ESTUDIO DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA PARA ADICIÓN No. 01 AL CONTRATO No. 283 DE 2024

El presente estudio se rinde bajo los parámetros del Acuerdo 012 del 6 de Julio del 2015 **(Modificado por el acuerdo 007 de 2017, 010 de 2019 Y 009 DE 2024)** y demás acuerdos concordantes de la Junta Directiva de la Empresa Piedecuestana de Servicios Públicos.

CIUDAD Y FECHA
Municipio de Piedecuesta – Santander, 16 de diciembre de 2024.

FACULTADES PARA CONTRATAR
Acuerdo No. 001 del 02 de enero de 2024, vigentes desde el 02 de enero de 2024 hasta el 31 de diciembre del 2024.

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN

La EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PUBLICOS E.S.P, suscribió el contrato No 283 de 2024, con la empresa INGETECO S.A.S, identificada con NIT No. 900.301.744-8, cuyo objeto es: "*ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, HIDRÁULICO Y DE SEGURIDAD EN LAS ÁREAS DE DESARENADORES Y RED DE ADUCCIÓN DE LA PTAP COLINA, Y DEL ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE ANDALUCÍA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS.*"; con un término de duración de cuarenta y cinco (45) días, contados a partir del 15 de noviembre de 2024, el cual se encuentra vigente y se viene ejecutando satisfactoriamente, con fecha de finalización el 28 de julio de 2024.

El valor del contrato número 283 de 2024, conforme a su cláusula "CUARTA" se estableció en CIENTO DIECINUEVE MILLONES CUARENTA Y NUEVE MIL CUATRO PESOS M/CTE ($119.049.004,00), (incluidos tributos, contribuciones, tasas, impuestos, y en general todos los gravámenes a que haya Lugar, de acuerdo a la clase de contrato), para realizar la *ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, HIDRÁULICO Y DE SEGURIDAD EN LAS ÁREAS DE DESARENADORES Y RED DE ADUCCIÓN DE LA PTAP COLINA, Y DEL ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE ANDALUCÍA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS.*

Que el contratista el día 06 de diciembre de 2024, informa que es necesario realizar análisis de las mayores y menores cantidades de obra requeridas e ítems no previstos en el contrato No. 283 de 2024, según consta en acta No. 040 del consecutivo de la Dirección técnica y de Operaciones, suscrita este mismo día, comprometiéndose el contratista a entregar propuesta formal de los ajustes contractuales requeridos.

Este mismo día el contratista presenta propuesta formal de los justes requeridos para la correcta ejecución del contrato No. 283 de 2024; razón por la que se procedió por parte del supervisor de apoyo el ING. CARLOS IVAN BÁEZ RANGEL - Profesional Universitario - Apoyo Técnico y Control de Operaciones, a realizar estudio técnico correspondiente para determinar la procedencia de ello.

De acuerdo al estudio técnico y medición pertinente de las áreas intervenidas, se identificó la necesidad de realizar modificación de las mayores y menores cantidades de obra, así como la inclusión de ítems no previstos, los cuales son necesarios para garantizar el correcto funcionamiento del sistema y

Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109
Email: servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
http://www.piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_
Facebook/Piedecuestana de servicios Públicos ESP
@Piedecuestana_esp

Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm

Carrera 8 # 12-28 Barrio La Candelaria
Sede Administrativa

especificaciones técnicas que den estabilidad a la obra de conformidad con el acta No. 41 del consecutivo de la Dirección técnica y de Operaciones, suscrita el 09 de diciembre de 2024, en la que se determinó como indispensable incluir mayores y menores cantidades de obra e ítems no previstos, que corresponde a:

ÍTEMS NO PREVISTOS

Mantenimiento de la compuerta ubicada en la cámara de captación principal (incluye reemplazo de vástago en acero inoxidable, cambio de mecanismo de acción a bronce SAE 45 e instalación de viga en acero con riel, para ajuste de guía), ajuste de sellos y lubricación - 24": El sistema de apertura de la compuerta ubicada en la cámara de captación principal, dejó de funcionar, debido al fallo de una tuerca y torcedura del vástago, se requiere la instalación de una viga de acero con riel, para evitar futuras torceduras y mantenimiento en general que cuente con el ajuste de sellos y su lubricación.

Suministro e instalación de poste de luz de 5m, diámetro 4" en acero galvanizado: Al ejecutar el mantenimiento eléctrico contratado, se evidencia que nuevas zonas dispuestas con accesorios y/o equipos, no cuentan con la iluminación necesaria para maniobrarlos.

Para obtener una total cobertura, de las zonas presentes en el área de captación de agua potable, se requiere la instalación de 4 postes de luz de 5m, diámetro 4".

Suministro e instalación de luminaria tipo LED, de 150 watts (incluye brazo metálico): Algunas lámparas led instaladas actualmente en la zona de los desarenadores, presentan intermitencia por presuntos fallos técnicos, se sugiere el reemplazo de 3 de estas lámparas averiadas y el suministro e instalación de 4 lámparas para los postes de luz nuevos.

Suministro e instalación de luminaria tipo LED - Regleta de 1,20 m: Con el fin de brindar cobertura total en la iluminación de la zona, se evidenció que, en la cámara de captación principal, se encuentra un interruptor y cableado, pero no hay luminaria, por lo anterior, se sugiere el suministro e instalación de regleta de luz LED.

Suministro e instalación de Uniones dresser de 12" para válvula de cheque de tanque Andalucía: La actividad contractual "Suministro e instalación de válvula de cheque bridado tipo cortina de 12", no cuenta con las uniones universales requeridas para su instalación, por lo anterior, es necesario realizar la inclusión de 2 Uniones Dreser de 12" para válvula de cheque de tanque Andalucía que permitan la puesta en marcha del sistema.

MAYORES CANTIDADES

Caja para cámara de ventosas en mampostería (Incluye tapa en concreto reforzada) (1mx1mx1m): Se adiciona una caja en mampostería con tapa en concreto reforzado, debido a la inclusión del ítem no previsto de uniones dresser, estas dos uniones llevan una válvula de manejo, la cual es metálica y no puede estar en un ambiente corrosivo; por esta razón es necesario aislarlas en la actividad mencionada.

Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109
Email: servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
http://www.piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_
Facebook/Piedecuestana de servicios Públicos ESP
@Piedecuestana_esp

Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm

Carrera 8 # 12-28 Barrio La Candelaria
Sede Administrativa

PRESUPUESTO DE OBRA		MENORES CANTIDADES	MAYORES CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES Y DE PRECIOS NO PREVISTOS. N.° 01	
ITEM	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD	CANTIDAD
1,0	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
1.01	Suministro e instalación de poste de luz de 6 metros. (incluye excavación. izado e instalación en el nuevo sitio)		UND	1	1	
1.02	Instalación de acometida eléctrica (Incluye nueva instalación de barraje, traslado cable concéntrico a caja de tacos. Traslado de polos a tierra y demás actividades) - Legalización extensión de red a la ESSA		UND	1	1	
1.03	Suministro e instalación de medidor trifilar activa-reactiva.		UND	1	1	
1.04	Suministro e instalación de taco dos polos 2x40 T.T.		UND	1	1	
1.05	Suministro e instalación de tubo 1" IMC		ML	6	6	
1.06	Suministro e instalación de templetes		UND	1	1	
1.07	Suministro e instalación de conectores explosivos		UND	6	6	
1.08	Suministro e instalación de interruptores dobles.		UND	1	1	
1.09	Suministro e instalación de tubo de EMT de 3/4"		ML	12	12	
1.10	Suministro e instalación de cable No 12		ML	60	60	
1.11	Suministro e instalación de Aislador y guaya para templete		UND	1	1	
1.12	Suministro e instalación de Taco totalizador de 90 amperios		UND	1	1	
1.13	Suministro e instalación de cinta Bandit y hebillas		ML	10	10	
1.14	Suministro e instalación de varillas de cobre polo a tierra		ML	4,8		4,8
2.0	MANTENIMIENTO COMPUERTAS DE DESARENADORES 14"					
2.1	Desmonte, retiro, e instalación de compuerta provisional y mantenimiento correctivo de pernos de anclaje, ajuste, lubricación, pintura, calibración y cambio de POLYDUR de compuertas de desarenador de 14"		UND	2	2	
2.2	Desmonte, retiro, e instalación de compuerta provisional y mantenimiento correctivo de peros de anclaje, ajuste lubricación, pintura, calibración y cambio de POLYDUR de compuertas de desarenador de 18" - reemplazo de volante, dado en bronce y aumento de longitud del vastago		UND	1	1	
3.0	OBRAS VARIAS Y DE MITIGACIÓN RED ADUCCIÓN Y ESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO					
3.1	Suministro e instalación de Portón metálico de 3m x 2.40 m		M2	7.2		7.2
3.2	Concertina de seguridad (incluye estructura de soporte)		ML	100		100
3.3	Suministro e instalacion de ventosas de 20" x 3" (incluye válvula mariposa de 3" y galápago)		Und	2		2
3.4	Suministro e instalación de válvula de cheque bridado tipo cortina de 12" (tanque Andalucía)		Und	1		1
3.5	Caja para cámara de ventosas en mamposteria (Incluye tapa en concreto reforzada) (1mx1mx1m)		Und	2	1	3
3.6	Suministro e instalación de galápagos de 20" con reducción a 1/2" (incluye llave de paso)		Und	2		2
3.7	Suministro e instalación de anclajes de 3/8". (Incluye perforación, refuerzo y epoxico)		Und	24		24
N.P.	ÍTEMS NO PREVISTOS					
N.P.1.	Mantenimiento de la compuerta ubicada en la cámara de captación principal (incluye reemplazo de vástago en acero inoxidable, cambio de mecanismo de acción a bronce SAE 45 e instalación de viga en acero con riel, para ajuste de guia), ajuste de sellos y lubricacion - 24"		Und	1	1	
N.P.2.	Suministro e instalación de poste de luz de 5m, diámetro 4" en acero galvanizado		Und	4	4	
N.P.3.	Suministro e instalación de luminaria tipo LED, de 150 watts (incluye brazo metálico)		Und	7	7	
N.P.4.	Suministro e instalación de luminaria tipo LED - Regleta de 1,20 m		Und	1	1	
N.P.5.	Suministro e instalación de Uniones dresser de 12" para válvula de cheque de tanque Andalucia		Und	2	2	

