CONTRATO No. 311 DE 2023

"REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE UN TRAMO DEL SECTOR DE LA CALLE 16B CON CALLE 2A DEL BARRIO SAN SILVESTRE, MUNICIPIO DE PIEDECUESTA - SANTANDER"

INFORME DE SUPERVISIÓN

PERIODO: 15 de diciembre de 2023 – 29 de diciembre de 2023

CONTRATISTA: INGETECO S.A.S

PIEDECUESTA, 28 DE DICIEMBRE DE 2023

(037) 655 0058 Ext. 109
servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_ @PiedecuestanaESP Piedecuestana_ESP
Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm
Cra 5 # 12-28 Barrio la Candelaria
Sede Administrativa
www.piedecuestanaesp.gov.co

INTRODUCCIÓN

1. TIPO DE CONTRATO DE OBRA: N°311 DE 2023

1.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA					
CONTRATO NO. Y FECHA:	311 DE 2023					
CONTRATISTA:	INGETECO					
NIT O C.C. NO.	900301744-8					
OBJETO:	"REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE UN TRAMO DEL SECTOR DE LA CALLE 16B CON CALLE 2A DEL BARRIO SAN SILVESTRE, MUNICIPIO DE PIEDECUESTA - SANTANDER"					
VALOR INICIAL:	NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS DOS MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS CON CERO CENTAVOS M/CTE ($99.902.918,00)					
VALOR ADICIONAL:	TREINTA MILLONES CIENTO SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS ($30.163.640)					
VALOR TOTAL	CIENTO TREINTA MILLONES SESENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS ($ 130.066.555)					
ANTICIPO INICIAL:	N/A					
ANTICIPO ADICIONAL:	N/A					
AMORTIZACIÓN ANTICIPO INICIAL:	N/A					
AMORTIZACIÓN ANTICIPO ADIC:	N/A					
PLAZO INICIAL:	QUINCE (15) DÍAS CALENDARIO, CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO.					
PLAZO ADICIONAL:	NO APLICA					
NOMBRE INTERVENTOR Y CONTRATO	NO APLICA					
NIT O C.C. NO. DEL INTERVENTOR	NO APLICA					
SUPERVISOR:	ING CRISTIAN RICARDO MEDINA MANOSALVA					
FECHA DE INICIACIÓN:	15 DE DICIEMBRE DE 2023					
ACTA DE SUSPENSIÓN	N° 01	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ACTA DE REINICIACIÓN	N° 01	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	29 DE DICIEMBRE DE 2023					
MUNICIPIO:	PIEDECUESTA-SANTANDER					
OFICINA GESTORA:	DIRECCIÓN TÉCNICA Y DE OPERACIONES					
VALOR A PAGAR	$130.066.555					

1.2. RELACIÓN DE ACTAS DEL CONTRATISTA

ACTA	FECHA
INICIO	15 DE DICIEMBRE DE 2023
DESEMBOLSO DE ANTICIPO	NO APLICA
ADICIONAL EN VALOR	NO APLICA

2. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA ACTA FINAL.

PRESUPUESTO DE OBRA

OBJETO:	REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE UN TRAMO DEL SECTOR DE LA CALLE 16B CON CALLE 2A DEL BARRIO SAN SILVESTRE, MUNICIPIO DE PIEDECUESTA - SANTANDER				
ÍTEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	V/TOTAL
1.0	**PRELIMINARES**				
1.1	Localización, replanteo y control de obra (incluye equipos de precisión y/o topografía y planos récord)	m^2	138,85	$ 6.642	$ 922.242
1.2	Pasacalles Informativo	un	1,00	$ 390.978	$ 390.978
1.3	Cerramiento con lona Verde H=2m con separación de 3 m (Incluye madera rolliza)	ml	101,00	$ 25.171	$ 2.542.271
1.4	Rotura de pavimento en concreto e<=20 cm (incluye corte y retiro)	m^2	138,85	$ 87.504	$ 12.149.930
1.5	Demolición de tubería existente en gres	ml	50,50	$ 7.821	$ 394.961
				VALOR CAPÍTULO	**$ 16.400.382**
2.0	**MOVIMIENTO DE TIERRA**				
2.1	Excavación manual de material común y/o conglomerado Prof= 0 a 2,50 mts con entibados	m^3	153,05	$ 60.718	$ 9.292.890
2.2	Relleno compactado con material de préstamo	m^3	75,50	$ 67.872	$ 5.124.336

