

 <b>PIEDECUESTANA</b> <small>de Servicios Públicos E.S.P.</small>	<b>CONTRATO</b>	Código: AJC-CON.PCO01-102.F05 Versión: 1.0 Página 1 de 20
--	-----------------	---

### CONTRATO DE OBRA

NÚMERO:

128 - 2021. 10 AGO 2021

<b>CONTRATANTE:</b>	EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PIEDECUESTA E.S.P. - PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO ALCANTARILLADOS PIEDECUESTA 2021 identificado con NIT No. 901.508.865-4, representado legalmente por JOSE ANTONIO HERNÁNDEZ RIVERA identificado con cédula de ciudadanía No. 13.745.267 de Bucaramanga.
<b>OBJETO:</b>	"OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA - SANTANDER".
<b>VALOR:</b>	SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO MILLONES SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS CON QUINCE CENTAVOS M/CTE (\$6.928.066.684,15) (Incluido tributos, contribuciones, tasas, impuestos, y en general todos los gravámenes a que haya lugar, de acuerdo con la clase de contrato).
<b>PLAZO:</b>	OCHO (08) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.

Entre los suscritos Doctor **GABRIEL ABRIL ROJAS**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 5.707.060 de Piedecuesta, en su condición de Gerente y Representante Legal de la **EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PIEDECUESTA E.S.P. - PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS**, según Resolución de nombramiento No. 014 - P2020 y diligencia de posesión No. 014/2020, empresa Industrial y Comercial del municipio de Piedecuesta - Santander, con personería jurídica, capital independiente y autonomía administrativa, creada mediante Decreto Municipal No 172 del 17 de Diciembre de 1997, con domicilio en Piedecuesta - Santander, facultado legalmente para contratar según Acuerdo No. 016 del 28 de diciembre de 2020 de la Junta Directiva, quien en adelante se denominará **EL CONTRATANTE O PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS** de una parte, y por otra parte **CONSORCIO ALCANTARILLADOS PIEDECUESTA 2021** identificado con NIT No. 901.508.865-4, representado legalmente por **JOSE ANTONIO HERNÁNDEZ RIVERA** identificado con cédula de ciudadanía No. 13.745.267 de Bucaramanga, quien para los efectos del presente documento se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar el presente contrato de obra, previo las siguientes:

### CONSIDERACIONES:

- Que la "EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PIEDECUESTA E.S.P.- PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS" es una Empresa Industrial y Comercial del Estado del orden municipal de naturaleza pública, que tiene como objeto principal la prestación de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo, como la producción y comercialización de agua tratada, entre otros, así como las actividades complementarias a los mismos.
- Que la "EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PIEDECUESTA E.S.P - PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS" como entidad municipal, está sometida a la Ley 142 de 1994 y normas reglamentarias y modificatorias, a los Estatutos de la empresa Acuerdo No. 004 del 6 de septiembre de 2018, a su Manual de Contratación Interno Acuerdo número 012 del 06 de julio del 2015 modificado por el acuerdo de junta directiva No. 007 del 09 de agosto de 2017, como a las demás normas a donde remiten las anteriores para determinadas circunstancias.

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 14/02/2020	REVISÓ Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 14/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
---	---------------------	--	---------------------	-------------------	---------------------



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

 <b>PIEDECUESTANA</b> de Servicios Públicos E.S.P.	<b>CONTRATO</b>	Código: AJC-CON.PCO01-102.F05 Versión: 1.0 Página 2 de 20
---	-----------------	---

- 3) Que en consecuencia, el presente contrato se rige conforme a lo previsto por los estatutos de la empresa y su manual de contratación y demás normas, concordantes, reglamentarias y complementarias sobre la materia.
- 4) Que la oficina gestora de la **EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PIEDECUESTA E.S.P. - PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS** ha solicitado la presente contratación con el fin de garantizar el continuo y normal desarrollo de los objetivos de la empresa.
- 5) Que existen los estudios previos y fundamento jurídico que soportan la necesidad y la modalidad de selección al tenor de lo señalado en el marco normativo propio de la entidad.
- 6) Que existe disponibilidad presupuestal certificada por la Directora Administrativa y Financiera de la entidad, según CDP No. **21L00387** de fecha 13 de julio de 2021.
- 7) Que existen las correspondientes invitaciones a presentar propuestas tal como lo establece el acuerdo 012 de 2015 manual interno de contratación y sus modificaciones.
- 8) Que la entidad invito a presentar propuestas a cinco oferentes de los cuales se presentaron los siguientes oferentes: **CONSORCIO ALCANTARILLADOS PIEDECUESTA 2021, CONSORCIO SANITARIO SANTANDER, CONSORCIO REDES 2021, COINOBRAS S.A.S y ARMOING S.A.S.**
- 9) Que existe el acta de evaluación de las siguientes propuestas: **CONSORCIO ALCANTARILLADOS PIEDECUESTA 2021, CONSORCIO SANITARIO SANTANDER, CONSORCIO REDES 2021, COINOBRAS S.A.S y ARMOING S.A.S**, así mismo se comunicaron los resultados y no se presentaron observaciones a la evaluación.
- 10) Que mediante resolución No. 288 del 28 de julio de 2021 se hace adjudicación al **CONSORCIO ALCANTARILLADOS PIEDECUESTA 2021 IDENTIFICADO CON NIT No. 901.508.865-4**, representado legalmente por **JOSE ANTONIO HERNÁNDEZ RIVERA** identificado con cédula de ciudadanía No. **13.745.267** de Bucaramanga.
- 11) Que el contratista manifestó bajo la gravedad del juramento, que no se halla incurso en ninguna de las inhabilidades e incompatibilidades consagradas en la ley.
- 12) Que como consecuencia de lo anterior, las partes acuerdan la celebración del presente Contrato que se rige por las siguientes:

### CLÁUSULAS

**CLÁUSULA PRIMERA. OBJETO DEL CONTRATO.** El contratista se compromete para con la empresa PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS, a cumplir con las actividades del contrato cuyo objeto es la **"OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA - SANTANDER"**. **CLÁUSULA SEGUNDA. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA:** 1. Desarrollar con autonomía e independencia el objeto contractual y todos los asuntos inherentes del mismo. 2. Dar cumplimiento al objeto del contrato, obrando con lealtad y buena fe, evitando dilaciones y en trámites. 3. Dedicar toda su capacidad en el cumplimiento de sus obligaciones. 4. Presentar los soportes requeridos por la entidad contratante sobre las actividades desarrolladas para la ejecución del contrato. 5. Durante la vigencia del contrato el contratista deberá efectuar cotizaciones en forma obligatoria al sistema de seguridad social. 6. No

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 14/02/2020	REVISÓ Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 14/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
---	---------------------	--	---------------------	-------------------	---------------------



**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**

 <b>PIEDECUESTANA</b> de Servicios Públicos ESP	<b>CONTRATO</b>	Código: AJC-CON.PCO01-102.F05
		Versión: 1.0
		Página 3 de 20

acceder a peticiones o amenazas de grupos que actúen por fuera de la ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho. 7. Velar por la adecuada y racional utilización de los recursos de la entidad y elementos de la entidad contratante que sean destinados para el cumplimiento de sus actividades contractuales, al igual que por el cuidado de estos, garantizando la custodia y preservación de los bienes del contratante que se encuentren bajo su uso. 8. Presentar los documentos exigidos para contratar y cumplir con los requisitos de orden técnico y legal, exigidos como condición previa e indispensable para suscribir el acta de inicio. 9. Reportar oportunamente las anomalías en el desarrollo del objeto contractual y proponer alternativas de solución. 10. Cumplir con los requisitos mínimos en cuanto a seguridad y salud en el trabajo. **CLÁUSULA TERCERA. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA:** 1. El contratista se obliga con el contratante a ejecutar la “**OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO EN DIFERENTES SECTORES DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA - SANTANDER**” de acuerdo con las siguientes especificaciones de obra:

➤ **OPTIMIZACIÓN ALCANTARILLADO COMBINADO CARRERAS 16<sup>a</sup>, 17, 17<sup>a</sup>, 18, 18<sup>a</sup> ENTRE CALLE 9 Y 10 Y CALLE 10 ENTRE CRAS 16 Y 17 DEL BARRIO CABECERA DEL LLANO DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA - SANTANDER.**

