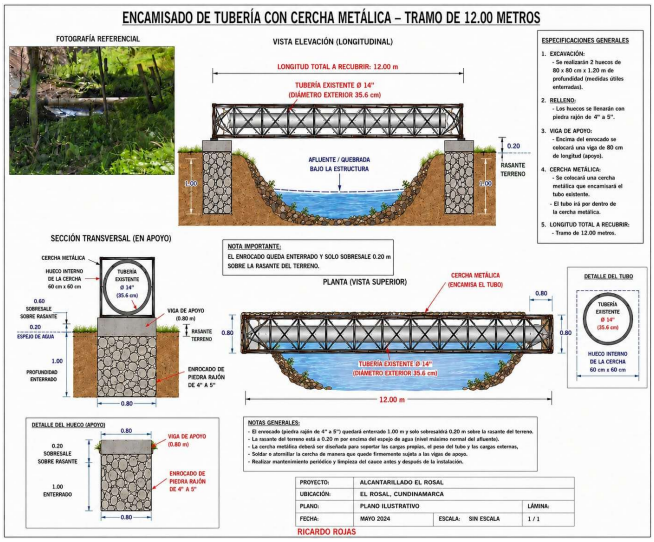
EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

DESCRIPCIÓN ÍTEM

ACERO DE REFUERZO 6.000 PSI

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Cantidad	TOTAL
	Peso	Longitud	Profundidad		
Varilla 1/2"	0,996	1,20		8,0	9,56
Varilla 3/8" (flejes)	0,557	2,90		18,0	29,08
					0,00
					0,00
					0,00
				SUBTOTAL 1	**38,64**

PLANIMETRIA



FIRMA CONTRATISTA:

ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA

REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA SUPERVISIÓN:

JUAN ANDRES SOTO

SUPERVISOR

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	Código:	AQ-OCI-01
		Versión:	02
		Fecha:	22/12/2025

CONTRATO No. 036 - 2026 **ACTA PARCIAL No.** _____ **PERIODO:** _____

OBJETO: CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO CONSTRUCCIÓN DE REDES SANITARIAS SECTOR LA TATA – SANTA BARBARA EN EL MUNICIPIO DE EL ROSAL, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:	AQUA TERRA SAS	**INTERVENTORÍA:**	No Aplica
NIT:	901.482.982-3	**NIT:**	No Aplica
REPRESENTANTE LEGAL:	ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA	**REPRESENTANTE LEGAL:**	No Aplica

ITEM

Capitulo	Item	Unidad	Cant. Anterior
	NP5	Kg	No Aplica

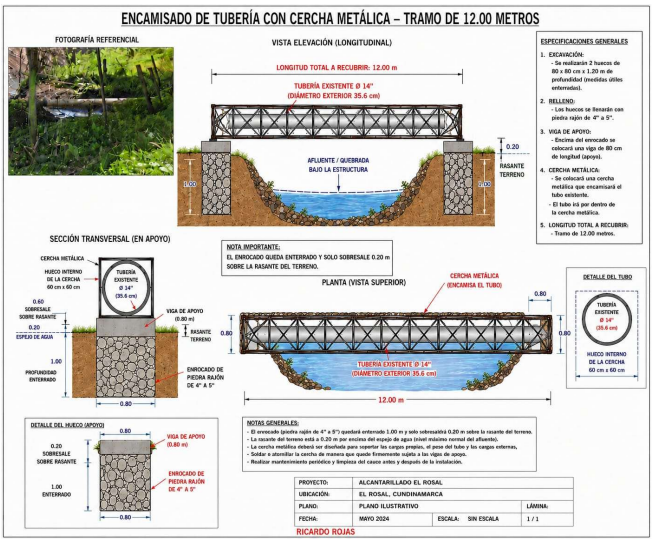
DESCRIPCIÓN ÍTEM

CERCHA METÁLICA PARA ENCAMISADO DE TUBERÍA 14"

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Costados	TOTAL
	Peso	Longitud	Cantidad		
Sección longitudinal	1,21	12,00	2,00	4,0	116,00
Sección recta	1,21	0,80	16,00	4,0	61,87
Sección diagonal	1,21	1,13	31,00	4,0	169,52
Platina 25 x 80 cm - 3/16"	0,98	0,80	2,00	2,0	3,14
					0,00
			SUBTOTAL 1		350,53
			SOLDADURA 3%		10,52
			TOTAL		361,05

PLANIMETRIA



FIRMA CONTRATISTA:

ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA

REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA SUPERVISIÓN:

JUAN ANDRES SOTO

SUPERVISOR

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO:	AQ-OCI-02
		FECHA:	22/12/2025
		VERSIÓN:	02