Teniendo en cuenta lo mencionado, se hace necesaria y apremiante se adicione en valor y se realice un ajuste a las cantidades requeridas en el contrato No. 283 de 2024, con el fin de satisfacer correctamente la necesidad de ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, HIDRÁULICO Y DE SEGURIDAD EN LAS ÁREAS DE DESARENADORES Y RED DE ADUCCIÓN DE LA PTAP COLINA, Y DEL ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE ANDALUCÍA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS.

OBJETO POR CONTRATAR

Adición No. 01 al contrato No. 283 de 2024, cuyo objeto es: **"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, HIDRÁULICO Y DE SEGURIDAD EN LAS ÁREAS DE DESARENADORES Y RED DE ADUCCIÓN DE LA PTAP COLINA, Y DEL ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE ANDALUCÍA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS."**

IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO

OBRA

SUPERVISIÓN

DIRECCIÓN TÉCNICA Y DE OPERACIONES

Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109
Email: servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
http://www.piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_
Facebook/Piedecuestana de servicios Públicos ESP
@Piedecuestana_esp

Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm

Carrera 8 # 12-28 Barrio La Candelaria
Sede Administrativa

LUGAR DE EJECUCIÓN

PTAP LA COLINA DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA

FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

FUNDAMENTO JURÍDICO	LA PRORROGA O ADICIÓN DE CONTRATO
ARTÍCULO SÉPTIMO. - CUANTÍAS DE LA CONTRATACIÓN – acuerdo 012 de 2025. Modificado por el acuerdo de junta directiva No. 007 de 2017, 010 de 2019 y 009 de 2024	Artículo cuarto – acuerdo No. 007 de 2017 (Por el cual se aprueban algunas modificaciones el manual actual de contratación de la Empresa Piedecuestana de Servicios Públicos Domiciliarios de Piedecuesta E.S.P. - Piedecuestana de Servicios Públicos): *El artículo séptimo del manual de contratación quedará así:* ARTÍCULO SÉPTIMO – CUANTÍAS DE LA CONTRATACIÓN. fíjense las siguientes cuantías en la contratación Empresa Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios de Piedecuesta – Piedecuestana E.S.P., así: PRIMERA CUANTÍA: hasta 150 SALARIOS MÍNIMOS LEGALES VIGENTES -SMLMV-, al momento de ordenarse la apertura del proceso contractual.
ARTÍCULO DECIMO OCTAVO. – PROCEDIMIENTO DE PRIMERA CUANTÍA – Acuerdo 012 DE 2015 Modificado por el cuerdo de junta directiva No. 007 de 2017, 010 de 2019 y 009 de 2024	Para la celebración de los contratos por cuantía, la entidad solamente requiere la presentación de una oferta o propuesta y que el oferente acredite capacidad técnica y /o experiencia laboral o comercial en el área objeto del contrato a celebrarse (...)

FORMA DE PAGO DEL CONTRATO

La Piedecuestana de Servicios Públicos seguirá pagando conforme a lo estipulado en el contrato de prestación de servicios No. 284 - 2024.

PLAZO ADICIONAL

N/A

CLÁUSULAS ADICIONALES

CLÁUSULA PRIMERA: ADICIÓNESE a la **CLÁUSULA CUARTA.** El valor de **VEINTIDÓS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE CON CINCO CENTAVOS MTCE ($22.446.417.05),** (incluidos tributos, contribuciones, tasa, impuestos y en general, todos los gravámenes a que haya lugar de acuerdo a la clase de contrato), conforme a lo siguiente:

PRESUPUESTO DE OBRA						MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES Y DE PRECIOS NO PREVISTOS. Nº 01	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1,0	INSTALACIONES ELÉCTRICAS										
1.01	Suministro e instalación de poste de luz de 6 metros. (incluye excavación, izado e instalacion en el nuevo sitio)	UND	1	$ 5.273.102,00	$ 5.273.102,00					1	$ 5.273.102,00
1.02	Instalación de acometida electrica (Incluye nueva instalación de barraje, traslado cable concéntrico a caja de tacos. Traslado de polos a tierra y demás actividades) - Legalizacion extensión de red a la ESSA	UND	1	$ 11.351.557,00	$ 11.351.557,00					1	$ 11.351.557,00
1.03	Suministro e instalación de medidor trifilar activa-reactiva.	UND	1	$ 523.116,00	$ 523.116,00					1	$ 523.116,00
1.04	Suministro e instalación de taco dos polos 2x40 T T.	UND	1	$ 157.430,00	$ 157.430,00					1	$ 157.430,00
1.05	Suministro e instalación de tubo 1" IMC	ML	6	$ 46.138,00	$ 276.828,00					6	$ 276.828,00

Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109
Email: servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
http://www.piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_
Facebook/Piedecuestana de servicios Públicos ESP
@Piedecuestana_esp

Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm

Carrera 8 # 12-28 Barrio La Candelaria
Sede Administrativa

1.06	Suministro e instalación de templetes	UND	1	$ 345.059,00	$ 345.059,00					1	$ 345.059,00
1.07	Suministro e instalación de conectores explosivos	UND	6	$ 33.582,00	$ 201.492,00					6	$ 201.492,00
1.08	Suministro e instalación de interruptores dobles.	UND	1	$ 20.688,00	$ 20.688,00					1	$ 20.688,00
1.09	Suministro e instalación de tubo de EMT de 3/4"	ML	12	$ 37.785,00	$ 453.420,00					12	$ 453.420,00
1.10	Suministro e instalación de cable No 12	ML	60	$ 10.765,00	$ 645.900,00					60	$ 645.900,00
1.11	Suministro e instalación de Aislador y guaya para templete	UND	1	$ 323.004,00	$ 323.004,00					1	$ 323.004,00
1.12	Suministro e instalación de Taco totalizador de 90 amperios	UND	1	$ 274.363,00	$ 274.363,00					1	$ 274.363,00
1.13	Suministro e instalación de cinta Bandit y hebillas	ML	10	$ 18.897,00	$ 188.970,00					10	$ 188.970,00
1.14	Suministro e instalación de varillas de cobre polo a tierra	ML	4,8	$ 123.232,00	$ 591.514,00					4,8	$ 591.514,00
				SUBTOTAL	**$ 20.626.443,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 20.626.443,00**
2.0	**MANTENIMIENTO COMPUERTAS DE DESARENADORES 14"**										
2.1	Desmonte, retiro, e instalación de compuerta provisional y mantenimiento correctivo de pernos de anclaje, ajuste, lubricación, pintura, calibración y cambio de POLYDUR de compuertas de desarenador de 14"	UND	2	$ 4.854.277,00	$ 9.708.554,00					2	$ 9.708.554,00
2.2	Desmonte, retiro, e instalación de compuerta provisional y mantenimiento correctivo de peros de anclaje, ajuste lubricación, pintura, calibración y cambio de POLYDUR de compuertas de desarenador de 18" - reemplazo de volante, dado en bronce y aumento de longitud del vástago	UND	1	$ 5.889.824,00	$ 5.889.824,00					1	$ 5.889.824,00
				SUBTOTAL	**$ 15.598.378,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 15.598.378,00**
3.0	**OBRAS VARIAS Y DE MITIGACIÓN RED ADUCCIÓN Y ESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO**										
3.1	Suministro e instalación de Portón metálico de 3m x 2.40 m	M2	7,2	$ 689.336,00	$ 4.963.219,00					7,2	$ 4.963.219,00
3.2	Concertina de seguridad (incluye estructura de soporte)	ML	100	$ 60.771,00	$ 6.077.100,00					100	$ 6.077.100,00
3.3	Suministro e instalación de ventosas de 20" x 3" (incluye válvula mariposa de 3" y galápago)	Und	2	$ 3.306.229,00	$ 6.612.458,00					2	$ 6.612.458,00
3.4	Suministro e instalación de válvula de cheque bridado tipo cortina de 12" (tanque Andalucía)	Und	1	$ 26.529.956,00	$ 26.529.956,00					1	$ 26.529.956,00
3.5	Caja para cámara de ventosas en mampostería (Incluye tapa en concreto reforzada) (1mx1mx1m)	Und	2	$ 702.907,00	$ 1.405.814,00			1	$ 702.907,00	3	$ 2.108.721,00
3.6	Suministro e instalación de galápagos de 20" con reducción a 1/2" (incluye llave de paso)	Und	2	$ 2.544.752,00	$ 5.089.504,00					2	$ 5.089.504,00
3.7	Suministro e instalación de anclajes de 3/8". (Incluye perforación, refuerzo y epoxico)	Und	24	$ 53.399,00	$ 1.281.576,00					24	$ 1.281.576,00
				SUBTOTAL	$ 51.959.627,00		$ 0,00		$ 702.907,00		$ 52.662.534,00
N.P.	**ITEMS NO PREVISTOS**										
N.P.1.	Mantenimiento de la compuerta ubicada en la cámara de captación principal (incluye reemplazo de vástago en acero inoxidable, cambio de mecanismo de acción a bronce SAE 45 e instalación de viga en acero con riel. para ajuste de guía). ajuste de sellos y lubricación - 24"	Und		$ 6.200.000,00				1	$ 6.200.000,00	1	$ 6.200.000,00
N.P.2.	Suministro e instalación de poste de luz de 5m. diámetro 4" en acero galvanizado	Und		$ 600.089,00				4	$ 2.400.356,00	4	$ 2.400.356,00
N.P.3.	Suministro e instalación de luminaria tipo LED, de 150 watts (incluye brazo metálico)	Und		$ 323.000,00				7	$ 2.261.000,00	7	$ 2.261.000,00
N.P.4.	Suministro e instalación de luminaria tipo LED - Regleta de 1.20 m	Und		$ 150.000,00				1	$ 150.000,00	1	$ 150.000,00
N.P.5.	Suministro e instalación de Uniones dresser de 12" para válvula de cheque de tanque Andalucía	Und		$ 2.456.356,00				2	$ 4.912.712,00	2	$ 4.912.712,00
	SUBTOTAL				$ 0,00		$ 0,00		$ 15.924.068,00		$ 15.924.068,00
				COSTO DIRECTO	$ 88.184.448,00		$ 0,00		$ 16.626.975,00		$ 104.811.423,00
			ADMINISTRACIÓN	29%	$ 25.573.490,00		$ 0,00		$ 4.821.822,75		$ 30.395.312,67
			IMPREVISTOS	1%	$ 881.844,00		$ 0,00		$ 166.269,75		$ 1.048.114,23
			UTILIDAD	5%	$ 4.409.222,00		$ 0,00		$ 831.348,75		$ 5.240.571,15
				VALOR TOTAL	$ 119.049.004,00		$ 0,00		$ 22.446.416,25		$ 141.495.421,05
						Saldo ajuste por decimales			$ 0,80		
						VALOR TOTAL	$ 0,00		$ 22.446.417,05		$ 141.495.421,05

ELABORÓ	FECHA	REVISÓ	FECHA	APROBÓ	FECHA
Profesional en Sistemas de Gestión	19/02/2020	Profesional Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	19/02/2020	Gerente	24/02/2020

En consecuencia, el valor total del contrato de prestación de servicios No. **283 - 2024**, será de **CIENTO CUARENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTIÚN CON CINCO CENTAVOS MCTE ($141.495.421.05)** (incluidos tributos, contribuciones, tasas, impuestos y en general, todos los gravámenes a que haya lugar de acuerdo a la clase de contrato).

LICENCIAS U OTROS REQUISITOS REQUERIDOS AL CONTRATISTA PARA LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO

Se deberá realizar la actualización de las pólizas con sus respectivas garantías y ARL, conforme a las adiciones y/o modificaciones efectuadas para el proceso contractual, si en el contrato inicial se exigieron.

RUBRO PRESUPUESTAL

DENOMINACIÓN: DIARIOS Y REVISTAS

RUBRO	CONCEPTO	VALOR
2.3.2.01.01.001.03.08	ALCANTARILLADO	$22.446.417,05

ING. WILLIAM JAVIER NIÑO ACEVEDO
Director Técnico y de Operaciones

Proyectó: Abg. Jairo Andrés Rangel – CPS 266-2024
Revisó Aspectos jurídicos: Abg. María Lizeth García Pedraza - jefe oficina asesora jurídica y de contratación

Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109
Email: servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
http://www.piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_
Facebook/Piedecuestana de servicios Públicos ESP
@Piedecuestana_esp

Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm

Carrera 8 # 12-28 Barrio La Candelaria
Sede Administrativa

				ACTA No.	40
Tipo de Reunión:	COMITÉ TÉCNICO – SEGUIMIENTO CONTRACTUAL CONTRATO 283				
Fecha:	06/12/2024	**Hora inicio**	09:00 am	**Hora Final**	11:00 am
Lugar:	Piedecuestana de servicios públicos				

Descripción

En las instalaciones de la Piedecuestana de servicios públicos, se reunieron:

- El ing. William Javier Niño Acevedo, director técnico y de operaciones y supervisor del contrato 283
- El residente de obra – Héctor Bayona Gutiérrez y la representante legal de la empresa INGETECO S.A.S, Janeth Xiomara Noriega

Para tratar los siguientes temas contractuales:

El supervisor del contrato menciona que el día 29 de noviembre de 2024, visitó las instalaciones de los desarenadores, ubicados en la planta de tratamiento de agua potable y pudo observar el avance de la obra.

El residente de obra manifiesta, que el avance del contrato se encuentra en un 70% y, que existe una alta probabilidad de terminar la ejecución días antes del plazo establecido; sin embargo, durante la realización de las obras, se han evidenciado actividades requeridas y que no están previstas en el objeto contractual:

Durante el mantenimiento a las compuertas de los desarenadores de 14" y 18", sucedió una eventualidad en la compuerta de entrada de captación principal, la cual presentó una falla (compuerta aislada de las contempladas en el presente contrato). El sistema de apertura dejó de funcionar.
A petición de los manipuladores de la planta, los profesionales realizaron una revisión visual, en la cual observaron el fallo de una tuerca y torcedura del vástago, la cual es de un nivel avanzado, por lo tanto esta compuerta requiere mantenimiento de manera prioritaria.

La actividad Suministro e instalación de válvula de cheque bridado tipo cortina de 12", no cuenta con las uniones universales requeridas para su instalación y puesta en funcionamiento, por lo anterior, es necesario realizar la inclusión de 2 Uniones Dreser de 12" para válvula de cheque de tanque Andalucía.

(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.piedecuestanaeps.gov.co

Al ejecutar el mantenimiento eléctrico, se observa que en el área de la bocatoma se realizó la instalación de equipos, válvulas y compuertas nuevas. Al tener nuevos sistemas que requieren maniobra, la distribución inicial de iluminación no cubre la totalidad de las zonas, dificultando su manipulación en horarios con luz reducida, por lo anterior se requiere instalación de 4 postes de luz de 5m, diámetro 4".