ÍTEM	CONCEPTO	CANT	UND.
	PRELIMINARES		
1,06	ROTURA DE PAVIMENTO		
2	CONCRETO		
A	espesor menor o igual a 0.25m	809,12	m2
	MOVIMIENTO DE TIERRA		
2,03	EXCAVACIONES		
1	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA ALCANTARILLADO		
A	EXCAVACIÓN CON ACARREO LIBRE		
01	EN TIERRA CON ENTIBADOS		
A	manual de 0.00 a 2.50 m de profundidad	2350,84	m3
1,00	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN ZANJA PARA ALCANTARILLADO		
03	EN MATERIAL GRANULAR CON ENTIBADOS		
B	de > 2.50 a 5.00 m de profundidad	15,91	m3
05	retiro de materiales	2780,21	m3
2,04	TERRAPLENES Y RELLENOS		
2	SUMINISTRO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RELLENOS SELECCIONADOS		
A	en zanja	2577,93	m3
3	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RELLENOS COMUNES SIN ACARREO		
A	en zanja	87,83	m3
10	suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	365,06	m3
2,13	suministro de base granular e=0.20 m	292,85	m3
	TUBERÍAS PREFABRICADAS		
3,05	TUBERÍA DE PVC		
3	TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC ESTRUCTURAL		
d1	instalación de tubería de d=250 mm	329,00	m
e1	instalación de tubería de d=315 mm	29,92	m
e2-1	instalación de tubería de d=355 mm	65,18	m
g1	instalación de tubería de d=450 mm	131,92	m
	ESTRUCTURAS		
4,02	CONCRETOS		

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 14/02/2020	REVISÓ Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 14/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
---	---------------------	--	---------------------	-------------------	---------------------



 <b>PIEDECUESTANA</b> de Servicios Públicos E.S.P.	<b>CONTRATO</b>	Código: AJC-CON.PCO01-102.F05
		Versión: 1.0
		Página 4 de 20

5	suministro y colocación de concreto de 3000psi	36,14	m3
4,03	ACERO DE REFUERZO		
2	suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	808,12	kg
4,06	ESTRUCTURAS DE LADRILLO		
1	mampostería de ladrillo para pozos de inspección	78,36	m2
4,07	SIFONES DE CAÍDA - CONEXIONES DOMICILIARIAS		
A	longitud menor o igual a 6.00m	185,00	und
1	SIFONES DE CAÍDA		
B	diámetro 8"y hp = 1.01 - 2.00 m	1,00	und
	VARIOS		
5,01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES		
1	demolición de andenes e=0.10 m	1310,22	m2
2	demolición de tubería existentes en gres	556,02	m
9	demolición de estructuras en mampostería	78,36	m2
2a	demolición de sardineles e=0.20 m	491,77	m1
5,03	CONSTRUCCIÓN Y/O REPARACIÓN DE PAVIMENTOS		
3	REPARACIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE PLANTA MR-43 E=025 M		
A	en vías residenciales	809,12	m3
5,05	REPARACIÓN Y LIMPIEZA DE CALLES		
2,00	construcción de andenes en concreto 2500 psi, e=0.10	1310,22	m2
3a	construcción de sardineles en concreto 2500 psi, e=0.20	1310,22	m
5,12	ACCESORIOS DE HIERRO FUNDIDO		
1	COMPUERTAS DE CHARNELAS		
2	aros y contra-aros para tapas de pozos	20,00	und
	SUMINISTROS		
3,05	TUBERÍA DE PVC		
3	TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC ESTRUCTURAL		
C	suministro de tubería de d=200mm	0,00	m
d2	suministro de tubería de d=250 mm	329,00	m
e2	suministro de tubería de d=315 mm	29,92	m
e2-2	suministro de tubería de d=355 mm	65,18	m
g2	suministro de tubería de d=450 mm	131,92	m

➤ **OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADO COMBINADO Y/O PLUVIAL  
SECTOR BARRIO SAN CRISTÓBAL CRAS 15 - 15B - 15C - 15E - 15F Y 16 DEL  
MUNICIPIO DE PIEDECUESTA - SANTANDER.**

ÍTEM	CONCEPTO	CANT	UN.
	<b>PRELIMINARES</b>		
1,06	ROTURA DE PAVIMENTO		
2	CONCRETO		
a	espesor menor o igual a 0.25m	815,10	m2
	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>		
2,03	EXCAVACIONES		
1	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA ALCANTARILLADO		
A	EXCAVACIÓN CON ACARREO LIBRE		
01	EN TIERRA CON ENTIBADOS		

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 14/02/2020	REVISÓ Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 14/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
---	---------------------	--	---------------------	-------------------	---------------------



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

 <b>PIEDECUESTANA</b> de Servicios Públicos E.S.P.	<b>CONTRATO</b>	Código: AJC-CON.PCO01-102.F05
		Versión: 1.0
		Página 5 de 20

a	manual de 0.00 a 2.50 m de profundidad	1975,27	m3
1,00	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN ZANJA PARA ALCANTARILLADO		
03	EN MATERIAL GRANULAR CON ENTIBADOS		
b	de > 2.50 a 5.00 m de profundidad	200,64	m3
05	retiro de materiales	2150,47	m3
2,04	TERRAPLENES Y RELLENOS		
2	SUMINISTRO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RELLENOS SELECCIONADOS		
a	en zanja	1946,70	m3
3	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RELLENOS COMUNES SIN ACARREO		
a	en zanja	278,85	m3
10	suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	485,91	m3
2,13	suministro de base granular e=0.20 m	528,16	m3
<b>TUBERÍAS PREFABRICADAS</b>			
3,05	TUBERÍA DE PVC		
3	TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC ESTRUCTURAL		
e1	instalación de tubería de d=315 mm	388,43	m
f1	instalación de tubería de d=400 mm	428,41	m
j1	instalación de tubería de d=27"	382,89	m
<b>ESTRUCTURAS</b>			
4,02	CONCRETOS		
5	suministro y colocación de concreto de 3000psi	152,28	m3
4,03	ACERO DE REFUERZO		
2	suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	2239,51	kg
4,06	ESTRUCTURAS DE LADRILLO		
1	mampostería de ladrillo para pozos de inspección	174,71	m2
4,07	SIFONES DE CAÍDA - CONEXIONES DOMICILIARIAS		
a	longitud menor o igual a 6.00m	141,00	und
1	SIFONES DE CAÍDA		
b	diámetro 8" y hp= 1.01 - 2.00 m	1,00	und
<b>VARIOS</b>			
5,01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES		
1	demolición de andenes e=0.10 m	3651,36	m2
2	demolición de tubería existentes en gres	816,84	m
9	demolición de estructuras en mampostería	174,71	m2
2a	demolición de sardineles e=0.20 m	3651,36	ml
5,03	CONSTRUCCIÓN Y/O REPARACIÓN DE PAVIMENTOS		
3	REPARACIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE PLANTA MR-3 E=025 M		
a	en vías residenciales	815,10	m3
5,70	REJAS PARA SUMIDEROS		
1	reja en hierro fundido para sumidero st-40	22,00	und
5,05	REPARACIÓN Y LIMPIEZA DE CALLES		
2,00	construcción de andenes en concreto 2500 psi, e=0.10	3651,36	m2
3a	construcción de sardineles en concreto 2500 psi, e=0.20	3651,36	m
5,12	ACCESORIOS DE HIERRO FUNDIDO		
1	COMPUERTAS DE CHARNELAS		
a	compuerta de charnela d=12"	6,00	und
2	aros y contra-aros para tapas de pozos	36,00	und
<b>SUMINISTROS</b>			

ELABORÓ	FECHA	REVISÓ	FECHA	APROBÓ	FECHA
Profesional en Sistemas de Gestión	14/02/2020	Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	14/02/2020	Gerente	24/02/2020



**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

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



**PIEDECUESTANA**  
de Servicios Públicos E.S.P.

## CONTRATO

Código: AJC-CON.PCO01-102.F05

Versión: 1.0

Página 6 de 20

3,05	TUBERÍA DE PVC			
3	TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC ESTRUCTURAL			
e2	suministro de tubería de d=315 mm		388,43	m
f2	suministro de tubería de d=400 mm		428,41	m
j2	suministro de tubería de d=27"		382,89	m

➤ **OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA ALCANTARILLADO DEL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 9,10 Y 11 ENTRE CARRERAS 3,4 Y 5 BARRIO LA FERIA DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA - SANTANDER.**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
1.	<b>PRELIMINARES</b>		
1,1	Replanteo, control y medición de la obra	mes	6,00
1,2	Cerramiento	m	2511,24
1,3	Campamento	mes	6,00
1,4	Rotura de pavimentos		
1.4.1	De concreto		
1.4.1.A	Espesor menor o igual a 0.15m	m2	317,95
1.4.2	Asfáltico		
1.4.2.B	Espesor entre 0.06 m y 0.10 m	m2	563,82
2.	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>		
2.1	<b>Excavaciones</b>		
2.1.1	Excavación en zanja para alcantarillados		
2.1.1.A	Excavación con acarreo libre		
2.1.1.A.01	En tierra con entibados		
2.1.1.A.01.a	De 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	625,85
2.1.1.A.01.b	De 2.51 a 5.00 m de profundidad	m3	28,01
2.1.1.A.02	En tierra sin entibados		
2.1.1.A.02.a	De 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	69,54
2.1.1.A.02.b	De 2.51 a 5.00 m de profundidad	m3	3,11
2.1.1.A.03	Excavación mecánica en roca a cualquier profundidad	m3	80,72
2.1.1.B	Excavaciones sin acarreo libre		
2.1.1.B.01	En tierra con entibados		
2.1.1.B.01.a	De 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	938,77
2.1.1.B.01.b	De 2.51 a 5.00 m de profundidad	m3	42,02
2.1.1.B.02	En tierra sin entibados		
2.1.1.B.02.a	De 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	694,71
2.1.1.B.02.b	De 2.51 a 5.00 m de profundidad	m3	4,67
2.1.1.B.03	Excavación mecánica en roca a cualquier profundidad	m3	121,09
2.2	Rellenos		
2.2.1	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados en zanja	m3	1145,52
2.2.2	Conformación y compactación de rellenos comunes con material de excavación	m3	937,24
2.2.3	Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	m3	535,79
2.3	Acarreos		
2.3.1	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1000.0 m	m3	1806,55
3	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA</b>		
3,1	Tubería sanitaria P.V.C		