A. DATOS GENERALES

CONTRATO N°:	036 - 2026
OBJETO DEL CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO CONSTRUCCIÓN DE REDES SANITARIAS SECTOR LA TATA - SANTA BARBARA EN EL MUNICIPIO DE EL ROSAL, CUNDINAMARCA
CONTRATISTA:	AQUA TERRA SAS
SUPERVISOR:	

B. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
NP1	RELLENO EN B200 RECEBO	m3	

1. EQUIPO

N°	DESCRIPCIÓN	U.M	TIPO	TARIFA / U.M.	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)	D		$ 185.713	16,70	$ 11.120,54
	HERRAMIENTA MENOR	GL		$ 1.517,45	1,00	$ 1.517,45
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
					SUBTOTAL	**$ 12.637,99**

2.MATERIALES

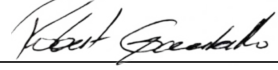
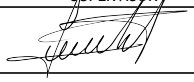
N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR. UNITARIO
	RECEBO COMÚN	m3	1,30	$ 7.399,00	$ 9.618,70
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	**$ 9.618,70**

3.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCIÓN	VOL. O PESO	DISTANCIA	m3-KM	TARIFA	VR. UNITARIO
	TRANS. RECEBO	1,3	20	26	$ 1.823	$ 47.398
					SUBTOTAL	**$ 47.398**

4. MANO DE OBRA

N°	CUADRILLA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	AYUDANTE (4) AA	$ 303.490	200%	$ 606.980	20	**$ 30.349**
					SUBTOTAL	**$ 30.349,00**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 100.004,00**

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre	ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA	JUAN ANDRES SOTO	JUAN ANDRES SOTO
Cargo	REPRESENTANTE LEGAL	SUPERVISOR	SUPERVISOR
Firma			

PRECIO UNITARIO REFERENCIA ICCU	NP1	RELLENO EN B200 RECEBO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

16. EXCAVACIONES Y RELLENOS

ITEM: 16.8. **RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE**

PROVINCIA: SABANA_OCCIDENTE **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: El_Rosal **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)	D	185.713,00	16,70	11.120,54	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.517,45	1,00	1.517,45	
				Sub-Total	$ 12.637,99

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
RECEBO COMÚN	M3	7.399,00	1,30	9.618,70	
				Sub-Total	$ 9.618,70

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. RECEBO	1,30	20,00	26,0	1.823,00	47.398,00	
					Sub-Total	$ 47.398,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (4) AA	303.490,00	200,00%	606.980,00	20,00	30.349,00	
					Sub-Total	$ 30.349,00

Total Costo Directo $ 100.004

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO:	AQ-OCI-02
		FECHA:	22/12/2025
		VERSIÓN:	02

A. DATOS GENERALES

CONTRATO N°:	036 - 2026
OBJETO DEL CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO CONSTRUCCIÓN DE REDES SANITARIAS SECTOR LA TATA – SANTA BARBARA EN EL MUNICIPIO DE EL ROSAL, CUNDINAMARCA
CONTRATISTA:	AQUA TERRA SAS
SUPERVISOR:	

B. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
NP2	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA	m3	

1. EQUIPO

N°	DESCRIPCIÓN	U.M	TIPO	TARIFA / U.M.	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	GL		$ 2.023,27	1,00	$ 2.023,27
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
					SUBTOTAL	**$ 2.023,27**

2.MATERIALES

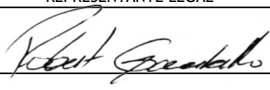
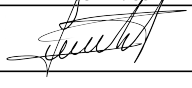
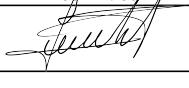
N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	**$ -**

3.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCIÓN	VOL. O PESO	DISTANCIA	m3-KM	TARIFA	VR. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL	**$ -**

4. MANO DE OBRA

N°	CUADRILLA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	AYUDANTE (4) AA	$ 303.490	200%	$ 606.980	15	**$ 40.465**
					SUBTOTAL	**$ 40.465,33**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 42.489,00**

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre	ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA	JUAN ANDRES SOTO	JUAN ANDRES SOTO
Cargo	REPRESENTANTE LEGAL	SUPERVISOR	SUPERVISOR
Firma			

PRECIO UNITARIO REFERENCIA ICCU	NP2	EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

16. EXCAVACIONES Y RELLENOS

ITEM: 16.3. **EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M**

PROVINCIA: SABANA_OCCIDENTE **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: El_Rosal **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	2.023,27	1,00	2.023,27	
				Sub-Total	$ 2.023,27