De igual manera, se evidencia que existen unas lámparas en funcionamiento, pero generan intermitencia, se presume, por fallos en líneas de LED quemadas o balastros quemados, por lo tanto, se sugiere realizar el reemplazo de 3 luminarias LED existentes y la colocación de 4 luminarias nuevas en los postes de luz. Esto contribuiría a dejar todo el sistema en correcto funcionamiento.

Así mismo, en la cámara de captación principal, se encuentra un interruptor y cableado, pero no hay luminaria, por lo anterior, se sugiere instalación de regleta de luz led.

El supervisor del contrato menciona la importancia y necesidad de estas actividades no contempladas inicialmente.

La inclusión de estos ítems debe ser presentada en una propuesta formal y de ahí se establecerá si la empresa Piedecuestana de servicios públicos, cuenta con el presupuesto para la adición o no.

La reunión finaliza con el compromiso por parte del contratista de entregar la propuesta formal.

Al diligenciar este documento, autorizo de manera previa, expresa e inequívoca a PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS E.S.P. a dar tratamiento de mis datos personales (y/o de los datos personales del menor de edad o persona con discapacidad cognitiva que represento) aquí consignados, para que sean almacenados, usados, circulados o suprimidos, conforme a las finalidades incorporadas en la Política de tratamiento de la Información publicada en www.piedecuestanaesp.gov.co y/o CARRERA 8 # 12-28, igualmente declaro haber informado a los titulares correspondientes que usaré sus datos personales para entregarlos a PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS E.S.P. y que cuento con la autorización de estos para que se de tratamiento conforme a las finalidades consignadas en la mencionada política. Y que se me ha advertido la posibilidad de oponerme al tratamiento de datos sensibles, a lo cual manifiesto mi autorización expresa para su tratamiento.

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
Janeth Xiomara Noriega	R.L	
Hector Bayona G	Residente.	
William J. Nino	Supervisor	

INGETECO S.A.S.
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA COLOMBIANA
NIT. 900.301.744-8

Piedecuesta, 06 de diciembre de 2024

Señores
EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PIEDECUESTA E.S.P – PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS
Carrera 8 N° 12-28 Barrio La Candelaria
Piedecuesta – Santander

Ingeniero
ING. WILLIAM JAVIER NIÑO ACEVEDO
DIRECTOR TÉCNICO Y DE OPERACIONES
SUPERVISOR CONTRATO 283

Referencia: SOLICITUD ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y ADICIÓN PRESUPUESTAL AL CONTRATO DE OBRA 283

OBJETO: "ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, HIDRÁULICO Y DE SEGURIDAD EN LAS ÁREAS DE DESARENADORES Y RED DE ADUCCIÓN DE LA PTAP COLINA, Y DEL ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE ANDALUCÍA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS"

Cordial saludo,

Por medio de la presente, yo, **Janeth Xiomara Noriega Bohórquez,** en mi calidad de representante legal y en virtud de las circunstancias que se exponen a continuación, solicito formalmente la aprobación del siguiente balance de obra y adición presupuestal, el cual cuenta con acta de mayores y menores cantidades y la inclusión de ítems no previstos.

CONSIDERANDOS.

Ítems no previstos

Mantenimiento de la compuerta ubicada en la cámara de captación principal (incluye reemplazo de vástago en acero inoxidable, cambio de mecanismo de acción a bronce SAE 45 e instalación de viga en acero con riel, para ajuste de guía), ajuste de sellos y lubricación - 24"

El sistema de apertura de la compuerta ubicada en la cámara de captación principal, dejó de funcionar, debido al fallo de una tuerca y torcedura del vástago, se requiere la instalación de una viga de acero con riel, para evitar futuras torceduras y mantenimiento en general que cuente con el ajuste de sellos y su lubricación.

Suministro e instalación de poste de luz de 5m, diámetro 4" en acero galvanizado

Al ejecutar el mantenimiento eléctrico contratado, se evidencia que nuevas zonas dispuestas con accesorios y/o equipos, no cuentan con la iluminación necesaria para maniobrarlos.

Para obtener una total cobertura, de las zonas presentes en el área de captación de agua potable, se requiere la instalación de 4 postes de luz de 5m, diámetro 4".

Suministro e instalación de luminaria tipo LED, de 150 watts (incluye brazo metálico)

Algunas lámparas led instaladas actualmente en la zona de los desarenadores, presentan intermitencia por presuntos fallos técnicos, se sugiere el reemplazo de 3 de estas lámparas averiadas y el suministro e instalación de 4 lámparas para los postes de luz nuevos.

Suministro e instalación de luminaria tipo LED - Regleta de 1,20 m

Con el fin de brindar cobertura total en la iluminación de la zona, se evidenció que, en la cámara de captación principal, se encuentra un interruptor y cableado, pero no hay luminaria, por lo anterior, se sugiere el suministro e instalación de regleta de luz LED.

INGETECO S.A.S.
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA COLOMBIANA
NIT. 900.301.744-8

Suministro e instalación de Uniones dresser de 12" para válvula de cheque de tanque Andalucía

La actividad contractual "Suministro e instalación de válvula de cheque bridado tipo cortina de 12", no cuenta con las uniones universales requeridas para su instalación, por lo anterior, es necesario realizar la inclusión de 2 Uniones Dreser de 12" para válvula de cheque de tanque Andalucía que permitan la puesta en marcha del sistema.

MAYORES CANTIDADES

Caja para cámara de ventosas en mampostería (Incluye tapa en concreto reforzada) (1mx1mx1m)

Se adiciona una caja en mampostería con tapa en concreto reforzado, debido a la inclusión del ítem no previsto de uniones dresser, estas dos uniones llevan una válvula de manejo, la cual es metálica y no puede estar en un ambiente corrosivo; por esta razón es necesario aislarlas en la actividad mencionada.

Descrito lo anterior, me permito hacer entrega del balance mencionado, el cual generó un valor final de CIENTO CUARENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINITI UN PESOS CON CINCO CENTAVOS M/CTE **$ 141.495.421,05,** generando un adicional de VEINTIDÓS MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS CON CINCO CENTAVOS M/CTE **$ 22.446.417,05,** el cual expongo para su respectiva consideración.

Que la presente solicitud no requiere adición de tiempo.

Anexo a este documento se encuentran soportes para respaldar lo acá plasmado.

Atentamente,

Nombre del proponente: **INGETECO S.A.S**
NIT: **900301744-8**
Nombre del representante legal: **Janeth Xiomara Noriega Bohórquez**
Número de identificación: **CC. 1.102.350.707**
Dirección de notificaciones: **Carrera 9ª # 9B-03**
Correo electrónico: **ingetecosas@gmail.com**
Ciudad: **Piedecuesta**

Janeth Xiomara Noriega Bohórquez
C.C:1.102.350.707
REPRESENTANTE LEGAL INGETECO S.A.S

INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA COLOMBIANA
NIT 900 201 744 8

ANEXO 1 - ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

PIEDECUESTANA

OBJETO: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, HIDRÁULICO Y DE SEGURIDAD EN LAS REAS DE DESARENADORES, RED DE ADUCCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE ANDALUCÍA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS ESP