ELABORÓ	FECHA	REVISÓ	FECHA	APROBÓ	FECHA
Profesional en Sistemas de Gestión	14/02/2020	Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	14/02/2020	Gerente	24/02/2020



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

128 - 2021 · 10 AGO 2021



## CONTRATO

Código: AJC-CON.PCO01-102.F05

Versión: 1.0

Página 7 de 20

3.1.1	instalación de tubería de D= 2"	m	18,00
3.1.1A	Suministro de tubería de D= 2"	m	18,00
3.1.2	Suministro e instalación de accesorios de D=2"	und	18,00
3.2	Tubería de alcantarillado P.V.C. estructural		
3.2.4	Instalación de tubería de D=12" -315mm	m	576,27
3.2.5	Instalación de tubería de D=16" -400mm	m	126,87
3.2.6	Instalación de tubería de D=18" -450mm	m	55,90
3.2.7	Instalación de tubería de D=20" -500mm	m	183,75
3.2.8	Instalación de tubería de D=24" - 600mm	m	224,50
3.2.9	Instalación de tubería de D=27" -700mm	m	88,33
3.2.10	Suministro de tubería de D=12" -315mm	m	423,89
3.2.11	Suministro de tubería de D=16" -400mm	m	126,87
3.2.12	Suministro de tubería de D=18" -450mm	m	55,90
3.2.13	Suministro de tubería de D=20" -500mm	m	183,75
3.2.14	Suministro de tubería de D=24" - 600mm	m	224,50
3.2.15	Suministro de tubería de D=27" -700mm	m	88,33
4.	<b>ESTRUCTURAS</b>		
4.1	Concreto		
4.1.1	Suministro y colocación de concreto de 4000 psi	m3	78,54
4.2	Acero de refuerzo		
4.2.1	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy= 4200 kg/cm2	Kg	754,85
4.3	Estructuras en ladrillo		
4.3.1	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	73,51
4.4	Conexiones domiciliarias y sifones de caída		
4.4.1	Longitud menor o igual a 6.00 m (Incluye caja de inspección 60x60, kit completo de conexión)	und	129,00
4.4.2	Longitud entre 6.01 y 10.00m (Incluye caja de inspección 60x60, kit completo de conexión)	und	1,00
4.4.3	Longitud mayor a 10.00 m (Incluye caja de inspección 60x60, kit completo de conexión)	und	3,00
4.4.4	Diámetro 8" y hp<= 1.00 m	und	2,00
4.5	Obras de urbanismo		
4.5.1	Sardineles en concreto de 3000 psi (0.2 m-0.30m x 0.4 m)	m	133,00
4.5.2	Andenes en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m	m2	133,00
5.	<b>VARIOS</b>		
5.01.	Demolición de estructuras existentes		
5.01.1.	Demolición de pisos, sardineles, canaletas y escaleras	m2	212,80
5.01.5.	Demolición de estructuras en concreto simple	m3	73,04
5.01.9.	Demolición de estructuras en mampostería	m2	68,36
5.03.	Reparación de pavimentos		
5.03.1.	Reparación de pavimento asfáltico y de concreto		
5.03.1.a.	Reparación de pavimento asfáltico en vías urbanas	m2	1538,99
5.03.1.b.	Suministro, conformación y compactación de base granular	m3	187,61
5.13.	Accesorios de hierro fundido		
5.13.1.	Compuertas de charnela		
5.13.1.a.	Compuertas de charnela D=12"	und	27,00
5.13.2.	Aros y contra-aros para tapas de pozos	und	18,00
5.13.3.	Aros y contra-aros para tapas de sumideros laterales	und	7,00
5.13.4.	Reja en hierro fundido para sumidero st-40	und	28,00

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 14/02/2020	REVISÓ Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 14/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
---	---------------------	--	---------------------	-------------------	---------------------



- 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

 <b>PIEDECUESTANA</b> de Servicios Públicos E.S.P.	<b>CONTRATO</b>	Código: AJC-CON.PCO01-102.F05
		Versión: 1.0
		Página 8 de 20

**CLAUSULA CUARTA. VALOR DEL CONTRATO.** Para todos los efectos legales y fiscales, el valor del presente contrato se fija en la suma de: **SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO MILLONES SESENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS CON QUINCE CENTAVOS M/CTE (\$6.928.066.684,15) (Incluido tributos, contribuciones, tasas, impuestos, y en general todos los gravámenes a que haya lugar, de acuerdo con la clase de contrato) conforme a lo siguiente:**

OPTIMIZACIÓN ALCANTARILLADO COMBINADO CARRERAS 16A, 17, 17A, 18, 18A ENTRE CALLES 9 Y 10 Y CALLE 10 ENTRE CRAS 16 Y 17 DEL BARRIO CABECERA DEL LLANO DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA – SANTANDER.					
PRESUPUESTO DE OBRA					
ÍTEM	CONCEPTO	CANTIDAD	UND.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
<b>PRELIMINARES</b>					
1,06	ROTURA DE PAVIMENTO				
2	CONCRETO				
A	espesor menor o igual a 0.25m	809,12	m2	\$69.364,53	\$56.124.228,51
					<b>\$56.124.228,51</b>
<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					
2,03	EXCAVACIONES				
1	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA ALCANTARILLADO				
A	EXCAVACIÓN CON ACARREO LIBRE				
1	EN TIERRA CON ENTIBADOS				
a	manual de 0.00 a 2.50 m de profundidad	2350,84	m3	\$31.498,43	\$74.047.769,18
1	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN ZANJA PARA ALCANTARILLADO				
3	EN MATERIAL GRANULAR CON ENTIBADOS				
b	de > 2.50 a 5.00 m de profundidad	15,91	m3	\$29.414,53	\$467.985,17
5	retiro de materiales	2780,21	m3	\$60.679,97	\$168.703.059,39
2,04	TERRAPLENES Y RELLENOS				
2	SUMINISTRO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RELLENOS SELECCIONADOS				
a	en zanja	2577,93	m3	\$81.274,94	\$209.521.106,07
3	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RELLENOS COMUNES SIN ACARREO				
a	en zanja	87,83	m3	\$30.498,48	\$2.678.681,50
10	suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	365,06	m3	\$102.718,86	\$37.498.547,03
2,13	suministro de base granular e=0.20 m	292,85	m3	\$165.655,72	\$48.512.277,60
				<b>subtotal</b>	<b>\$541.429.425,95</b>
<b>TUBERÍAS PREFABRICADAS</b>					
3,05	TUBERÍA DE PVC				
3	TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC ESTRUCTURAL				
d2	instalación de tubería de d=250 mm	329,00	m	\$13.267,34	\$4.364.954,86
e2	instalación de tubería de d=315 mm	29,92	m	\$20.411,98	\$610.726,44
<b>ELABORÓ</b> Profesional en Sistemas de Gestión	<b>FECHA</b> 14/02/2020	<b>REVISÓ</b> Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	<b>FECHA</b> 14/02/2020	<b>APROBÓ</b> Gerente	<b>FECHA</b> 24/02/2020