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (4) AA	303.490,00	200,00%	606.980,00	15,00	40.465,33	
					Sub-Total	$ 40.465,33

Total Costo Directo $ 42.489

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO:	AQ-OCI-02
		FECHA:	22/12/2025
		VERSIÓN:	02

A. DATOS GENERALES

CONTRATO N°:	036 - 2026
OBJETO DEL CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO CONSTRUCCIÓN DE REDES SANITARIAS SECTOR LA TATA - SANTA BARBARA EN EL MUNICIPIO DE EL ROSAL, CUNDINAMARCA
CONTRATISTA:	AQUA TERRA SAS
SUPERVISOR:	

B. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
NP3	DADO EN CONCRETO 4.000 PSI	m3	

1. EQUIPO

N°	DESCRIPCIÓN	U.M	TIPO	TARIFA / U.M.	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	GL		$ 15.855,42	1,00	$ 15.855,42
	VIBRADOR PARA CONCRETO	D		$ 86.639	10	$ 8.663,90
						$ -
						$ -
						$ -
					SUBTOTAL	$ 24.519,32

2.MATERIALES

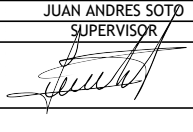
N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR. UNITARIO
	CONCRETO 4.000 PSI	m3	1,03	$ 581.899,00	$ 599.355,97
	PLANCHON ORDINARIO	m	0,29	$ 7.990,00	$ 2.317,10
	PUNTILLA CABEZA 2"	Lb	0,10	$ 6.669,00	$ 666,90
	TABLA CHAPA ORDINARIO 0.3	m	3,00	$ 6.036,00	$ 18.108,00
	VARA CLAVO	m	0,50	$ 2.973,00	$ 1.486,50
	SIKA 1	kg	4	$ 15.736,00	$ 62.944,00
				SUBTOTAL	$ 684.878,47

3.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCIÓN	VOL. O PESO	DISTANCIA	m3-KM	TARIFA	VR. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL	$ -

4. MANO DE OBRA

N°	CUADRILLA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	MANO DE OBRA AA	$ 190.265	200%	$ 380.530	1	$ 380.530
					SUBTOTAL	$ 380.530,00
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.089.928,00

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre	ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA	JUAN ANDRES SOTO	JUAN ANDRES SOTO
Cargo	REPRESENTANTE LEGAL	SUPERVISOR	SUPERVISOR
Firma			

PRECIO UNITARIO REFERENCIA ICCU **NP3** **DADO EN CONCRETO 4.000 PSI**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

2. CIMIENTOS
ITEM: 2.16. **DADOS EN CONCRETO 3500PSI**

PROVINCIA: **SABANA_OCCIDENTE** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **El_Rosal** **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	86.639,00	10,00	8.663,90	
HERRAMIENTA MENOR	GL	15.855,42	1,00	15.855,42	
				Sub-Total	$ 24.519,32

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3500 PSI	M3	554.987,00	1,03	571.636,61	
PLANCHÓN ORDINARIO	ML	7.990,00	0,29	2.317,10	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6.669,00	0,10	666,90	
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.30	ML	6.036,00	3,00	18.108,00	
VARA CLAVO	ML	2.973,00	0,50	1.486,50	
				Sub-Total	$ 594.215,11

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	1,20	317.108,33	
					Sub-Total	$ 317.108,33

Total Costo Directo $ 935.843

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO:	AQ-OCI-02
		FECHA:	22/12/2025
		VERSIÓN:	02

A. DATOS GENERALES	
CONTRATO N°:	036 - 2026
OBJETO DEL CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO CONSTRUCCIÓN DE REDES SANITARIAS SECTOR LA TATA - SANTA BARBARA EN EL MUNICIPIO DE EL ROSAL, CUNDINAMARCA
CONTRATISTA:	AQUA TERRA SAS
SUPERVISOR:	

B. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
NP4	ACERO DE REFUERZO 6.000 PSI	Kg	

1. EQUIPO

N°	DESCRIPCIÓN	U.M	TIPO	TARIFA / U.M.	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	GL		$ 59	1	$ 59,46
						$ -
						$ -
						$ -
					SUBTOTAL	$ 59,46

2.MATERIALES

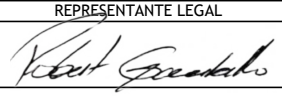
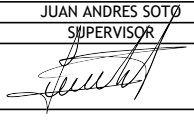
N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR. UNITARIO
	ACERO DE REFUERZO 6.000 PSI	KG	1,05	$ 6.180,00	$ 6.489,00
	ALAMBRE NEGRO No. 18	KG	0,03	$ 12.752,00	$ 382,56
	SEGUETA	UND	0,05	$ 6.652,00	$ 332,60
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 7.204,16