PRESUPUESTO DE OBRA						MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES Y DE	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1,0	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**										
1.01	Suministro e instalación de poste de luz de 6 metros, (incluye excavación, izado e instalación en el nuevo sitio)	UND	1	$ 5.273.102,00	$ 5.273.102,00					1	$ 5.273.102,00
1.02	Instalación de acometida eléctrica (Incluye nueva instalación de barraje, traslado cable concéntrico a caja de tacos, Traslado de polos a tierra y demás actividades) - Legalización extensión de red a la ESSA	UND	1	$ 11.351.557,00	$ 11.351.557,00					1	$ 11.351.557,00
1.03	Suministro e instalación de medidor trifilar activa-reactiva.	UND	1	$ 523.116,00	$ 523.116,00					1	$ 523.116,00
1.04	Suministro e instalación de taco dos polos 2x40 T.T.	UND	1	$ 157.430,00	$ 157.430,00					1	$ 157.430,00
1.05	Suministro e instalación de tubo 1" IMC	ML	6	$ 46.138,00	$ 276.828,00					6	$ 276.828,00
1.06	Suministro e instalación de templetes	UND	1	$ 345.059,00	$ 345.059,00					1	$ 345.059,00
1.07	Suministro e instalación de conectores explosivos	UND	6	$ 33.582,00	$ 201.492,00					6	$ 201.492,00
1.08	Suministro e instalación de interruptores dobles.	UND	1	$ 20.688,00	$ 20.688,00					1	$ 20.688,00
1.09	Suministro e instalación de tubo de EMT de 3/4"	ML	12	$ 37.785,00	$ 453.420,00					12	$ 453.420,00
1.10	Suministro e instalación de cable No 12	ML	60	$ 10.765,00	$ 645.900,00					60	$ 645.900,00
1.11	Suministro e instalación de Aislador y guaya para templete	UND	1	$ 323.004,00	$ 323.004,00					1	$ 323.004,00
1.12	Suministro e instalación de Taco totalizador de 90 amperios	UND	1	$ 274.363,00	$ 274.363,00					1	$ 274.363,00
1.13	Suministro e instalación de cinta Bandit y hebillas	ML	10	$ 18.897,00	$ 188.970,00					10	$ 188.970,00
1.14	Suministro e instalación de varillas de cobre polo a tierra	ML	4,8	$ 123.232,00	$ 591.514,00					4,8	$ 591.514,00
				SUBTOTAL	**$ 20.626.443,00**	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	**$ 0,00**	SUBTOTAL	**$ 20.626.443,00**
2.0	**MANTENIMIENTO COMPUERTAS DE DESARENADORES 14"**										
2.1	Desmonte, retiro, e instalación de compuerta provisional y mantenimiento correctivo de pernos de anclaje, ajuste, lubricación, pintura, calibración y cambio de POLYDUR de compuertas de desarenador de 14"	UND	2	$ 4.854.277,00	$ 9.708.554,00					2	$ 9.708.554,00
2.2	Desmonte, retiro, e instalación de compuerta provisional y mantenimiento correctivo de peros de anclaje, ajuste lubricación, pintura, calibración y cambio de POLYDUR de compuertas de desarenador de 18" - reemplazo de volante, dado en bronce y aumento de longitud del vástago	UND	1	$ 5.889.824,00	$ 5.889.824,00					1	$ 5.889.824,00
				SUBTOTAL	**$ 15.598.378,00**	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	**$ 0,00**	SUBTOTAL	**$ 15.598.378,00**
3.0	**OBRAS VARIAS Y DE MITIGACIÓN RED ADUCCIÓN Y ESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO**										
3.1	Suministro e instalación de Portón metálico de 3m x 2.40 m	M2	7,2	$ 689.336,00	$ 4.963.219,00					7,2	$ 4.963.219,00
3.2	Concertina de seguridad (incluye estructura de soporte)	ML	100	$ 60.771,00	$ 6.077.100,00					100	$ 6.077.100,00
3.3	Suministro e instalación de ventosas de 20" x 3" (incluye válvula mariposa de 3'' y galápago)	Und	2	$ 3.306.229,00	$ 6.612.458,00					2	$ 6.612.458,00
3.4	Suministro e instalación de válvula de cheque bridado tipo cortina de 12" (tanque Andalucía)	Und	1	$ 26.529.956,00	$ 26.529.956,00					1	$ 26.529.956,00
3.5	Caja para cámara de ventosas en mampostería (Incluye tapa en concreto reforzada) (1mx1mx1m)	Und	2	$ 702.907,00	$ 1.405.814,00			1	$ 702.907,00	3	$ 2.108.721,00
3.6	Suministro e instalación de galápagos de 20" con reducción a 1/2" (incluye llave de paso)	Und	2	$ 2.544.752,00	$ 5.089.504,00					2	$ 5.089.504,00
3.7	Suministro e instalación de anclajes de 3/8". (Incluye perforación, refuerzo y epoxico)	Und	24	$ 53.399,00	$ 1.281.576,00					24	$ 1.281.576,00
				SUBTOTAL	**$ 51.959.627,00**	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	**$ 702.907,00**	SUBTOTAL	**$ 52.662.534,00**

N.P.	ITEMS NO PREVISTOS										
N.P.1.	Mantenimiento de la compuerta ubicada en la cámara de captación principal (incluye reemplazo de vástago en acero inoxidable, cambio de mecanismo de acción a bronce SAE 45 e instalación de viga en acero con riel, para ajuste de guia), ajuste de sellos y lubricación - 24"	Und		$ 6.200.000,00				1	$ 6.200.000,00	1	$ 6.200.000,00
N.P.2.	Suministro e instalación de poste de luz de 5m, diámetro 4" en acero galvanizado	Und		$ 600.089,00				4	$ 2.400.356,00	4	$ 2.400.356,00
N.P.3.	Suministro e instalación de luminaria tipo LED, de 150 watts (incluye brazo metálico)	Und		$ 323.000,00				7	$ 2.261.000,00	7	$ 2.261.000,00
N.P.4.	Suministro e instalación de luminaria tipo LED - Regleta de 1,20 m	Und		$ 150.000,00				1	$ 150.000,00	1	$ 150.000,00
N.P.5.	Suministro e instalación de Uniones dresser de 12" para válvula de cheque de tanque Andalucía	Und		$ 2.456.356,00				2	$ 4.912.712,00	2	$ 4.912.712,00
SUBTOTAL					$ 0,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 15.924.068,00	SUBTOTAL	$ 15.924.068,00
				COSTO DIRECTO	$ 88.184.448,00	COSTO DIRECTO	$ 0,00	COSTO DIRECTO	$ 16.626.975,00	COSTO DIRECTO	$ 104.811.423,00
			ADMINISTRACIÓN	29,0%	$ 25.573.490,00	ADMINISTRACIÓN	$ 0,00	ADMINISTRACIÓN	$ 4.821.822,75	ADMINISTRACIÓN	$ 30.395.312,67
			IMPREVISTOS	1,0%	$ 881.844,00	IMPREVISTOS	$ 0,00	IMPREVISTOS	$ 166.269,75	IMPREVISTOS	$ 1.048.114,23
			UTILIDAD	5,0%	$ 4.409.222,00	UTILIDAD	$ 0,00	UTILIDAD	$ 831.348,75	UTILIDAD	$ 5.240.571,15
				VALOR TOTAL	$ 119.049.004,00	VALOR TOTAL	$ 0,00	VALOR TOTAL	$ 22.446.416,25	VALOR TOTAL	$ 141.495.421,05
								Saldo ajuste por decimales	$ 0,80		
						VALOR TOTAL	$ 0,00	VALOR TOTAL	$ 22.446.417,05	VALOR TOTAL	$ 141.495.421,05

INGETECO S.A.S
R/L Janeth Xiomara Noriega Bojorquez
CC 1.102.350.707 de Bucaramanga

MEMORIAS DE CANTIDADES					
MUNICIPIO:	Empresa Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios de Piedecuesta - Piedecuestana E.S.P				FECHA
PROYECTO:	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, HIDRÁULICO Y DE SEGURIDAD EN LAS REAS DE DESARENADORES, RED DE ADUCCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE ANDALUCÍA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS ESP				diciembre-24
CAPITULO:	ÍTEMS NO PREVISTOS	# DE ÍTEM	N.P.1.	UNIDAD	
NOMBRE DEL ÍTEM	***Mantenimiento de la compuerta ubicada en la cámara de captación principal (incluye reemplazo de vástago en acero inoxidable, cambio de mecanismo de acción a bronce SAE 45 e instalación de viga en acero con riel, para ajuste de guía), ajuste de sellos y lubricación - 24"***			Und	

Descripción	Cantidad				Total
Mantenimiento compuerta en la cámara de captación principal	1,00				1,00
				TOTAL	**1,00**

MEMORIAS DE CANTIDADES					
MUNICIPIO:	Empresa Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios de Piedecuesta - Piedecuestana E.S.P				FECHA
PROYECTO:	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, HIDRÁULICO Y DE SEGURIDAD EN LAS REAS DE DESARENADORES, RED DE ADUCCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE ANDALUCÍA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS ESP				diciembre-24
CAPITULO:	ÍTEMS NO PREVISTOS	# DE ÍTEM	N.P.2.	UNIDAD	
NOMBRE DEL ÍTEM	***Suministro e instalación de poste de luz de 5m, diámetro 4" en acero galvanizado***			Und	