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

128-202

10 AGO 2020

 <b>PIEDECUESTANA</b> de Servicios Públicos E.S.P.	<b>CONTRATO</b>	Código: AJC-CON.PCO01-102.F05
		Versión: 1.0
		Página 9 de 20

e2-2	instalación de tubería de d=355 mm	65,18	m	\$22.112,89	\$1.441.318,17
g2	instalación de tubería de d=450 mm	131,92	m	\$26.535,67	\$3.500.585,59
					<b>subtotal</b>
					<b>\$9.917.585,06</b>
	<b>ESTRUCTURAS</b>				
4,02	CONCRETOS				
5	suministro y colocación de concreto de 3000psi	36,14	m3	\$579.971,00	\$20.960.151,94
4,03	ACERO DE REFUERZO				
2	suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	808,12	kg	\$7.676,62	\$6.203.630,15
4,06	ESTRUCTURAS DE LADRILLO				
1	mampostería de ladrillo para pozos de inspección	78,36	m2	\$294.627,27	\$23.086.992,88
4,07	SIFONES DE CAÍDA - CONEXIONES DOMICILIARIAS				
a	longitud menor o igual a 6.00m	185,00	und	\$1.160.908,95	\$214.768.155,75
1	SIFONES DE CAÍDA				
b	diámetro 8"y hp= 1.01 - 2.00 m	1,00	und	\$414.452,28	\$414.452,28
					<b>subtotal</b>
					<b>\$265.433.383,00</b>
	<b>VARIOS</b>				
5,01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES				
1	demolición de andenes e=0.10 m	1310,22	m2	\$27.893,61	\$36.546.765,69
2	demolición de tubería existentes en gres	556,02	m	\$5.273,74	\$2.932.304,91
9	demolición de estructuras en mampostería	78,36	m2	\$38.832,06	\$3.042.880,22
2a	demolición de sardineles e=0.20 m	491,77	ml	\$12.453,38	\$6.124.198,68
5,03	CONSTRUCCIÓN Y/O REPARACIÓN DE PAVIMENTOS				
3	REPARACIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE PLANTA MR-43 E=025 M				
a	en vías residenciales	809,12	m3	\$525.828,71	\$425.458.525,84
5,05	REPARACIÓN Y LIMPIEZA DE CALLES				
2	construcción de andenes en concreto 2500 psi, e=0.10	1310,22	m2	\$79.999,00	\$104.816.289,78
3a	construcción de sardineles en concreto 2500 psi, e=0.20	1310,22	m	\$35.905,20	\$47.043.711,14
5,12	ACCESORIOS DE HIERRO FUNDIDO				
1	COMPUERTAS DE CHARNELAS				
2	aros y contra-aros para tapas de pozos	20,00	und	\$511.364,43	\$10.227.288,60
					<b>subtotal</b>
					<b>\$636.191.964,87</b>
					<b>\$1.509.096.587,40</b>
					<b>AIU :</b> 35% <b>\$528.183.805,59</b>
					<b>ADMINISTRACIÓN :</b> 29% <b>\$437.638.010,35</b>
					<b>IMPREVISTOS :</b> 1% <b>\$15.090.965,87</b>

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 14/02/2020	REVISÓ Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 14/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
---	---------------------	--	---------------------	-------------------	---------------------



**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



**PIEDECUESTANA**  
Un Servicio de Piedecuesta S.A.S.

## CONTRATO

Código: AJC-CON.PCO01-102.F05

Versión: 1.0

Página 10 de 20

		UTILIDADES :	5%	\$75.454.829,37
		COSTO PMT		\$53.554.600,00
		COSTO TOTAL OBRA CIVIL [A]:		\$2.090.834.992,99
	SUMINISTROS			
3,05	TUBERÍA DE PVC			
3	TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC ESTRUCTURAL			
d2	suministro de tubería de d=250 mm	329,00	m	\$65.006,00
e2	suministro de tubería de d=315 mm	29,92	m	\$95.903,00
e2-2	suministro de tubería de d=355 mm	65,18	m	\$136.723,00
g2	suministro de tubería de d=450 mm	131,92	m	\$217.506,00
				\$61.861.388,42
	ADMINISTRACIÓN SUMINISTRO :		14%	\$8.660.594,38
	ADMINISTRACIÓN :			
	IMPREVISTOS :			
	UTILIDADES :			
	COSTO TOTAL SUMINISTROS [B]:			\$70.521.982,80
	COSTO TOTAL OBRA [A]+[B]:			\$2.161.356.975,79

**OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADO COMBINADO Y/O PLUVIAL SECTOR BARRIO SAN CRISTÓBAL  
CRAS 15-15B-15C-15E-15F Y 16 DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA SANTANDER.**

**FORMULARIO DE CANTIDADES APROXIMADAS DE OBRA Y PRECIOS - ALCANTARILLADO COMBINADO**

ÍTEM	CONCEPTO	CANTIDAD	UND.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
	PRELIMINARES				
1,06	ROTURA DE PAVIMENTO				
2	CONCRETO				
a	espesor menor o igual a 0.25m	815,10	m2	\$69.364,53	\$56.539.028,40
					\$56.539.028,40
	MOVIMIENTO DE TIERRA				
2,03	EXCAVACIONES				
1	EXCAVACIÓN EN ZANJA PARA ALCANTARILLADO				
A	EXCAVACIÓN CON ACARREO LIBRE				
1	EN TIERRA CON ENTIBADOS				
a	manual de 0.00 a 2.50 m de profundidad	1975,27	m3	\$31.498,43	\$62.217.903,83
1	EXCAVACIÓN A MAQUINA EN ZANJA PARA ALCANTARILLADO				
3	EN MATERIAL GRANULAR CON ENTIBADOS				
b	de > 2.50 a 5.00 m de profundidad	200,64	m3	\$29.414,53	\$5.901.731,30

ELABORÓ	FECHA	REVISÓ	FECHA	APROBÓ	FECHA
Profesional en Sistemas de Gestión	14/02/2020	Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	14/02/2020	Gerente	24/02/2020



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

 <b>PIEDECUESTANA</b> de Servicios Públicos E.S.P.	<b>CONTRATO</b>	Código: AJC-CON.PCO01-102.F05
		Versión: 1.0
		Página 11 de 20

5	retiro de materiales	2150,47	m3	\$60.679,97	\$130.490.455,09
2,04	TERRAPLENES Y RELLENOS				
2	SUMINISTRO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RELLENOS SELECCIONADOS				
a	en zanja	1.946,70	m3	\$81.274,94	\$158.217.925,70
3	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE RELLENOS COMUNES SIN ACARREO				
a	en zanja	278,85	m3	\$30.498,48	\$8.504.501,15
10	suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	485,91	m3	\$102.718,86	\$49.912.121,26
2,13	suministro de base granular e=0.20 m	528,16	m3	\$165.655,72	\$87.492.725,08
					\$502.737.363,40
	<b>TUBERÍAS PREFABRICADAS</b>				
3,05	TUBERÍA DE PVC				
3	TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC ESTRUCTURAL				
e1	instalación de tubería de d=315 mm	388,43	m	\$20.411,98	\$7.928.625,39
f1	instalación de tubería de d=400 mm	428,41	m	\$24.122,79	\$10.334.444,46
j1	instalación de tubería de d=27"	382,89	m	\$37.394,13	\$14.317.838,44
					\$32.580.908,29
	<b>ESTRUCTURAS</b>				
4,02	CONCRETOS				
5	suministro y colocación de concreto de 3000psi	152,28	m3	\$579.971,00	\$88.317.983,88
4,03	ACERO DE REFUERZO				
2	suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	2239,51	kg	\$7.676,62	\$17.191.867,26
4,06	ESTRUCTURAS DE LADRILLO				
1	mampostería de ladrillo para pozos de inspección	174,71	m2	\$294.627,27	\$51.474.330,34
4,07	SIFONES DE CAÍDA - CONEXIONES DOMICILIARIAS				
a	longitud menor o igual a 6.00m	141,00	und	\$1.160.908,95	\$163.688.161,95
1	SIFONES DE CAÍDA				
b	diámetro 8" y hp= 1.01 - 2.00 m	1,00	und	\$414.452,28	\$414.452,28
					\$321.086.795,71
	<b>VARIOS</b>				
5,01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES				
1	demolición de andenes e=0.10 m	3651,36	m2	\$27.893,61	\$101.849.611,81
2	demolición de tubería existentes en gres	816,84	m	\$5.273,74	\$4.307.801,78
9	demolición de estructuras en mampostería	174,71	m2	\$38.832,06	\$6.784.349,20
2a	demolición de sardineles e=0.20 m	3651,36	ml	\$12.453,38	\$45.471.773,60

ELABORÓ	FECHA	REVISÓ	FECHA	APROBÓ	FECHA
Profesional en Sistemas de Gestión	14/02/2020	Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	14/02/2020	Gerente	24/02/2020