2.3	Relleno en material común compactado	m^3	40,65	$ 42.003	$ 1.707.422
2.4	Relleno de zanja con arena para cimentación de tubería	m^3	7,58	$ 113.217	$ 858.185
2.5	Cargue, retiro y disposición de material sobrante	m^3	134,88	$ 68.769	$ 9.275.563
				VALOR CAPÍTULO	**$ 26.258.396**
3.0	**VÍAS, BASES, SUB-BASES Y ANDENES**				
3.1	Suministro, conformación y compactación de Base Granular	m^3	5,05	$ 207.253	$ 1.046.628
3.2	Vías peatonales, rampas y andenes en concreto 21 Mpa e=0,10 m	m^2	50,50	$ 75.578	$ 3.816.689
				VALOR CAPÍTULO	**$ 4.863.317**
4.0	**OBRAS DE ALCANTARILLADO**				
4.1	Suministro e instalación de tubería de alcantarillado PVC estructural D=203 mm (8")	ml	50,50	$ 100.845	$ 5.092.673
4.2	Conexiones domiciliarias de alcantarillado longitud < o = a 6.0m (incluye kit silla yee, tubería D=160 mm (6"), accesorios y caja de inspección 0.60 x 0.60)	un	8,00	$ 1.704.664	$ 13.637.312
4.3	Caja de inspección 100 cm x 100 cm	un	3,00	$ 650.057	$ 1.950.171
4.4	Remodelación de pozos de inspección existentes	un	2,00	$ 410.197	$ 820.394
4.5	Construcción pozo de inspección h<=2.5 m (incluye anillo en concreto, acero y mampostería)	un	1,00	$ 2.645.833	$ 2.645.833
				VALOR CAPÍTULO	**$ 24.146.383**
5.0	**OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS**				
5.1	Limpieza general de la obra	m^2	138,85	$ 7.727	$ 1.072.894
5.4	Suministro e instalación de malla electrosoldada	m^2	50,50	$ 11.442	$ 577.821
				VALOR CAPÍTULO	**$ 1.650.715**
6.0	**ENSAYOS DE LABORATORIO**				

(037) 655 0058 Ext. 109
servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_ @PiedecuestanaESP Piedecuestana_ESP
Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm
Cra 8 # 12-28 Barrio la Candelaria
Sede Administrativa
www.piedecuestanaesp.gov.co

6.1	Ensayo de Laboratorio de Proctor Modificado	un	2,00	$ 123.755	$ 247.510
6.2	Ensayo de Laboratorio de Densidades de Campo	un	2,00	$ 118.159	$ 236.318
6.3	Ensayo de Laboratorio de Resistencia a la Compresión	un	2,00	$ 99.570	$ 199.140
				VALOR CAPÍTULO	**$ 682.968**
			TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 74.002.161**
			ADMINISTRACIÓN (29.00%)		$ 21.460.627
			IMPREVISTOS (1.00%)		$ 740.022
			UTILIDAD (5.00%)		$ 3.700.108
			COSTO TOTAL DE LA OBRA		**$ 99.902.918**

ADICIÓN DE OBRA

ADICIONAL DE OBRA					
OBJETO:	**REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE UN TRAMO DEL SECTOR DE LA CALLE 16B CON CALLE 2A DEL BARRIO SAN SILVESTRE, MUNICIPIO DE PIEDECUESTA - SANTANDER**				
ÍTEM	**ACTIVIDAD**	**UN**	**CANTIDAD**	**Vr. UNITARIO**	**V/TOTAL**
1.0	**PRELIMINARES**				
1.1	Localización, replanteo y control de obra (incluye equipos de precisión y/o topografía y planos récord)	m^2	35,75	$ 6.642	$ 237.452
1.3	Cerramiento con lona Verde H=2m con separación de 3 m (incluye madera rolliza)	ml	26,00	$ 25.171	$ 654.446
1.4	Rotura de pavimento en concreto e<=20 cm (incluye corte y retiro)	m^2	35,75	$ 87.504	$ 3.128.268
1.5	Demolición de tubería existente en gres	ml	13,00	$ 7.821	$ 101.673
				VALOR CAPÍTULO	**$ 4.121.839**
2.0	**MOVIMIENTO DE TIERRA**				
2.1	Excavación manual de material común y/o conglomerado Prof= 0 a 2,50 mts con entibados	m^3	16,25	$ 60.718	$ 986.668
2.2	Relleno compactado con material de préstamo	m^3	9,295	$ 67.872	$ 630.870
2.3	Relleno en material común compactado	m^3	5,005	$ 42.003	$ 210.225

