epa Empresas Públicas de Armenia la empresa de todos	Certificación Contratos de Obra	Documento Controlado Código: DJSG-R-017 Versión: 01 Fecha de Emisión: 24-05-27 Pagina: 1/1

Cláusula de Protección de Datos Personales: Los datos personales aquí consignados tiene carácter confidencial, razón por la cual es un deber y un compromiso de los participantes y de Empresas Públicas de Armenia ESP, no divulgar información alguna o usarla en propósitos diferentes al objetivo por la cual es diligenciado este registro, so pena de las sanciones legales a que haya lugar. Lo anterior en cumplimiento de las políticas de seguridad de la información de Empresas Públicas de Armenia ESP.LEY ESTATUTARIA 1581 DE 2012 (Octubre 17) Reglamentada parcialmente por el Decreto Nacional 1377 de 2013, Reglamentada Parcialmente por el Decreto 1081 de 2015. Ver sentencia C-748 de 2011. Ver Decreto 255 de 2022.

Empresas Publicas de Armenia ESP con NIT 890.000.439-9

Certifica:

1. General

El suscrito (a) Representante Legal y/o Gerente General de Empresas Públicas de Armenia ESP, se permite Certificar que,

2. Contractual

El suscrito (a) Representante Legal y/o Gerente General de Empresas Públicas de Armenia ESP, se permite Certificar que,

Que, verificado el contenido del Contrato No.	013 de 2022
Suscrito entre Empresas Públicas de Armenia ESP. y	FERNANDO ARTURO ANGEL PELAEZ
Identificado (a) con la Cédula de Ciudadania No.	18.391.737

A Continuación se evidencia el siguiente contenido de la relación contractual:

Objeto Del Contrato:	REPOSICIÓN Y OPTIMIZACIÓN ALCANTARILLADO EN EL BARRIO LIBERTADORES FASE I										
Valor Inicial del contrato:	$ 2,590,137,365.57			Valor de Adición :	NA			Valor Final contrato:	$ 2,590,137,365.57		
Tiempo Ejecución Inicial en (días o meses):	Seis (6) Meses			Prorroga en (días o meses):	Quince (15) días			Tiempo Total de Ejecución en (días o meses):	Ciento Noventa y Cinco (195) Días		
Fecha de inicio:	AA	MM	DD	Fecha de terminación:	AA	MM	DD	Fecha de liquidación:	AA	MM	DD
	22	11	2		23	5	16		23	7	11

Personal Mínimo Relacionado en el contrato:

Observaciones: Se expide certificación a solicitud del interesado; además, se certifica que:

1.El profesional en Ingenieria Civil Fernando Arturo Angel Peláez identificado con Cédula de Ciudadania No.18.391.737 de Calarcá-Quindío , laboró con una dedicación del 100% en el cargo de Director de Obra

2.El profesional en Ingenieria Civil Jennifer Llano Morales identificado con Cédula de Ciudadania No.1.099.708.122 de Pijao-Quindío , laboró con una dedicación del 100% en el cargo de Residente de Obra (1).

3. El Tecnólogo en Obras civiles Julio Cesar Avellaneda identificado con Cédula de Ciudadanía No.16.763.359 de Cali-Valle , laboró con una dedicación del 100% en el cargo de Inspector de Obra.

4.El Profesional en Ingenieria Civil especializado en Mecanica de Suelos y Cimentaciones Andres Felipe Eguis Vivas identificado con Cédula de Ciudadanía No.9.730.055 de Armenia-Quindío , laboró con una dedicación del 35% en el cargo de Asesor Especialista en Geotecnia.

5.El profesional Siso Yulieth Gómez López identificado con Cédula de Ciudadanía No.24.607.136 de Buga-valle, laboró con una dedicación del 100% en el cargo de Profesional en seguridad industrial y salud ocupacional.