**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



**PIEDECUESTANA**  
de Servicios Públicos E.S.P.

## CONTRATO

Código: AJC-CON.PCO01-102.F05

Versión: 1.0

Página 12 de 20

5,03	CONSTRUCCIÓN Y/O REPARACIÓN DE PAVIMENTOS				
3	REPARACIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO DE PLANTA MR-3 E=025 M				
a	en vías residenciales	815,10	m3	\$525.828,71	\$428.602.981,52
5,7	REJAS PARA SUMIDEROS				
1	reja en hierro fundido para sumidero st-40	22,00	und	\$588.994,55	\$12.957.880,10
5,05	REPARACIÓN Y LIMPIEZA DE CALLES				
2	construcción de andenes en concreto 2500 psi, e=0.10	3651,36	m2	\$79.999,00	\$292.105.148,64
3a	construcción de sardineles en concreto 2500 psi, e=0.20	3651,36	m	\$35.905,20	\$131.102.811,07
5,12	ACCESORIOS DE HIERRO FUNDIDO				
1	COMPUERTAS DE CHARNELAS				
a	compuerta de charnela d=12"	6,00	und	\$321.298,93	\$1.927.793,58
2	aros y contra-aros para tapas de pozos	36,00	und	\$511.364,43	\$18.409.119,48
<b>Subtotal:</b>					<b>\$1.043.519.270,78</b>
TOTAL COSTOS DIRECTOS:					<b>\$1.956.463.366,58</b>
AIU :				35%	<b>\$684.762.178,30</b>
ADMINISTRACIÓN :				29%	<b>\$567.374.376,31</b>
IMPREVISTOS :				1%	<b>\$19.564.633,67</b>
UTILIDADES :				5%	<b>\$97.823.168,33</b>
<b>COSTO PMT</b>					<b>\$53.554.600,00</b>
<b>COSTO TOTAL OBRA CIVIL [A]:</b>					<b>\$2.694.780.144,88</b>
	SUMINISTROS				
3,05	TUBERÍA DE PVC				
3	TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC ESTRUCTURAL				
e2	suministro de tubería de d=315 mm	388,43	m	\$95.903,00	\$37.251.602,29
f2	suministro de tubería de d=400 mm	428,41	m	\$168.697,56	\$72.271.721,68
j2	suministro de tubería de d=27"	382,89	m	\$465.131,74	\$178.094.291,93
<b>Subtotal Suministros:</b>					<b>\$287.617.615,90</b>
ADMINISTRACIÓN SUMINISTRO :				14%	<b>\$40.266.466,23</b>
ADMINISTRACIÓN :					
IMPREVISTOS :					
UTILIDADES :					
<b>COSTO TOTAL SUMINISTROS [B]:</b>					<b>\$327.884.082,12</b>
<b>COSTO TOTAL OBRA [A]+[B]:</b>					<b>\$3.022.664.227,01</b>

**OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 9, 10 Y 11 ENTRE CARRERAS 3,4 Y 5, BARRIO LA FERIA, DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA-SANTANDER.**

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 14/02/2020	REVISÓ Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 14/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
---	---------------------	--	---------------------	-------------------	---------------------



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

10 AGO 2021

 <b>PIEDECUESTANA</b> <small>Servicios Públicos E.S.P.</small>	<b>CONTRATO</b>	Código: AJC-CON.PCO01-102.F05
		Versión: 1.0
		Página 13 de 20

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDA D	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1.	<b>PRELIMINARES</b>				
1.1	Replanteo, control y medición de la obra	mes	6,00	\$7.674.388,30	\$46.046.329,80
1.2	Cerramiento	m	2511,24	\$22.745,86	\$57.120.313,47
1.3	Campamento	mes	6,00	\$456.172,89	\$2.737.037,34
1.4	Rotura de pavimentos				
1.4.1	De concreto				
1.4.1.A	Espesor menor o igual a 0.15m	m2	317,95	\$69.364,53	\$22.054.452,31
1.4.2	Asfáltico				
1.4.2.B	Espesor entre 0.06 m y 0.10 m	m2	563,82	\$45.651,72	\$25.739.352,77
				<b>SUBTOTAL PRELIMINARE S</b>	<b>\$153.697.485,69</b>
2.	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2.1	<b>Excavaciones</b>				
2.1.1	Excavación en zanja para alcantarillados				
2.1.1.A	Excavación con acarreo libre				
2.1.1.A.01	En tierra con entibados				
2.1.1.A.01.a	De 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	625,85	\$31.498,43	\$19.713.292,42
2.1.1.A.01.b	De 2.51 a 5.00 m de profundidad	m3	28,01	\$19.582,02	\$548.492,38
2.1.1.A.02	En tierra sin entibados				
2.1.1.A.02.a	De 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	69,54	\$35.596,22	\$2.475.361,14
2.1.1.A.02.b	De 2.51 a 5.00 m de profundidad	m3	3,11	\$17.114,14	\$53.224,98
2.1.1.A.03	Excavación mecánica en roca a cualquier profundidad	m3	80,72	\$83.749,81	\$6.760.284,66
2.1.1.B	Excavaciones sin acarreo libre				
2.1.1.B.01	En tierra con entibados				
2.1.1.B.01.a	De 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	938,77	\$34.596,80	\$32.478.437,94
2.1.1.B.01.b	De 2.51 a 5.00 m de profundidad	m3	42,02	\$17.083,64	\$717.854,55
2.1.1.B.02	En tierra sin entibados				
2.1.1.B.02.a	De 0.00 a 2.50 m de profundidad	m3	694,71	\$23.730,71	\$16.485.961,54
2.1.1.B.02.b	De 2.51 a 5.00 m de profundidad	m3	4,67	\$15.501,80	\$72.393,41
2.1.1.B.03	Excavación mecánica en roca a cualquier profundidad	m3	121,09	\$75.360,99	\$9.125.462,28
2.2	<b>Rellenos</b>				
2.2.1	Suministro, conformación y compactación de rellenos seleccionados en zanja	m3	1145,52	\$81.274,94	\$93.102.069,27
2.2.2	Conformación y compactación de rellenos comunes con material de excavación	m3	937,24	\$30.498,48	\$28.584.395,40
2.2.3	Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería	m3	535,79	\$102.718,86	\$55.035.738,00
2.3	Acarreos				
2.3.1	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1000.0 m	m3	1806,55	\$60.679,97	\$109.621.399,80

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 14/02/2020	REVISÓ Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 14/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	---------------------	---	---------------------	-------------------	---------------------



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



**PIEDECUESTANA**  
de Sistemas Públicos ESP

## CONTRATO

Código: AJC-CON.PCO01-102.F05

Versión: 1.0

Página 14 de 20

				SUBTOTAL MOVIMIENTO DE TIERRA	\$374.774.367,76
3	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA</b>				
3.1	Tubería sanitaria P.V.C				
3.1.1	instalación de tubería de D= 2"	m	18,00	\$4.622,86	\$83.211,48
3.1.1A	Suministro de tubería de D= 2"	m	18,00	\$11.112,64	\$200.027,52
3.1.2	Suministro e instalación de accesorios de D=2"	und	18,00	\$3.791,51	\$68.247,18
3.2	Tubería de alcantarillado P.V.C. estructural				
3.2.4	Instalación de tubería de D=12" -315mm	m	576,27	\$18.032,70	\$10.391.704,03
3.2.5	Instalación de tubería de D=16" -400mm	m	126,87	\$21.743,51	\$2.758.599,11
3.2.6	Instalación de tubería de D=18" -450mm	m	55,90	\$24.156,39	\$1.350.342,20
3.2.7	Instalación de tubería de D=20" -500mm	m	183,75	\$28.045,39	\$5.153.340,41
3.2.8	Instalación de tubería de D=24" -600mm	m	224,50	\$31.275,04	\$7.021.246,48
3.2.9	Instalación de tubería de D=27" -700mm	m	88,33	\$40.126,47	\$3.544.371,10
3.2.10	Suministro de tubería de D=12" -315mm	m	423,89	\$98.277,49	\$41.658.845,24
3.2.11	Suministro de tubería de D=16" -400mm	m	126,87	\$171.076,85	\$21.704.519,96
3.2.12	Suministro de tubería de D=18" -450mm	m	55,90	\$219.874,41	\$12.290.979,52
3.2.13	Suministro de tubería de D=20" -500mm	m	183,75	\$312.482,78	\$57.418.710,83
3.2.14	Suministro de tubería de D=24" -600mm	m	224,50	\$445.638,12	\$100.045.757,94
3.2.15	Suministro de tubería de D=27" -700mm	m	88,33	\$509.077,94	\$44.966.854,44
				SUBTOTAL INSTALACIÓN DE TUBERÍA	\$30.371.061,99
				SUBTOTAL SUMINISTRO DE TUBERÍA	\$278.285.695,44
4.	<b>ESTRUCTURAS</b>				
4.1	Concreto				
4.1.1	Suministro y colocación de concreto de 4000 psi	m3	78,54	\$534.341,91	\$41.967.213,61
4.2	Acero de refuerzo				
4.2.1	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy= 4200 kg/cm2	Kg	754,85	\$7.676,62	\$5.794.696,61
4.3	Estructuras en ladrillo				
4.3.1	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	73,51	\$294.627,27	\$21.658.050,62
4.4	Conexiones domiciliarias y sifones de caida				
4.4.1	Longitud menor o igual a 6.00 m (Incluye caja de inspección 60x60, kit completo de conexión)	und	129,00	\$879.137,66	\$113.408.758,14
4.4.2	Longitud entre 6.01 y 10.00m (Incluye caja de inspección 60x60, kit completo de conexión)	und	1,00	\$1.023.462,44	\$1.023.462,44
4.4.3	Longitud mayor a 10.00 m (Incluye caja de inspección 60x60, kit completo de conexión)	und	3,00	\$1.203.868,42	\$3.611.605,26
4.4.4	Diámetro 8"y hp<= 1.00 m	und	2,00	\$414.452,28	\$828.904,56
4.5	Obras de urbanismo				

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 14/02/2020	REVISÓ Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 14/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
---	---------------------	--	---------------------	-------------------	---------------------



Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109  
 Email: servicioalcliente@ piedecuestanaesp.gov.co  
<http://www.piedecuestanaesp.gov.co>  
 @Piedecuestana\_esp  
 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

128 - 2021  
10 AGO 2021

 <b>PIEDECUESTANA</b> de Servicios Públicos ESP	<h1 style="text-align: center;">CONTRATO</h1>	Código: AJC-CON.PCO01-102.F05
		Versión: 1.0
		Página 15 de 20