Descripción	Cantidad				Total
Poste de luz de 5m	4,00				4,00
				TOTAL	**4,00**

MEMORIAS DE CANTIDADES					
MUNICIPIO:	Empresa Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios de Piedecuesta - Piedecuestana E.S.P				FECHA
PROYECTO:	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, HIDRÁULICO Y DE SEGURIDAD EN LAS REAS DE DESARENADORES, RED DE ADUCCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE ANDALUCÍA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS ESP				diciembre-24
CAPITULO:	ÍTEMS NO PREVISTOS	# DE ÍTEM	N.P.3.	UNIDAD	
NOMBRE DEL ÍTEM	***Suministro e instalación de luminaria tipo LED, de 150 watts (incluye brazo metálico)***			Und	

Descripción	Cantidad				Total
Luminaria tipo LED, de 150 watts	7,00				7,00
				TOTAL	**7,00**

MEMORIAS DE CANTIDADES					
MUNICIPIO:	Empresa Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios de Piedecuesta - Piedecuestana E.S.P				FECHA
PROYECTO:	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, HIDRÁULICO Y DE SEGURIDAD EN LAS REAS DE DESARENADORES, RED DE ADUCCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE ANDALUCÍA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS ESP				diciembre-24
CAPITULO:	ÍTEMS NO PREVISTOS	# DE ÍTEM	N.P.4.	UNIDAD	
NOMBRE DEL ÍTEM	***Suministro e instalación de luminaria tipo LED - Regleta de 1,20 m***			Und	
Descripción	**Cantidad**				**Total**
luminaria tipo LED - Regleta de 1,20 m	1,00				1,00
				TOTAL	**1,00**

MEMORIAS DE CANTIDADES					
MUNICIPIO:	Empresa Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios de Piedecuesta - Piedecuestana E.S.P				FECHA
PROYECTO:	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, HIDRÁULICO Y DE SEGURIDAD EN LAS REAS DE DESARENADORES, RED DE ADUCCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE ANDALUCÍA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS ESP				diciembre-24
CAPITULO:	ÍTEMS NO PREVISTOS	# DE ÍTEM	N.P.5.	UNIDAD	
NOMBRE DEL ÍTEM	***Suministro e instalación de Uniones dresser de 12" para válvula de cheque de tanque Andalucía***			Und	
Descripción	**Cantidad**				**Total**
luminaria tipo LED - Regleta de 1,20 m	1,00				1,00
				TOTAL	**1,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM: N.P.1.

ACTIVIDAD: **Mantenimiento de la compuerta ubicada en la cámara de captación principal (incluye reemplazo de vástago en acero inoxidable, cambio de mecanismo de acción a bronce SAE 45 e instalación de viga en acero con riel, para ajuste de guía), ajuste de sellos y lubricación - 24"**

UNIDAD : Und

HERRAMIENTA Y EQUIPO

Descripción	Unidad	alquiler/día	Rendimiento/Día		Valor Parcial	
Herramienta menor (10 %					$ 258.000,00	
					SUB - TOTAL	$ 258.000,00

MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Valor Parcial	
Pintura electrostatica para volante y torre de maniobra	Pieza	$ 150.000,00	2,00	$ 300.000,00	
Vástago en acero inoxidable - incluye mecánismo de acción en SAE 45	Unidad	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	
Viga de acero con riel para guía	Unidad	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	
Desperdicios (4%)	Und			$ 12.000,00	
				SUB - TOTAL	$ 3.112.000,00

TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Tarifa	Cantidad	Distancia	Valor Parcial	
Transporte material de difícil acceso (1km)	Kg/k	$ 1.000,00	250	1	$ 250.000,00	
					SUB - TOTAL	$ 250.000,00

MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	% Prestaciones	Jornal Total	Días	Rendimiento	Valor Parcial
Técnico hidráulico	1	$ 200.000,00	85,00%	$ 370.000,00	2,00	0,99	$ 747.760,00
Oficial	1	$ 97.733,33	85,00%	$ 180.806,67	2,00	1,00	$ 361.614,00
Ayudante	2	$ 48.733,33	85,00%	$ 90.156,67	2,00	1,00	$ 360.626,00
Ornamentador	1	$ 200.000,00	85,00%	$ 370.000,00	3,00	1,00	$ 1.110.000,00
						SUB - TOTAL	$ 2.580.000,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 6.200.000,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM: N.P.2.
ACTIVIDAD: Suministro e instalación de poste de luz de 5m, diámetro 4" en acero galvanizado
UNIDAD : Und

HERRAMIENTA Y EQUIPO

Descripción	Unidad	alquiler/día	Rendimiento/Día		Valor Parcial	
Herramienta menor (10 %					$ 8.280,80	
					SUB - TOTAL	$ 8.281,00

MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Valor Parcial	
Poste de luz en acero galvanizado 4 1/2" (5m)	Und	$ 241.000,00	1,00	$ 241.000,00	
Concreto 3000 PSI (transporte	m3	$ 1.120.000,00	0,15	$ 168.000,00	
	Und		1,00		
				SUB - TOTAL	$ 409.000,00

TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Tarifa	Cantidad	Distancia	Valor Parcial	
Transporte a planta de tratamiento de agua potable (1km)	Kg/k	$ 1.000,00	100	1	$ 100.000,00	
					SUB - TOTAL	$ 100.000,00

MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	% Prestaciones	Jornal Total	Días	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	1	$ 97.733,33	85,00%	$ 180.806,67	2,00	6,00	$ 60.268,89
Ayudante	1	$ 48.733,33	85,00%	$ 90.156,67	1,00	4,00	$ 22.539,17
						SUB - TOTAL	$ 82.808,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 600.089,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM: N.P.3.
ACTIVIDAD: **Suministro e instalación de luminaria tipo LED, de 150 watts (incluye brazo metálico)**
UNIDAD : **Und**

HERRAMIENTA Y EQUIPO

Descripción	Unidad	alquiler/día	Rendimiento/Día		Valor Parcial	
Herramienta menor (10 %					$ 5.090,90	
					SUB - TOTAL	$ 5.091,00

MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Valor Parcial	
Luminaria tipo led - 150 watts	Und	$ 175.000,00	1,00	$ 175.000,00	
Brazo en tubo galvanizado 11/4"	Und	$ 67.000,00	1,00	$ 67.000,00	
Cinta Bandit 3/4Pulg	ml	$ 4.500,00	1,00	$ 4.500,00	
Hebilla en Acero Inoxidable para Fleje o Cinta Metalica 3-4	und	$ 750,00	2,00	$ 1.500,00	
Cable # 12	Ml	$ 3.500,00	2,00	$ 7.000,00	
				SUB - TOTAL	$ 255.000,00

TRANSPORTES

Descripción	*Unidad*	*Tarifa*	*Cantidad*	*Distancia*	Valor Parcial	
Transporte a planta de	Kg/k	$ 1.000,00	12	1	$ 12.000,00	
					SUB - TOTAL	$ 12.000,00

MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	% Prestaciones	Jornal Total	Días	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	1	$ 97.733,33	85,00%	$ 180.806,67	1,00	6,00	$ 30.134,44
Ayudante	1	$ 48.733,33	85,00%	$ 90.156,67	1,00	4,34	$ 20.774,26
						SUB - TOTAL	$ 50.909,00

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 323.000,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM: N.P.4.
ACTIVIDAD: Suministro e instalación de luminaria tipo LED - Regleta de 1,20 m
UNIDAD : Und

HERRAMIENTA Y EQUIPO

Descripción	Unidad	alquiler/día	Rendimiento/Día		Valor Parcial	
Herramienta menor (10 %					$ 7.909,10	
					SUB - TOTAL	$ 7.909,00

MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Valor Parcial	
Luminaria regleta - longitud	Und	$ 37.000,00	1,00	$ 37.000,00	
Cable # 12	Ml	$ 3.500,00	4,00	$ 14.000,00	
				SUB - TOTAL	$ 51.000,00

TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Tarifa	Cantidad	Distancia	Valor Parcial	
Transporte a planta de	Kg/k	$ 1.000,00	12	1	$ 12.000,00	
					SUB - TOTAL	$ 12.000,00

MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	% Prestaciones	Jornal Total	Días	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	1	$ 97.733,33	85,00%	$ 180.806,67	1,00	3,00	$ 60.268,89
Ayudante	1	$ 48.733,33	85,00%	$ 90.156,67	1,00	4,79	$ 18.821,68
						SUB - TOTAL	$ 79.091,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 150.000,00