6. El profesional Licenciado en Biologia y Educación Ambiental Oscar Eduardo Murillo Garzón con Cédula de Ciudadanía No.9.774.138 de Armenia-Quindío, laboró con una dedicación del 45% en el cargo de Inspector de Gestión Ambiental-social.

7.El Bachiller Academico Yessica Arbelaez Giraldo identificado con Cédula de Ciudadanía No. 1.094.911.080 de Armenia- Quindío, laboró con una dedicación del 100% en el cargo de Almacenista.

8.El Tecnologo en Contabilidad y Finanzas Carolina Leal Vargas identificado con Cedula de Ciudadanía No. 1.097.038.872 de Quinbaya- Quindío ,laboró con una dedicacion del 100%en el cargo de Secretaria.

Se adiciona personal, al mínimo requerido en el contrato, sin generar costos adicionales, se expide certificación a solicitud del interesado; además, se certifica que:

9.El profesional en Ingenieria Civil Leivy Yuri Giraldo Mejia identificado con Cédula de Ciudadania No. 25.026.59 de Quimbaya-Quindío , laboró con una dedicación del 100% en el cargo de Residente de Obra Auxiliar (2).

10.El Tecnólogo en Topografia Harold Edwar Garcia Mejia identificado con Cédula de Ciudadania No. 7.557.281 de Armenia-Quindío ,laboró con una dedicacion del 100% en el cargo de Topógrafo (2).

3.Contrato de Obra

A continuación se detallan las cantidades de obra ejecutadas:

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	VR Total
1	PRELIMINARES				
1.01	Localización y replanteo acueducto - alcantarillado	ml	867.92	$ 3,609.59	$ 3,132,835.35
1.02	Localizacion y replanteo domiciliarias y sumideros	ml	772.37	$ 2,273.08	$ 1,755,658.79
1.03	Excavación manual < 2.0 m	m3	2,402.06	$ 19,254.90	$ 46,251,425.09
1.04	Excavación manual 2.0 - 4.0 m	m3	305.48	$ 29,986.22	$ 9,160,190.48
1.05	Excavación manual > 4.0 m	m3	26.24	$ 37,419.90	$ 981,898.17
1.06	Cargue y retiro de material, incluye transporte hasta 20 km	m3	3,255.86	$ 41,231.31	$ 134,243,372.98
1.07	Lleno Compactado Material De Sitio	m3	957.68	$ 16,828.70	$ 16,116,509.41
1.08	Lleno Compactado Con Material De Prestamo	m3	1,040.20	$ 67,112.65	$ 69,810,578.54
1.09	Suministro E Instalación De Cama Para Cimentación Con Material Triturado	m3	495.91	$ 132,715.80	$ 65,815,092.38
1.10	Entibado Tipo B (2 Usos)	m2	2,021.26	$ 42,970.03	$ 86,853,602.83
1.11	Demolicion de camara existente	ml	39.95	$ 112,623.00	$ 4,499,288.85