4.5.1	Sardineles en concreto de 3000 psi (0.2 m-0.30m x 0.4 m)	m	133,00	\$70.209,77	\$9.337.899,41
4.5.2	Andenes en concreto de 3000 psi, e= 0.10 m	m2	133,00	\$79.999,00	\$10.639.867,00
				<b>SUBTOTAL ESTRUCTURAS</b>	<b>\$208.270.457,65</b>
<b>5.</b>	<b>VARIOS</b>				
5.01.	Demolición de estructuras existentes				
5.01.1.	Demolición de pisos, sardineles, canaletas y escaleras	m2	212,80	\$27.893,61	\$5.935.760,21
5.01.5.	Demolición de estructuras en concreto simple	m3	73,04	\$191.362,60	\$13.977.124,30
5.01.9.	Demolición de estructuras en mampostería	m2	68,36	\$38.832,06	\$2.654.559,62
5.03.	Reparación de pavimentos				
5.03.1.	Reparación de pavimento asfáltico y de concreto				
5.03.1.a.	Reparación de pavimento asfáltico en vías urbanas	m2	1538,99	\$114.974,25	\$176.944.221,01
5.03.1.b.	Suministro, conformación y compactación de base granular	m3	187,61	\$165.655,72	\$31.078.669,63
5.13.	Accesorios de hierro fundido				
5.13.1.	Compuertas de charnela				
5.13.1.a.	Compuertas de charnela D=12"	und	27,00	\$321.298,93	\$8.675.071,11
5.13.2.	Aros y contra-aros para tapas de pozos	und	18,00	\$511.364,43	\$9.204.559,74
5.13.3.	Aros y contra-aros para tapas de sumideros laterales	und	7,00	\$380.131,99	\$2.660.923,93
5.13.4.	Reja en hierro fundido para sumidero st-40	und	28,00	\$588.994,55	\$16.491.847,40
				<b>SUBTOTAL VARIOS</b>	<b>\$267.622.736,95</b>
				<b>VALOR COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL</b>	<b>\$1.034.736.110,04</b>
				<b>VALOR COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL</b>	<b>\$1.034.736.110,04</b>
				<b>VALOR TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTRO TUBERÍA</b>	<b>\$278.285.695,44</b>
				ADMINIST RACION	29,00%
				IMPREVIS TOS	1,00%
				UTILIDAD	5,00%
				PMT	\$29.906.040,00
				ADMINISTRACION SUMINISTRO TUBERÍA	14,00%
					<b>\$38.959.997,36</b>
	<b>COSTO TOTAL OBRA</b>				<b>\$1.744.045.481,35</b>

#### RESUMEN

OPTIMIZACIÓN ALCANTARILLADO COMBINADO CARRERAS 16A, 17, 17A, 18, 18A ENTRE CALLES 9 Y 10 Y CALLE 10 ENTRE CRAS 16 Y 17 DEL BARRIO CABECERA DEL LLANO DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA – SANTANDER.	\$2.161.356.975,79
OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADO COMBINADO Y/O PLUVIAL SECTOR BARRIO SAN CRISTÓBAL CRAS 15-15B-15C-15E-15F Y 16 DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA SANTANDER.	\$3.022.664.227,01
OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE LAS CALLES 9, 10 Y 11 ENTRE CARRERAS 3,4 Y 5, BARRIO LA FERIA, DEL MUNICIPIO DE PIEDECUESTA-SANTANDER.	\$1.744.045.481,35

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 14/02/2020	REVISÓ Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 14/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
---	---------------------	--	---------------------	-------------------	---------------------



**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



**PIEDECUESTANA**  
de Servicios Públicos E.S.P.

## CONTRATO

Código: AJC-CON.PCO01-102.F05

Versión: 1.0

Página 16 de 20

VALOR TOTAL OBRAS A EJECUTAR

\$6.928.066.684,15

**CLÁUSULA QUINTA. FORMA DE PAGO.** La Empresa Piedecuestana de Servicios Públicos pagará al contratista mediante actas mensuales de obra ejecutada, previa presentación de un informe de las actividades realizadas, acompañada de la respectiva factura, la cual deberá cumplir con los requisitos legales, constancia del pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral (salud, pensiones y riesgos profesionales) del recurso humano que ejecuta el objeto contractual, así como los correspondientes aportes parafiscales y expedición del aval por parte del supervisor del contrato. Para el pago de la última acta se debe presentar el acta de recibo definitivo del contrato. **CLÁUSULA SEXTA. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL.** La entrega de las sumas de dinero a que **EL CONTRATANTE** se obliga en virtud del presente contrato, se hará con cargo al No. **21L00387** de fecha 13 de julio de 2021, expedido por la Directora Administrativa y Financiera de la entidad. **PARÁGRAFO.** Los pagos que debe efectuar **EL CONTRATANTE** al **CONTRATISTA** en virtud del presente contrato, se subordinan al registro presupuestal existente para tal efecto. **CLÁUSULA SÉPTIMA. TERMINO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y VIGENCIA.** El término de ejecución del presente contrato será de **OCHO (08) MESES**. La vigencia cubrirá el plazo de ejecución y el término señalado para la liquidación final. **CLAUSULA OCTAVA. GARANTÍA ÚNICA.** El **CONTRATISTA** se obliga a constituir a favor de la **EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS** y la Gobernación de Santander (NIT 890.201.235-6), dentro de máximo cinco días hábiles subsiguientes a la suscripción del contrato, una garantía única (póliza) que avalará los siguientes riesgos: **A) CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO:** Por un monto equivalente al **VEINTE POR CIENTO (20%)** del valor total del contrato, y su vigencia será por el **TÉRMINO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y HASTA SU LIQUIDACIÓN**. Este amparo cubrirá a la entidad de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total o parcial, tardío o defectuoso de las obligaciones surgidas del contrato imputable al contratista. Además de estos riesgos, este amparo comprenderá siempre el pago del valor de multas y de la cláusula penal pecuniaria pactadas en el contrato. **B) PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES:** Por un monto equivalente al **VEINTE POR CIENTO (20%)** del valor total del contrato, su vigencia será **POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y TRES (03) AÑOS MÁS**. Este amparo cubrirá a la entidad de los perjuicios que se le ocasionen como consecuencia del incumplimiento de las obligaciones laborales a que está obligado el contratista, derivadas de la contratación del personal utilizado para la ejecución del contrato. **C) CALIDAD DEL SERVICIO:** Este amparo cubre a la entidad estatal de los perjuicios derivados de la deficiente calidad del servicio. Esta garantía debe estar vigente por un término de cinco (05) años, contados a partir del acta de recibo final y por un monto equivalente al veinte (20%) del valor del contrato y **SEIS (6) MESES**, la entidad estatal debe determinar el valor y el plazo de esta garantía de acuerdo con el objeto, el valor, la naturaleza y las obligaciones contenidas en el contrato. **D) DE ESTABILIDAD DE LA OBRA:** para prevenir que durante el periodo acordado la obra contratada, en condiciones normales de uso, no sufrirá deterioros imputables al contratista. Su cuantía no será inferior al 30% del contrato y su vigencia será de, siquiera, **CINCO (05) AÑOS** a partir del acta de recibo final de la obra. **E) DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL:** para asegurar el pago de los perjuicios que el contratista ocasione a terceros por razón de la ejecución del contrato. Su cuantía no será inferior al 30% del contrato y su vigencia será de, siquiera, el plazo del contrato y cuatro (4) meses más. **F) DE CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES:** para prever las eventualidades en que uno o varios bienes de los contratados no reúnan las especificaciones o calidades exigidas para la contratación o que no sean aptos para los fines para los cuales fueron adquiridos, así como para prevenir también los vicios de fabricación y la calidad de los materiales o componentes. Su cuantía no será inferior al 20% del contrato y su vigencia será igual a la del contrato y seis (6) mes más contados a partir del recibo o aceptación final. **PARÁGRAFO.** La garantía podrá ser expedida por una entidad bancaria o una compañía de seguros establecida en Colombia, debidamente autorizada por la Superintendencia Bancaria. Si la garantía es expedida por una compañía de

ELABORÓ	FECHA	REVISÓ	FECHA	APROBÓ	FECHA
Profesional en Sistemas de Gestión	14/02/2020	Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	14/02/2020	Gerente	24/02/2020