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM: N.P.5.
ACTIVIDAD: Suministro e instalación de Uniones dresser de 12" para válvula de cheque de tanque Andalucía
UNIDAD : Und

HERRAMIENTA Y EQUIPO

Descripción	Unidad	alquiler/día	Rendimiento/Día		Valor Parcial	
Herramienta menor (10 %					$ 108.336,00	
					SUB - TOTAL	$ 108.336,00

MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Valor Parcial	
Unión dresser de 12"	Und	$ 932.960,00	1,00	$ 932.960,00	
Kit de tornillería	Und	$ 136.850,00	2,00	$ 273.700,00	
				SUB - TOTAL	$ 1.206.660,00

TRANSPORTES

Descripción	Unidad	Tarifa	Cantidad	Distancia	Valor Parcial	
Transporte material a punto de	Kg/k	$ 2.900,00	20	25	$ 58.000,00	
					SUB - TOTAL	$ 58.000,00

MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	% Prestaciones	Jornal Total	Días	Rendimiento	Valor Parcial
Oficial	1	$ 97.733,33	85,00%	$ 180.806,67	3,00	1,00	$ 542.421,00
Ayudante	2	$ 48.733,33	85,00%	$ 90.156,67	3,00	1,00	$ 540.939,00
						SUB - TOTAL	$ 1.083.360,00

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.456.356,00

				ACTA No.	41
Tipo de Reunión:	COMITÉ TÉCNICO – RESPUESTA A SOLICITUD ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y ADICIÓN PRESUPUESTAL AL CONTRATO DE OBRA 283				
Fecha:	09/12/2024	**Hora inicio**	09:00 am	**Hora Final**	10:00 am
Lugar:	Piedecuestana de servicios públicos				

Descripción

En las instalaciones de la Piedecuestana de servicios públicos, se reunieron:

- El ing. William Javier Niño Acevedo, director técnico y de operaciones y supervisor del contrato 283
- Carlos iván báez - P.U. Apoyo técnico dirección de operaciones
- El residente de obra – Héctor Bayona Gutiérrez y la representante legal de la empresa INGETECO S.A.S, Janeth Xiomara Noriega.

Para informar al contratista de obra, lo siguiente:

El supervisor del contrato menciona frente a lo solicitado el día 06 de diciembre de 2024 con referencia "SOLICITUD ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES Y ADICIÓN PRESUPUESTAL AL CONTRATO DE OBRA 283" les comunica que se realizó una visita técnica de seguimiento en la zona de la planta de tratamiento de agua potable La colina y, tras una evaluación in situ y un análisis detallado de la solicitud de adicional, se ha determinado que la misma es técnicamente viable. Se corroboró la factibilidad de la implementación de las modificaciones propuestas, las cuales se ajustan a los parámetros del objeto contractual.

Se revisaron los APUS, las memorias de cálculo y el balance, por parte de la supervisión y el profesional de redes que apoya el proceso, dando viabilidad a los mismos.

Se adelantará la gestión administrativa para el ajuste y adición contractual.

Al diligenciar este documento, autorizo de manera previa, expresa e inequívoca a PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS E.S.P. a dar tratamiento de mis datos personales (y/o de los datos personales del menor de edad o persona con discapacidad cognitiva que represento) aquí consignados, para que sean almacenados, usados, circulados o suprimidos, conforme a las finalidades incorporadas en la Política de tratamiento de la Información publicada en www.piedecuestanaesp.gov.co y/o CARRERA 8 # 12-28, igualmente declaro haber informado a los titulares correspondientes que usaré sus datos personales para

entregarlos a PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS E.S.P. y que cuento con la autorización de estos para que se de tratamiento conforme a las finalidades consignadas en la mencionada política. Y que se me ha advertido la posibilidad de oponerme al tratamiento de datos sensibles, a lo cual manifiesto mi autorización expresa para su tratamiento.

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
Janeth Xiomara Noriega	R.L	
Hector Bayona G	Presidente.	
William J. Niño	Supervisor	
Carlos I. Báez Rangel	P.U. Apoyo Técnico	

(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.piedecuestanaeps.gov.co

N.P.	ITEMS NO PREVISTOS										
N.P.1.	Mantenimiento de la compuerta ubicada en la cámara de captación principal (incluye reemplazo de vástago en acero inoxidable, cambio de mecanismo de acción a bronce SAE 45 e instalación de viga en acero con riel, para ajuste de guía), ajuste de sellos y lubricación - 24"	Und		$ 6.200.000,00				1	$ 6.200.000,00	1	$ 6.200.000,00
N.P.2.	Suministro e instalación de poste de luz de 5m, diámetro 4" en acero galvanizado	Und		$ 600.089,00				4	$ 2.400.356,00	4	$ 2.400.356,00
N.P.3.	Suministro e instalación de luminaria tipo LED, de 150 watts (incluye brazo metálico)	Und		$ 323.000,00				7	$ 2.261.000,00	7	$ 2.261.000,00
N.P.4.	Suministro e instalación de luminaria tipo LED - Regleta de 1,20 m	Und		$ 150.000,00				1	$ 150.000,00	1	$ 150.000,00
N.P.5.	Suministro e instalación de Uniones dresser de 12" para válvula de cheque de tanque Andalucia	Und		$ 2.456.356,00				2	$ 4.912.712,00	2	$ 4.912.712,00
	SUBTOTAL				$ 0,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 15.924.068,00	SUBTOTAL	$ 15.924.068,00
				COSTO DIRECTO	$ 88.184.448,00	COSTO DIRECTO	$ 0,00	COSTO DIRECTO	$ 16.626.975,00	COSTO DIRECTO	$ 104.811.423,00
			ADMINISTRACIÓN	29%	$ 25.573.490,00	ADMINISTRACIÓN	$ 0,00	ADMINISTRACIÓN	$ 4.821.822,75	ADMINISTRACIÓN	$ 30.395.312,67
			IMPREVISTOS	1%	$ 881.844,00	IMPREVISTOS	$ 0,00	IMPREVISTOS	$ 166.269,75	IMPREVISTOS	$ 1.048.114,23
			UTILIDAD	5%	$ 4.409.222,00	UTILIDAD	$ 0,00	UTILIDAD	$ 831.348,75	UTILIDAD	$ 5.240.571,15
				VALOR TOTAL	$ 419.049.004,00	VALOR TOTAL	$ 0,00	VALOR TOTAL	$ 22.446.416,25	VALOR TOTAL	$ 141.495.421,05
								Saldo ajuste por decimales	$ 0,80		
						VALOR TOTAL	$ 0,00	VALOR TOTAL	$ 22.446.417,05	VALOR TOTAL	$ 141.495.421,05

ING. CARLOS IVÁN BÁEZ
P.U. Apoyo Técnico Dirección de Operaciones

ING. WILLIAM JAVIER NIÑO ACEVEDO
SUPERVISOR

FREDY JOHANY ZAMBRANO BECERRA
GERENTE PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS E.S.P

INGETECO S.A.S
R/L Janeth Xiomara Noriega Bojorquez
CC 1.102.350.707 de Bucaramanga

INGETECSA S.A.S.
INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA COLOMBIANA
NIT 900301 744-8

ANEXO 1 - ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS

PIEDECUESTANA

OBJETO: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, HIDRÁULICO Y DE SEGURIDAD EN LAS REAS DE DESARENADORES, RED DE ADUCCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE ANDALUCÍA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS ESP