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS DE ALCANTARILLADO				
2.01	Suministro e instalación de tubería tipo doble pared d=6"	ml	678.89	$ 52,366.76	$ 35,551,269.70
2.02	Suministro e instalación de tubería tipo doble pared d=12"	ml	613.10	$ 152,004.55	$ 93,193,989.61
2.03	Suministro e instalación de tubería tipo doble pared d=14"	ml	33.22	$ 217,885.51	$ 7,238,156.65
2.04	Suministro e instalación de tubería tipo doble pared d=16"	ml	81.13	$ 270,373.12	$ 21,935,371.23
2.05	Suministro e instalación de tubería tipo doble pared d=24"	ml	198.15	$ 603,578.89	$ 119,599,157.06
3	REPOSICIONES				
3.01	Cuerpo cámara D=1.2 en concreto de 21 MPa (Incluye peldaños)	ml	33.05	$ 762,833.83	$ 25,211,658.09
3.02	Losa tapa en concreto de 21 MPa 1.6x1.6x0.4m (Incluye tapa en Polipropileno) E=40 cm	und	22.00	$ 1,441,760.90	$ 31,718,739.80
3.03	Base y Cañuela en concreto de 21 MPa para cámara D=1.5 m	und	22.00	$ 472,268.04	$ 10,389,896.88
3.04	Acero de refuerzo figurado por kilo	kg	25,051.28	$ 6,585.27	$ 164,969,422.72
3.05	Suministro e instalación de Silla yee 12"x6"	und	82.00	$ 248,008.04	$ 20,336,659.28
3.06	Suministro e instalación de Silla yee 14"x6"	und	5.00	$ 355,092.68	$ 1,775,463.40
3.07	Suministro e instalación de Silla yee 24"x6"	und	2.00	$ 535,455.23	$ 1,070,910.46
3.08	Construccion de junta en sellado con rollo de espuma continuo en fondo y sellado poliuretano (Inc Corte)	ml	2,329.73	$ 15,367.98	$ 35,803,244.05
3.09	Demolicion de Pavimento de concreto hasta 20 cm de espesor	m2	1,816.13	$ 50,127.30	$ 91,037,693.35
3.10	Reposición pavimento en concreto premezclado MR-36-37 E=20cm	m2	1,690.18	$ 153,548.45	$ 259,524,519.23
3.11	Suministro, conformación y compactación Sub base granular tipo INVIAS	m3	402.66	$ 126,915.68	$ 51,103,867.70
3.12	Corte con Disco de Anden hasta 5cm	ml	1,065.40	$ 5,572.42	$ 5,936,856.27
3.13	Corte de pavimento con disco hasta 10 cm de profundidad	ml	2,315.81	$ 9,981.01	$ 23,114,122.77
3.14	Reposición de andén en concreto 3000 PSI E=10cm	ml	382.23	$ 82,735.56	$ 31,624,013.11
3.15	Demolición Sardinel en Concreto	ml	186.81	$ 5,631.15	$ 1,051,955.13
3.16	Sardinel en concreto de 21MPa 15x25	ml	186.81	$ 43,719.80	$ 8,167,295.83
3.17	Demolicion de anden y/o cuneta hasta 10 cm de espesor	m2	382.23	$ 18,837.62	$ 7,200,303.49