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

 <p><b>PIEDECUESTANA</b> de Servicios Públicos E.S.P.</p>	<b>CONTRATO</b>	Código: AJC-CON.PCO01-102.F05
		Versión: 1.0
		Página 17 de 20

seguros, se debe adjuntar la constancia de pago de esta. **CLAUSULA NOVENA. MODIFICACIÓN DEL TÉRMINO DE DURACIÓN DEL CONTRATO.** El término de duración del contrato podrá ser modificado de común acuerdo entre las partes. **CLAUSULA DECIMA. RESPONSABILIDAD ANTE TERCEROS. EL CONTRATISTA** asumirá la totalidad de las responsabilidades que se deriven del desarrollo del contrato, obligándose en consecuencia a cumplir estrictamente los compromisos en relación con los trabajos que asuma. **CLAUSULA DECIMO PRIMERA. INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA.** El CONTRATISTA actuará por su propia cuenta con absoluta autonomía y no estará sometido a subordinación laboral con el contratante, por tanto no se genera ni relación laboral, ni prestaciones sociales con la Entidad. **CLAUSULA DECIMO SEGUNDA. OBLIGACIONES DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE PIEDECUESTA E.S.P. PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS.** 1). Exigir al CONTRATISTA la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado, así como la información que considere necesaria en el desarrollo del mismo. 2). Adelantar las gestiones necesarias para hacer efectivas las garantías constituidas por EL CONTRATISTA si a ello hay lugar. 3). Requerir al CONTRATISTA para que adopte las medidas correctivas pertinentes cuando surjan fallas en el cumplimiento del objeto contratado. 4). Pagar oportunamente al CONTRATISTA los valores pactados como contraprestación al cumplimiento de sus obligaciones. 5). Impartir por escrito al CONTRATISTA las instrucciones, órdenes y sugerencias a que haya lugar relacionadas con el objeto del contrato. 6). Las demás que se deriven de la naturaleza del Contrato. **CLAUSULA DECIMO TERCERA. SUPERVISIÓN.** La supervisión del contrato será ejercida por el Jefe de la Oficina de Planeación Institucional, o quien haga sus veces. El supervisor realizará el seguimiento de la ejecución del contrato teniendo en cuenta las definiciones contenidas en el Acuerdo de la Junta Directiva No. 015 de 2019 y el Manual de Contratación de la Entidad. . **CLAUSULA DECIMO CUARTA. SANCIONES PECUNIARIAS.** La EMPRESA podrá imponer multas sucesivas al CONTRATISTA mediante resolución motivada, en caso de incumplimiento parcial del contrato o por mora en la ejecución de este con las siguientes cuantías: I). El uno por ciento (1%) del valor total del contrato por cada día de retraso o mora en la ejecución de este hasta el día que reinicie su cumplimiento o hasta la fecha que declare la caducidad o el incumplimiento definitivo o la terminación del contrato por mutuo acuerdo. En caso de declaratoria de caducidad del contrato o de incumplimiento de este, la EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS hará efectiva la cláusula penal pecuniaria la cual se fija en la suma de diez por ciento (10%) del valor total del contrato. Tanto el valor de la multa como de la cláusula penal podrán ser tomadas del saldo que haya a favor del contratista si lo hubiere, o de la garantía de cumplimiento y en caso de no ser posible se hará efectiva judicialmente. **CLAUSULA DECIMO QUINTA. CESIÓN DEL CONTRATO.** El CONTRATISTA no podrá ceder el presente contrato, sin autorización previa y escrita de la Gerencia de la EMPRESA. **CLAUSULA DECIMO SEXTA. TERMINACIÓN DEL CONTRATO.** El contrato podrá darse por terminado por los siguientes eventos: 1). Por mutuo acuerdo entre las partes; 2). Por vencimiento del término de duración de este. La EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS, podrá disponer la terminación anticipada del contrato en los siguientes eventos: 1). Cuando las condiciones contractuales o las circunstancias que dieron lugar al nacimiento del contrato hayan variado sustancialmente de forma que su ejecución resulte imposible, innecesaria y/o inconveniente al juicio de la empresa. 2) Cuando exista un detrimento patrimonial de la entidad que se agrave por la exigencia de continuar desarrollando el objeto contractual celebrado. 3) Cuando el objeto contractual desaparezca o cuando no exista una actividad claramente definida que permita identificar una obligación por ejecutar a cargo del contratista. 4) Cuando las exigencias del servicio público lo requieran o la situación de orden público lo imponga. 5) Por muerte o incapacidad física permanente del contratista. 6) Por término del objeto del contrato. 7) Por decisión unilateral de la empresa en caso de incumplimiento grave del contratista. 8). En los demás eventos contemplados en el contrato. **CLAUSULA DECIMO SÉPTIMA. LIQUIDACIÓN.** Una vez cumplido el objeto del contrato se procederá a su liquidación dentro de los cuatro (4) meses siguientes al vencimiento de este. Si el CONTRATISTA no se presenta a la liquidación o las partes no llegaren a un acuerdo sobre el contenido de este, se

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 14/02/2020	REVISÓ Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 14/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020



Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109  
Email: servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co  
http://www.piedecuestanaesp.gov.co  
@Piedecuestana\_esp  
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

 <b>PIEDECUESTANA</b> de Servicios Públicos E.S.P.	<b>CONTRATO</b>	Código: AJC-CON.PCO01-102.F05 Versión: 1.0 Página 18 de 20
---	-----------------	--

practicará la liquidación unilateral por la Empresa Piedecuestana de Servicios Públicos.

**CLAUSULA DECIMO OCTAVA. APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES:** EL CONTRATISTA debe demostrar su afiliación al sistema general de seguridad social. Así mismo deberá cubrir los parafiscales a que haya lugar en las entidades correspondientes. De igual modo, y de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la ley 797 de 2003 y el decreto 510 de 2003, EL CONTRATISTA será responsable con sus obligaciones con el sistema de seguridad social en salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, Servicio Nacional de Aprendizaje (S.E.N.A), fondo para la industria de la construcción F.I.C a favor de sus empleados, cuando a ello haya lugar, para lo cual deberá allegar al CONTRATANTE mensualmente y a partir del inicio de la ejecución del objeto contractual, la certificación de los pagos efectuados por estos conceptos. En el evento de no haberse realizado totalmente el pago de los aportes correspondientes EL CONTRATANTE deberá retener las sumas adeudadas al sistema al momento de la liquidación y efectuará el giro directo de estos recursos a los correspondientes sistemas, con prioridad a los regímenes de salud y pensiones, conforme lo define el reglamento. EL CONTRATANTE a través del interventor y/o supervisor de este contrato dejará constancia del cumplimiento de las obligaciones por parte del CONTRATISTA frente a los aportes mencionados, estableciendo una correcta relación entre el monto cancelado y las sumas que debieron ser cotizadas. El funcionario que no deje constancia de la verificación del cumplimiento de este requisito, incurirá en causal de mala conducta, conforme al artículo 23 de la ley 1150 de 2007. Para poder ejercer el derecho de movilidad de administradora de riesgos profesionales o cajas de compensación, el empleador se debe encontrar al día con los sistemas de salud y pensiones. **CLÁUSULA DECIMO NOVENA. PERFECCIONAMIENTO.** El presente contrato se perfecciona con la suscripción de este por las partes contratantes, quienes deben contar con capacidad para ello. **CLÁUSULA VIGÉSIMA. INHABILIDADES, INCOMPATIBILIDADES Y PROHIBICIONES.** EL CONTRATISTA afirma bajo la gravedad de juramento, que además se entiende prestado con la firma de este contrato, que ni él, ni los miembros de sus órganos de administración si es el caso, se encuentran incursos en causal alguna de inhabilidad e incompatibilidad, prohibición o impedimento, constitucional ni legal, ni en la ley 142 de 1994 artículos 37 y 44.4, así como no tener sanción por la trasgresión de alguna de ellas para contratar con entidades públicas y que le impida la celebración de este contrato.

**CLÁUSULA VIGÉSIMO PRIMERA. EJECUCIÓN DEL CONTRATO.** Para la ejecución del contrato se requiere además de la suscripción, la constitución de la garantía única por parte del contratista, el recibo de pago, aprobación de esta de haber sido requeridas, la afiliación al ARL, el programa SG-SST con visado SYSO según la naturaleza del contrato, adjuntar las certificaciones de la procuraduría y contraloría conforme a la ley. **CLÁUSULA VIGESIMOSEGUNDA. DOCUMENTOS DEL CONTRATO.** Forma parte integral del presente contrato Estudio de conveniencia, CDPS, la propuesta, la Hoja de vida del contratista, certificaciones de antecedentes, el RUT y demás documentos de orden jurídico. **CLÁUSULA VIGESIMOTERCERA. INDEMNIDAD:** EL CONTRATISTA mantendrá indemne de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes, así como de cualquier reclamo, demanda, acción legal y contra reclamaciones laborales de cualquier índole. En caso de que se entable demanda, reclamo o acción legal por este concepto el CONTRATISTA será notificado por este concepto lo más pronto posible para que por su cuenta adopte las medidas previstas por la Ley a un arreglo de conflictos, entendiéndose que en caso de que la entidad contratante, sea condenada por tal concepto, es el CONTRATISTA quien debe responder por la satisfacción de la condena y el pago pecuniario de la misma. **CLÁUSULA VIGÉSIMO CUARTA. MECANISMO ALTERNATIVO DE SOLUCIÓN DE CONFLICTOS:** Las partes acuerdan que en el evento en que surjan diferencias entre ellas, por razón o con ocasión del presente contrato, buscarán mecanismo de arreglo directo, tales como la negociación directa de la conciliación. De no ser posible lograr un acuerdo mediante los mecanismos antes mencionados, las partes acuerdan que dichas controversias se resolverán por un Tribunal de Arbitramento ante el Centro de Conciliación y Arbitraje de la Cámara de Comercio de