3.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCIÓN	VOL. O PESO	DISTANCIA	m3-KM	TARIFA	VR. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL	$ -

4. MANO DE OBRA

N°	CUADRILLA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	MANO DE OBRA AA	$ 190.265	200%	$ 380.530	320	$ 1.189
					SUBTOTAL	$ 1.189,16
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 8.453,00

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre	ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA	JUAN ANDRES SOTO	JUAN ANDRES SOTO
Cargo	REPRESENTANTE LEGAL	SUPERVISOR	SUPERVISOR
Firma			

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO

ITEM: 4.22. **ACERO FIGURADO 60000 PSI**

PROVINCIA: SABANA_OCCIDENTE **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: El_Rosal **UNIDAD: KG**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	59,46	1,00	59,46	
				Sub-Total	$ 59,46

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	6.180,00	1,05	6.489,00	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	12.752,00	0,03	382,56	
SEGUETA	UN	6.652,00	0,050	332,60	
				Sub-Total	$ 7.204,16

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	320,00	1.189,16	
					Sub-Total	$ 1.189,16

Total Costo Directo $ 8.453

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CODIGO:	AQ-OCI-02
		FECHA:	22/12/2025
		VERSIÓN:	02

A. DATOS GENERALES

CONTRATO N°:	036 - 2026
OBJETO DEL CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO CONSTRUCCIÓN DE REDES SANITARIAS SECTOR LA TATA - SANTA BARBARA EN EL MUNICIPIO DE EL ROSAL, CUNDINAMARCA
CONTRATISTA:	AQUA TERRA SAS
SUPERVISOR:	

B. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	
NP5	CERCHA METÁLICA PARA ENCAMISADO DE TUBERÍA 14"	Kg	

1. EQUIPO

N°	DESCRIPCIÓN	U.M	TIPO	TARIFA / U.M.	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR	GL		$ 415,12	1,00	$ 415,12
	RETROEXCAVADORA 75 HP	H		$ 164.614	15,00	$ 10.974,27
						$ -
						$ -
						$ -
					SUBTOTAL	**$ 11.389,39**

2.MATERIALES

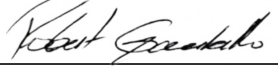
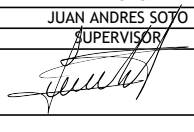
N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VR. UNITARIO
	ANGULO HIERRO 1" X 1" X 6 M	KG	0,83	$ 8.430,00	$ 6.996,90
	SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	0,02	$ 26.464,00	$ 529,28
	ANTICORROSIVO	GLN	0,02	$ 66.383,00	$ 1.327,66
	PLATINA PARA ANCLAJE 25 CM X 25 CM X 3/16	KG	0,32	$ 29.210,00	$ 9.347,20
	ANCLAJE 3/8"	Und	0,67	$ 2.156,00	$ 1.437,33
					$ -
				SUBTOTAL	**$ 19.638,37**

3.TRANSPORTE

N°	DESCRIPCIÓN	VOL. O PESO	DISTANCIA	m3-KM	TARIFA	VR. UNITARIO
						$ -
					SUBTOTAL	**$ -**

4. MANO DE OBRA

N°	CUADRILLA	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	MANO DE OBRA AA	$ 190.265	200%	$ 380.530	32	**$ 11.891,56**
					SUBTOTAL	**$ 11.891,56**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 42.919,00**

	ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre	ROBERT JOHAN GARIBELLO ORTEGA	JUAN ANDRES SOTO	JUAN ANDRES SOTO
Cargo	REPRESENTANTE LEGAL	SUPERVISOR	SUPERVISOR
Firma			

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

10. CARPINTERÍA METÁLICA
ITEM: 10.9. **CERCHA PARA CUBIERTA EN ÁNGULO INC. ANTICORROSIVO**

PROVINCIA: SABANA_OCCIDENTE **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: El_Rosal **UNIDAD: KG**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CERT	D	30.496,00	55,00	554,47	
HERRAMIENTA MENOR	GL	415,12	1,00	415,12	
				Sub-Total	$ 969,60

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ÁNGULO HIERRO 1" X 1" X 6M	ML	8.430,00	0,83	7.025,00	
ANTICORROSIVO	GLN	68.383,00	0,02	1.367,66	
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	26.464,00	0,02	529,28	
				Sub-Total	$ 8.921,94

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	228.318,00	200,00%	456.636,00	55,00	8.302,47	
					Sub-Total	$ 8.302,47

Total Costo Directo $ 18.194