	Certificación Contratos de Obra	Código: DJSG-R-017 Versión: 01 Fecha de Emisión: 24-05-27 Pagina: 1/1

4	CAMARA DE CAIDA				
4.01	Suministro e instalación de tubería tipo doble pared d=12"	ml	-	$ 152,004.55	$ 0.00
4.02	Suministro e instalación de codo d=12"	und	-	$ 607,995.57	$ 0.00
4.03	Suministro e instalación de tee d=12"	und	-	$ 826,778.57	$ 0.00
4.04	Concreto simple 21 Mpa (300PSI) Concreto para camara de caida	m3	-	$ 423,619.54	$ 0.00
5	SUMIDEROS				
5.01	Sumidero Transversal Ancho: 0,5m x Alto: 1,24m (Incluye Rejilla en HD según Norma EN-124)	ml	60.29	$ 1,825,627.53	$ 110,067,083.79
5.02	Desarenador para sumidero transversal (Incluye tapa en concreto)	und	10.00	$ 296,713.76	$ 2,967,137.60
5.03	Sumidero en concreto (1,5x0.4x1.24m) con desarenador incluye rejilla de o.65x0.3 m en HD norma EN-124	und	3.00	$ 1,099,763.65	$ 3,299,290.95
6	VARIOS				
6.01	Manejo de agua para reposición de tuberias con bombeo	hr	272.00	$ 73,859.15	$ 20,089,688.81
6.02	Manejo de agua para reposición de tuberias	ml	1,640.29	$ 3,122.50	$ 5,121,805.53
6.03	Desmonte, retiro o demolición tubería existente 0" - 10"	ml	678.89	$ 5,937.36	$ 4,030,814.33
6.04	Desmonte, retiro o demolición tubería existente 12" - 14"	ml	666.34	$ 18,488.28	$ 12,319,480.50
6.05	Cerramiento Tela Preventiva PP	ml	2,029.52	$ 5,765.78	$ 11,742,356.22
7	ITEM NO PREVISTOS				
NP001	Suministro e instalación de tubería tipo doble pared d=8"	ml	35.80	$ 76,575.14	$ 2,741,390.01
NP002	Cuerpo cámara D=1.5 en concreto de 21 Mpa (Incluye peldaños)	ml	24.17	$ 911,368.50	$ 22,027,776.65
NP003	Losa tapa en concreto de 21 Mpa 1.9x1.9x0.4m (Incluye tapa en polipropileno) E=40 cm	und	10.00	$ 1,729,278.74	$ 17,292,787.40
NP004	Base y cañuela en concreto de 21 Mpa para cámara D=1.9 m	und	10.00	$ 698,990.05	$ 6,989,900.50
NP005	Aditivo acelerante de fraguado	Kg	3,150.55	$ 22,239.00	$ 70,065,081.45
NP006	Aditivo fluidificante para concreto	Kg	506.96	$ 21,289.80	$ 10,793,077.01
NP007	Viga de cierre en concreto MR-36-37 de 25x30	ml	145.84	$ 146,940.45	$ 21,429,795.23
NP008	Concreto simple 21 Mpa (300PSI) para recubrimiento de tuberias	m3	20.79	$ 428,858.62	$ 8,915,970.71
NP009	Caja de inspección de 0.8x0.8 H=0.8-1.2 m con tapa, no inc. Refuerzo	und	24.00	$ 826,613.44	$ 19,838,722.56
NP010	Cámara especial de 2.2X2.4 mt, inc. Tapa losa y tapa en polipropileno	und	1.00	$ 5,183,216.32	$ 5,183,216.32
NP011	Cargue y trasiego interno de materiales hasta 70 mt	m3	849.19	$ 41,779.50	$ 35,478,733.61
NP012	Marca Vial con Pintura en Frio.	M2	71.03	$ 87,020.93	$ 6,181,096.66
NP013	Cerramiento en malla eslabonada C12 y angulo de 1 1/4", reforzado con grafil. Incluye postes de acero galvanizado, tapones, anticorrosivo y pintura	ML	54.13	$ 285,095.67	$ 15,432,228.62
NP014	Empalme a caja de inspección existente, incluye demolicion para instalación de tubería, resane y emboquillado con mortero.	und	113.00	$ 62,219.13	$ 7,030,761.69
Costo Directo					$ 1,905,213,214.84
Administración %				30%	$ 571,563,964.45
Imprevistos %				0%	$ 0.00
Utilidad %				5%	$ 95,260,660.74
IVA sobre Utilidad %				19%	$18,099,525.54
Costo Total de Ejecución de la Obra					**$ 2,590,137,365.57**

Observaciones:	*Del personal mínimo relacionado en el contrato, los nombres con las indicaciones (1), corresponden a los profesionales mínimos exigidos del contrato de obra, las indicaciones (2), relacionan al personal profesional o tecnólogo auxiliares del contrato, adscritos por el contratista.

Firma			
Nombre			
Cargo	**Gestor ó Subgerente**	**Director (a) Jurídico y Secretario General**	**Gerente General**
	Elaboró y Proyectó	**Vo.Bo**	**Certificó y Aprobó**

Nota:
- Se adhiere a la copia las Estampillas de Ley
- Las celdas sombreadas describen la información que debe consignarse en los espacios en blanco, estas sirven de guia y no deben ser modificadas, una vez diligenciado el Registro suprima el sombreado "para imprimir".

Se expide a solicitud del interesado			
Fecha:	AA	MM	DD
	24	6	13