ELABORÓ	FECHA	REVISÓ	FECHA	APROBÓ	FECHA
Profesional en Sistemas de Gestión	14/02/2020	Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	14/02/2020	Gerente	24/02/2020



- 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

	<b>CONTRATO</b>	Código: AJC-CON.PCO01-102.F05
		Versión: 1.0
		Página 19 de 20

Bucaramanga, y se sujetará a lo dispuesto en el estatuto general de contratación, y demás disposiciones legales que le sean aplicables, los reglamenten, adicionen o modifiquen y de acuerdo con las siguientes reglas: a) El Tribunal estará integrado por tres árbitros. Las partes delegan en el Centro de Conciliación y Arbitraje de la Cámara de Comercio de Bucaramanga la designación de los árbitros mediante sorteo de la lista de árbitros que lleve el mismo Centro. b) El Tribunal funcionará en Bucaramanga en el Centro de Conciliación y Arbitraje de la Cámara de Comercio de Bucaramanga. c) El Tribunal decidirá en derecho. **CLÁUSULA VIGESIMOQUINTA.**

**AUTORIZACIÓN DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES.** El contratista en virtud de las actividades contractuales que mantiene con PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS, manifiesta poseer la autorización conforme a la ley, para el tratamiento de los datos personales de sus empleados o colaboradores, para que sean almacenados, usados, circulados, suprimidos, consultados o cedidos a terceras personas, incluyendo bancos de datos o centrales de riesgo, conforme a las finalidades propias del objeto contractual que vincula a las partes y a las finalidades contenidas en la Política de Tratamiento de la Información de PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS. **CLÁUSULA VIGESIMOSEXTA.** **CLÁUSULA DE CALIDAD DE RESPONSABLE.** El contratista someterá a tratamiento los datos personales que le sean puestos a su disposición por parte de PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS, quien será siempre Responsable de los mismos, en relación con el ámbito y las finalidades determinadas, explícitas y legítimas para las que hayan sido recolectados. **CLÁUSULA VIGÉSIMO SÉPTIMA.** **CLÁUSULA DE CONFIDENCIALIDAD.**

El contratista se obliga a mantener el secreto profesional y la confidencialidad de los datos personales a los que da tratamiento en virtud de las actividades comerciales que mantiene con PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS. Así mismo, el contratista se obliga a que su personal no revele información recibida por PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS durante el cumplimiento del contrato suscrito. Si terminada la vigencia de las relaciones contractuales, el contratista debiese mantener almacenados los datos personales que le fueron circulados, continuará aplicando esta condición de confidencialidad con el mismo grado que utiliza para proteger información confidencial de su propiedad. **PARÁGRAFO PRIMERO.** Lo aquí dispuesto se entenderá sin perjuicio de los acuerdos de confidencialidad que suscriban las partes. **CLÁUSULA VIGÉSIMO OCTAVA.** **CLÁUSULA DE CONDICIONES DEL TRATAMIENTO DE DATOS.** El contratista se obliga a dar tratamiento de los datos personales que PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS le circule, limitado exclusivamente a las actividades necesarias para la ejecución del presente contrato, absteniéndose de obtener, compilar, sustraer, ofrecer, vender, intercambiar, enviar comprar, interceptar, divulgar, modificar y/o emplear los mencionados datos para una función diferente de la actividad contratada. Terminada la vigencia de las relaciones contractuales, El contratista se compromete devolver o a suprimir los datos personales suministrados por PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS E.S.P. a razón de la ejecución del contrato. **CLÁUSULA VIGÉSIMO NOVENA.** **CLÁUSULA DE CUMPLIMIENTO LEGAL DE PROTECCIÓN DE DATOS.**

El contratista se obliga a adoptar todas las medidas necesarias para garantizar la seguridad de los datos personales a los que da tratamiento y evitar su alteración, pérdida y tratamiento no autorizado, mitigando así los riesgos internos o externos a los que pueden estar expuestos. Así mismo, el contratista manifiesta bajo gravedad de juramento que ha dado cumplimiento a las obligaciones de la Ley 1581 de 2012, Decreto 1074 de 2015 y demás normas concordantes que los modifiquen o complementen.

**PARÁGRAFO PRIMERO.** El contratista, cuando a ello haya lugar, se compromete a enviar a PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS su Política de Tratamiento de la Información, Aviso de Privacidad, Manual de Políticas y Procedimientos de Seguridad de Datos Personales (en especial Procedimiento de Gestión de Riesgos e Incidentes de datos personales) y Certificación de existencia de área encargada de la protección de datos, dentro del término indicado por PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS. **PARÁGRAFO SEGUNDO.** El contratista faculta a PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS para que verifique el cumplimiento legal de protección de datos, por medio de la revisión de la documentación enviada y en el evento en que se considere necesario, mediante una verificación en sus oficinas. Las circunstancias derivadas

ELABORÓ Profesional en Sistemas de Gestión	FECHA 14/02/2020	REVISÓ Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	FECHA 14/02/2020	APROBÓ Gerente	FECHA 24/02/2020
--	---------------------	---	---------------------	-------------------	---------------------



- 📞 Teléfono: (037) 6550058 Ext. 109
- ✉ Email: servicioalcliente@ piedecuestanaesp.gov.co
- 🌐 http://www.piedecuestanaesp.gov.co
- 🐦 @Piedecuestana\_
- FACEBOOK/Piedecuestana de servicios Públicos ESP
- Instagram: @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

128-2021.

 <b>PIEDECUESTANA</b> de Servicios Públicos ESP	<b>CONTRATO</b>	Código: AJC-CON.PCO01-102.F05
		Versión: 1.0
		Página 20 de 20

del incumplimiento de lo aquí dispuesto serán asumidas por el contratista, pudiendo constituir causal de terminación unilateral del contrato por parte de PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS. **CLÁUSULA TRIGÉSIMA. CLÁUSULA DE ALMACENAMIENTO DE DATOS PERSONALES.** En cumplimiento de las obligaciones exigidas por Superintendencia de Industria y Comercio por medio del Registro Nacional de Bases de Datos, cuando el contratista almacene en sus servidores y/o instalaciones, bases de datos personales sobre las cuales PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS tenga la calidad de Responsable, el contratista deberá evidenciar la implementación de procedimientos de seguridad que garanticen la correcta gestión y cumplimiento de los siguientes aspectos sobre cada base de datos: Circulación, almacenamiento y supresión de datos personales, Control de acceso físico, tecnológico y remoto, Copias de respaldo, Validación de datos de entrada y salida, Gestión de incidentes de seguridad y de riesgos y Auditorías de seguridad. **CLÁUSULA TRIGÉSIMO-PRIMERA. PUBLICACIÓN.** El contrato deberá publicarse en la página web de la entidad o en un lugar visible de la empresa, y en la Página Web de la Contraloría de Santander – SIA observa- conforme lo establece la Resolución 000858 de 2016.

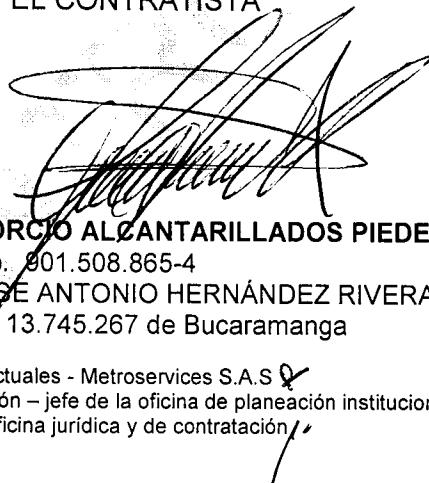
En constancia se firma en la ciudad de Piedecuesta, a los

10 AGO 2021

**EL CONTRATANTE**

  
**GABRIEL ABRIL ROJAS**  
Gerente  
Piedecuestana de Servicios Públicos

**EL CONTRATISTA**

  
**CONSORCIO ALZANTARILLADOS PIEDECUESTA 2021**  
NIT: No. 901.508.865-4  
R/L JOSE ANTONIO HERNÁNDEZ RIVERA  
CC No. 13.745.267 de Bucaramanga

Proyectó: Abg. Pedro Luis Caro Londoño - apoyo procesos contractuales - Metroservices S.A.S ✓  
Revisó y Vbo. Aspectos técnicos: Ing. Cesar Augusto Rueda Alarcón – jefe de la oficina de planeación institucional  
Revisó y Vbo. Aspectos jurídicos: Abg. Liliana Vera Padilla - jefe oficina jurídica y de contratación ✓

ELABORÓ	FECHA	REVISÓ	FECHA	APROBÓ	FECHA
Profesional en Sistemas de Gestión	14/02/2020	Oficina Asesora Jurídica y de Contratación	14/02/2020	Gerente	24/02/2020



- 📞 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