(037) 655 0058 Ext. 109
servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_ @PiedecuestanaESP Piedecuestana_ESP
Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm
Cra 3 # 12-28 Barrio La Candelaria
Sede Administrativa
www.piedecuestanaesp.gov.co

2.4	Relleno de zanja con arena para cimentación de tubería	m^3	1,95	$ 113.217	$ 220.773
2.5	Cargue, retiro y disposición de material sobrante	m^3	13,494	$ 68.769	$ 927.969
				VALOR CAPÍTULO	**$ 2.976.505**
3.0	**VÍAS, BASES, SUB-BASES Y ANDENES**				
3.1	Suministro, conformación y compactación de Base Granular	m^3	3,58	$ 207.253	$ 740.929
3.2	Vías peatonales, rampas y andenes en concreto 21 Mpa e=0,10 m	m^2	35,75	$ 75.578	$ 2.701.914
				VALOR CAPÍTULO	**$ 3.442.843**
4.0	**OBRAS DE ALCANTARILLADO**				
4.1	Suministro e instalación de tubería de alcantarillado PVC estructural D=203 mm (8")	ml	13,00	$ 100.845	$ 1.310.985
4.2	Conexiones domiciliarias de alcantarillado longitud < o = a 6.0m (incluye kit silla yee, tubería D=160 mm (6"), accesorios y caja de inspección 0.60 x 0.60)	un	4,00	$ 1.704.664	$ 6.818.656
4.5	Construcción pozo de inspección h<=2.5 m (incluye anillo en concreto, acero y mampostería)	un	1,00	$ 2.645.833	$ 2.645.833
				VALOR CAPÍTULO	**$ 10.775.474**
5.0	**OBRAS CIVILES COMPLEMENTARIAS**				
5.1	Limpieza general de la obra	m^2	35,75	$ 7.727	$ 276.240
5.4	Suministro e instalación de malla electrosoldada	m^2	35,75	$ 11.442	$ 409.052
				VALOR CAPÍTULO	**$ 685.292**
6.0	**ENSAYOS DE LABORATORIO**				
6.1	Ensayo de Laboratorio de Proctor Modificado	un	1,00	$ 123.755	$ 123.755
6.2	Ensayo de Laboratorio de Densidades de Campo	un	1,00	$ 118.159	$ 118.159
6.3	Ensayo de Laboratorio de Resistencia a la Compresión	un	1,00	$ 99.570	$ 99.570
				VALOR CAPÍTULO	**$ 341.484**
			TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 22.343.437**
			ADMINISTRACIÓN (29.00%)		$ 6.479.597
			IMPREVISTOS (1.00%)		$ 223.434
			UTILIDAD (5.00%)		$ 1.117.172
			COSTO TOTAL DE LA OBRA		**$ 30.163.640**

(037) 655 0058 Ext. 109
servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_ @PiedecuestanaESP Piedecuestana_ESP
Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm
Cra 8 # 12-28 Barrio la Candelaria
Sede administrativa
www.piedecuestanaesp.gov.co

3. RELACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADO POR EL CONTRATISTA

El personal utilizado en la ejecución del contrato se relaciona en el siguiente cuadro:

CARGO	CANTIDAD	AFILIACIÓN AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL
RESIDENTE DE OBRA	1	SÍ
PROFESIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	1	SÍ
OBREROS	3	SÍ
PERSONAL TOTAL	**5**	