PRESUPUESTO DE OBRA						MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES Y DE	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1,0	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**										
1.01	Suministro e instalación de poste de luz de 6 metros, (incluye excavación, izado e instalación en el nuevo sitio)	UND	1	$ 5.273.102,00	$ 5.273.102,00					1	$ 5.273.102,00
1.02	Instalación de acometida eléctrica (Incluye nueva instalación de barraje, traslado cable concéntrico a caja de tacos, Traslado de polos a tierra y demás actividades) - Legalización extensión de red a la ESSA	UND	1	$ 11.351.557,00	$ 11.351.557,00					1	$ 11.351.557,00
1.03	Suministro e instalación de medidor trifilar activa-reactiva.	UND	1	$ 523.116,00	$ 523.116,00					1	$ 523.116,00
1.04	Suministro e instalación de taco dos polos 2x40 T.T.	UND	1	$ 157.430,00	$ 157.430,00					1	$ 157.430,00
1.05	Suministro e instalación de tubo 1" IMC	ML	6	$ 46.138,00	$ 276.828,00					6	$ 276.828,00
1.06	Suministro e instalación de templetes	UND	1	$ 345.059,00	$ 345.059,00					1	$ 345.059,00
1.07	Suministro e instalación de conectores explosivos	UND	6	$ 33.582,00	$ 201.492,00					6	$ 201.492,00
1.08	Suministro e instalación de interruptores dobles.	UND	1	$ 20.688,00	$ 20.688,00					1	$ 20.688,00
1.09	Suministro e instalación de tubo de EMT de 3/4"	ML	12	$ 37.785,00	$ 453.420,00					12	$ 453.420,00
1.10	Suministro e instalación de cable No 12	ML	60	$ 10.765,00	$ 645.900,00					60	$ 645.900,00
1.11	Suministro e instalación de Aislador y guaya para templete	UND	1	$ 323.004,00	$ 323.004,00					1	$ 323.004,00
1.12	Suministro e instalación de Taco totalizador de 90 amperios	UND	1	$ 274.363,00	$ 274.363,00					1	$ 274.363,00
1.13	Suministro e instalación de cinta Bandit y hebillas	ML	10	$ 18.897,00	$ 188.970,00					10	$ 188.970,00
1.14	Suministro e instalación de varillas de cobre polo a tierra	ML	4,8	$ 123.232,00	$ 591.514,00					4,8	$ 591.514,00
				SUBTOTAL	$ 20.626.443,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 20.626.443,00
2.0	**MANTENIMIENTO COMPUERTAS DE DESARENADORES 14"**										
2.1	Desmonte, retiro, e instalación de compuerta provisional y mantenimiento correctivo de pernos de anclaje, ajuste, lubricación, pintura, calibración y cambio de POLYDUR de compuertas de desarenador de 14"	UND	2	$ 4.854.277,00	$ 9.708.554,00					2	$ 9.708.554,00
2.2	Desmonte, retiro, e instalación de compuerta provisional y mantenimiento correctivo de peros de anclaje, ajuste lubricación, pintura, calibración y cambio de POLYDUR de compuertas de desarenador de 18" - reemplazo de volante, dado en bronce y aumento de longitud del vástago	UND	1	$ 5.889.824,00	$ 5.889.824,00					1	$ 5.889.824,00
				SUBTOTAL	$ 15.598.378,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 15.598.378,00
3.0	**OBRAS VARIAS Y DE MITIGACIÓN RED ADUCCIÓN Y ESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO**										
3.1	Suministro e instalación de Portón metálico de 3m x 2.40 m	M2	7,2	$ 689.336,00	$ 4.963.219,00					7,2	$ 4.963.219,00
3.2	Concertina de seguridad (incluye estructura de soporte)	ML	100	$ 60.771,00	$ 6.077.100,00					100	$ 6.077.100,00
3.3	Suministro e instalación de ventosas de 20" x 3" (incluye válvula mariposa de 3" y galápago)	Und	2	$ 3.306.229,00	$ 6.612.458,00					2	$ 6.612.458,00
3.4	Suministro e instalación de válvula de cheque bridado tipo cortina de 12" (tanque Andalucía)	Und	1	$ 26.529.956,00	$ 26.529.956,00					1	$ 26.529.956,00
3.5	Caja para cámara de ventosas en mampostería (Incluye tapa en concreto reforzada) (1mx1mx1m)	Und	2	$ 702.907,00	$ 1.405.814,00			1	$ 702.907,00	3	$ 2.108.721,00
3.6	Suministro e instalación de galápagos de 20" con reducción a 1/2" (incluye llave de paso)	Und	2	$ 2.544.752,00	$ 5.089.504,00					2	$ 5.089.504,00
3.7	Suministro e instalación de anclajes de 3/8". (Incluye perforación, refuerzo y epoxico)	Und	24	$ 53.399,00	$ 1.281.576,00					24	$ 1.281.576,00
				SUBTOTAL	$ 51.959.627,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 702.907,00	SUBTOTAL	$ 52.662.534,00

No. 01

CONTRATO No:			283	FECHA	**31 DE OCTUBRE DE 2024**	
CONTRATANTE:			**EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS E.S.P - PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS**			
CONTRATISTA:			**INGETECO S.A.S**			
			NIT No. 900301744-8			
			R/L JANETH XIOMARA NORIEGA			
			C.C. No. 1.102.350.707 de Piedecuesta — Santander			
OBJETO:			**"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, HIDRÁULICO Y DE SEGURIDAD EN LAS ÁREAS DE DESARENADORES Y RED DE ADUCCIÓN DE LA PTAP COLINA, Y DEL ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE ANDALUCÍA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS"**			
VALOR INICIAL:			**CIENTO DIECINUEVE MILLONES CUARENTA Y NUEVE MIL CUATRO PESOS M/CTE ($119.049.004,00) (incluido tributos, contribuciones, tasas, impuestos y en general todos los gravámenes a que haya lugar de acuerdo con la clase de contrato).**			
VALOR ADICIONAL :	**N°1**	**N°2**	**N/A**			
VALOR ANTICIPO			**N/A**			
PLAZO INICIAL:			**CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS, CONTADO A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO.**			
PLAZO ADICIONAL :			**N/A**			
SUPERVISOR			**ING. WILLIAM JAVIER NIÑO ACEVEDO**			
CARGO SUPERVISOR			**DIRECTOR TECNICO Y DE OPERACIONES**			
FECHA DE INICIO			**15 DE NOVIEMBRE DE 2024**			
FECHA DE TERMINACIÓN			**29 DE DICIEMBRE DE 2024**			
ACTA DE SUSPENSIÓN	**N° 01**	**N° 02**	**N°**	N/A		
ACTA DE REINICIO	**N° 01**	**N°**	**N°**	N/A		

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

En Piedecuesta a los once (11) días del mes de diciembre del año 2024, se reunieron en las instalaciones de la Empresa Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios de Piedecuesta - Piedecuestana E.S.P., el ingeniero **FREDY JOHANY ZAMBRANO BECERRA** en calidad de gerente de la Empresa Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios de Piedecuesta E.S.P., el ING. WILLIAM JAVIER NIÑO ACEVEDO, quien actúa como Supervisor del contrato y la empresa **INGETECO S.A.S. Nit No. 900.301.744-8 Y** cuya **Representante Legal es Janeth Xiomara Noriega Bohórquez identificada con CC No. 1.102.350.707 de Piedecuesta,** para elaborar la presente Acta N°1 de Mayores y Menores Cantidades de Obra del

(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

Contrato 283 de 2024, cuyo objeto es: **"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, HIDRÁULICO Y DE SEGURIDAD EN LAS ÁREAS DE DESARENADORES Y RED DE ADUCCIÓN DE LA PTAP COLINA, Y DEL ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DE ANDALUCÍA DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS."**

CONSIDERANDO:

1. Que el contratista de obra informa que las cantidades inicialmente proyectadas, varían respecto a las contempladas inicialmente debido a obras complementarias requeridas.

2. Que el día 09 de diciembre, el contratista de obra presenta solicitud y justificación de mayores y menores cantidades y solicitud de adición presupuestal. Se determinó que se requiere realizar una modificación a las cantidades de obra e ítems no previstos en la ejecución del contrato.

3. Que la solicitud de modificación de cantidades de obra no requiere adición en plazo.

ACUERDAN:

1. Aprobar las obras de mayores y menores cantidades; las cuales son producto de la evaluación de la necesidad y medición en el sitio de ejecución según memorias de cantidades, garantizando el correcto funcionamiento, calidad y cumpliendo con el objeto del contrato de obra.

2. Aprobar el cuadro adjunto con las mayores y menores cantidades el cual hace parte de la presente acta.

Para constancia de lo anterior se firma de conformidad la presente Acta por los que en ella intervinieron en Piedecuesta, a los once (11) días del mes de diciembre e del año 2024.

ING. WILLIAM JAVIER NIÑO ACEVEDO
SUPERVISOR DEL CONTRATO

INGETECO S.A.S
R/L Janeth Xiomara Noriega B.
CC 1.102.350.707 de Bucaramanga

FREDY JOHANY ZAMBRANO BECERRA
GERENTE
PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS E.S.P

CARLOS IVÁN BÁEZ
P.U. APOYO TÉCNICO DIRECCIÓN DE OPERACIONES

Elaboro Aspectos jurídicos: Abogada Contratista - - Dirección Técnica y Operaciones

(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