4. RESUMEN DE LA SEGURIDAD SOCIAL

DICIEMBRE

APORTE A SALUD	Periodo de cotización	DICIEMBRE
	Fecha de pago	27 DE DICIEMBRE DE 2023
	N° de Planilla	28580316
	Ingreso Base de Cotización	$4.910.671
	Valor cotizado	$51.100
	EPS	NUEVA EPS
APORTE A SALUD	Periodo de cotización	DICIEMBRE
	Fecha de pago	27 DE DICIEMBRE DE 2023
	N° de Planilla	28580316
	Ingreso Base de Cotización	$4.910.671
	Valor cotizado	$26.300
	EPS	NUEVA EPS MOV
APORTE A SALUD	Periodo de cotización	DICIEMBRE
	Fecha de pago	27 DE DICIEMBRE DE 2023
	N° de Planilla	28580316
	Ingreso Base de Cotización	$4.910.671
	Valor cotizado	$26.300
	EPS	FAMISANAR
APORTE A SALUD	Periodo de cotización	DICIEMBRE
	Fecha de pago	27 DE DICIEMBRE DE 2023
	N° de Planilla	28580316
	Ingreso Base de Cotización	$4.910.671
	Valor cotizado	$46.500
	EPS	SANITAS
APORTE A SALUD	Periodo de cotización	DICIEMBRE
	Fecha de pago	27 DE DICIEMBRE DE 2023
	N° de Planilla	28580316
	Ingreso Base de Cotización	$4.910.671
	Valor cotizado	$26.300
	EPS	SALUD TOTAL
APORTE A PENSIÓN	Periodo de cotización	DICIEMBRE
	Fecha de pago	27 DE DICIEMBRE DE 2023

	Nº de Planilla	28580316
	Ingreso Base de Cotización	$4.910.671
	Valor cotizado	$105.200
	Fondo de Pensiones	PROTECCIÓN
APORTE A PENSIÓN	Periodo de cotización	DICIEMBRE
	Fecha de pago	27 DE DICIEMBRE DE 2023
	Nº de Planilla	28580316
	Ingreso Base de Cotización	$4.910.671
	Valor cotizado	$389.900
	Fondo de Pensiones	COLPENSIONES
APORTE A PENSIÓN	Periodo de cotización	DICIEMBRE
	Fecha de pago	27 DE DICIEMBRE DE 2023
	Nº de Planilla	28580316
	Ingreso Base de Cotización	$4.910.671
	Valor cotizado	$290.900
	Fondo de Pensiones	PORVENIR
APORTE A.R.L.	Periodo de cotización	DICIEMBRE
	Fecha de pago	27 DE DICIEMBRE DE 2023
	Nº de Planilla	28580316
	Ingreso Base de Cotización	$4.910.671
	Valor cotizado	$342.100
	A.R.P.	SURA
APORTE A CAJA DE COMPENSACIÓN	Periodo de cotización	DICIEMBRE
	Fecha de pago	27 DE DICIEMBRE DE 2023
	Nº de Planilla	28580316
	Ingreso Base de Cotización	$4.910.671
	Valor cotizado	$196.700
	A.R.P.	COMFENALCO
PARAFISCALES	SENA	N/A
	I.C.B.F.	N/A

5. RELACIÓN DEL EQUIPO UTILIZADO POR EL CONTRATISTA

Cantidad	Descripción
1	VIBRADOR DE CONCRETO
1	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 2 BULTOS

6. CUADRO DE CONTROL DE PÓLIZAS DEL CONTRATISTA

Nombre de la Aseguradora: SURAMERICANA

PÓLIZAS CONTRACTUALES

N.° DE LA PÓLIZA	CONCEPTO DEL AMPARO	VIGENCIA	
		Desde (día, mes, año)	Hasta (día, mes, año)
3804825–1	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	15/12/2023	30/06/2024
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E	15/12/2023	30/12/2026

	INDEMNIZACIONES LABORALES		
	ESTABILIDAD DE LA OBRA	30/12/2023	30/12/2028

Nombre de la Aseguradora: SURAMERICANA

N.° DE LA PÓLIZA	CONCEPTO DEL AMPARO	VIGENCIA	
		Desde (día, mes, año)	Hasta (día, mes, año)
0942476-4	BÁSICO RESPONSABILIDAD CIVIL	15/12/2023	30/04/2024

Aprobó

Nombre: Ing. Cristian Ricardo Medina M.
Cargo: **SUPERVISOR DEL CONTRATO**

(037) 655 0058 Ext. 109
servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana @PiedecuestanaESP Piedecuestana_ESP
Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm
Cra 5 # 12-28 Barrio la Candelaria
Sede Administrativa
www.piedecuestanaesp.gov.co