

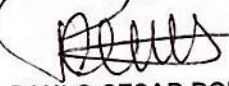
**ADENDO MODIFICATORIO No. 002 AL INVITACIÓN PÚBLICA 024 DE 2022
"CONSTRUCCION DE OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO
URBANIZACION MARBELLA".**

El presente adendo tiene por objeto Modificar el presupuesto oficial del proceso de selección de invitación pública cuyo objeto es "CONSTRUCCION DE OBRAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO URBANIZACION MARBELLA", toda vez que una vez revisado el presupuesto oficial por parte de la Entidad, se evidenció que se encuentra que dicho presupuesto esta 0.42 centavos más alto que el presupuesto definitivo, lo cual se genera debido a que en la cantidad a ejecutar del ítem "5.02 Manejo de agua para reposición de tuberías" no se tomaron todos los decimales al momento de realizar la multiplicación. Se aclara que el valor del presupuesto definitivo es \$1.968.653.000.61. lo anterior, es teniendo en cuenta que el pasado jueves 28 de julio la entidad publicó adenda modificatoria No. 1, donde realizaba corrección al presupuesto oficial, pero por error en la digitación del número de Invitación Pública fue publicado en la Invitación Pública No. 23 de 2022. Por lo anterior el presupuesto oficial quedará de la siguiente manera:

CONSTRUCCION RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO URBANIZACION MARBELLA*					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr.Total
1	PRELIMINARES				\$ 483,953,031.94
1.01	Localización y replanteo acueducto - alcantarillado	m	628.48	\$ 3,710.64	\$ 2,332,063.03
1.02	Localización y replanteo domiciliarias	m	591.00	\$ 2,293.04	\$ 1,355,186.64
1.03	Excavación manual < 2.0 m	m3	2761.51	\$ 19,988.42	\$ 55,188,221.71
1.04	Excavación manual 2.0 - 4.0 m	m3	1098.87	\$ 30,171.20	\$ 33,154,226.54
1.05	Cargue Y Retiro Material Sobrante	m3	944.68	\$ 41,253.33	\$ 38,971,195.78
1.06	Lleno Compactado Material De Sño	m3	1470.21	\$ 17,382.30	\$ 25,555,631.28
1.07	Lleno Compactado Con Material De Prestamo	m3	980.14	\$ 67,126.50	\$ 65,793,367.71
1.08	Suministro E Instalación De Cama Para Cimentación Con Material Trilurado	m3	368.26	\$ 133,407.80	\$ 49,128,756.43
1.09	Entbado Tipo B (2 Usos)	m2	4629.71	\$ 45,523.47	\$ 210,760,464.29
1.10	Demolicion de camara existente	m	15.06	\$ 113,142.00	\$ 1,703,918.52
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS DE ALCANTARILLADO				\$ 85,428,638.87
2.01	Suministro e instalación de tubería tpo doble pared d=8"	m	628.48	\$ 77,860.78	\$ 48,933,943.01
2.02	Suministro e instalación de tubería tpo doble pared d=6"	m	591.00	\$ 53,337.75	\$ 31,522,610.25
2.03	Suministro e instalación de tubería tpo doble pared d=10"	m	44.98	\$ 110,539.92	\$ 4,972,085.60
3	REPOSICIONES				\$ 132,746,752.45
3.01	Cuerpo cámara D=1.2 en concreto de 21 MPa (Incluye peldaños)	m	49.48	\$ 780,633.29	\$ 38,825,735.19
3.02	Losa tapa en concreto de 21 MPa 1.6x1.6x0.4m (Incluye tapa en Polipropileno) E=40 cm	und	16.00	\$ 1,452,234.50	\$ 23,235,752.00
3.03	Base y Cañuela en concreto de 21 MPa para cámara D=1.5 m	und	16.00	\$ 474,665.98	\$ 7,594,655.68
3.04	Acero de refuerzo figurado por kilo	kg	5514.00	\$ 7,159.07	\$ 39,475,111.98
3.05	Suministro e instalación de Silla yoe 12"x6"	und	96.00	\$ 248,078.10	\$ 23,815,497.60
4	CAMARA DE CAIDA				\$ 918,633.92
4.01	Suministro e instalación de tubería tpo doble pared d=8"	m	1.06	\$ 77,860.78	\$ 82,532.43
4.02	Suministro e instalación de codo d=8"	und	1.00	\$ 180,879.76	\$ 180,879.76
4.03	Suministro e instalación de tee d=8"	und	1.00	\$ 191,305.76	\$ 191,305.76
4.04	Concreto para camara de cada	m3	1.09	\$ 425,610.98	\$ 463,915.97
5	VARIOS				\$ 2,500,890.73
5.01	Manejo de agua para reposición de tuberías con bombeo	hr	20.00	\$ 75,114.00	\$ 1,502,280.00
5.02	Manejo de agua para reposición de tuberías	m	314.24	\$ 3,177.86	\$ 998,610.73
Total Costo Directo alcantarillado					\$ 705,547,947.91

CONSTRUCCION RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL URBANIZACION MARBELLA					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr.Total
1	PRELIMINARES				421,207,733.39
1.01	Localización y replanteo acueducto - alcantarillado	m	654.84	\$ 3,710.64	\$ 2,429,875.50
1.02	Localización y replanteo sumideros	m	305.24	\$ 2,293.04	\$ 699,927.53
1.03	Excavación manual < 2.0 m	m3	2108.97	\$ 19,988.42	\$ 42,154,978.13
1.04	Excavación manual 2.0 - 4.0 m	m3	950.49	\$ 30,171.20	\$ 28,677,423.89
1.05	Cargue Y Retro Material Sobrante	m3	1793.12	\$ 41,253.33	\$ 73,972,171.09
1.06	Lleno Compactado Material De Siko	m3	1816.71	\$ 17,382.30	\$ 31,578,598.23
1.07	Lleno Compactado Con Material De Prestamo	m3	1211.14	\$ 67,126.50	\$ 81,299,589.21
1.08	Suministro E Instalación De Cama Para Cimentación Con Material Triturado	m3	275.49	\$ 133,407.80	\$ 36,752,514.82
1.09	Enbado Tipo B (2 Usos)	m2	2716.02	\$ 45,523.47	\$ 123,642,654.99
2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS DE ALCANTARILLADO				149,495,584.77
2.01	Suministro e instalación de tubería tipo doble pared d=12"	m	562.23	\$ 152,012.52	\$ 85,465,999.12
2.02	Suministro e instalación de tubería tipo doble pared d=14"	m	95.05	\$ 217,923.63	\$ 20,713,641.03
2.03	Suministro e instalación de tubería tipo doble pared d=16"	m	27.19	\$ 270,388.52	\$ 7,351,863.86
2.04	Suministro e instalación de tubería tipo doble pared d=18"	m	103.57	\$ 347,244.19	\$ 35,964,080.76
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA CAMARA DE CAIDA				8,408,793.52
3.01	Suministro e instalación de tubería tipo doble pared d=12"	m	2.36	\$ 152,012.52	\$ 358,749.55
3.02	Suministro e instalación de tubería tipo doble pared d=14"	m	1.21	\$ 217,923.63	\$ 263,687.59
3.03	Suministro e instalación de tubería tipo doble pared d=16"	m	2.50	\$ 270,388.52	\$ 675,971.30
3.04	Suministro e instalación de codo D=12"	und	1.00	\$ 607,566.72	\$ 607,566.72
3.05	Suministro e instalación de TEE D=12"	und	1.00	\$ 826,349.72	\$ 826,349.72
3.06	Suministro e instalación de codo D=14"	und	1.00	\$ 1,464,879.04	\$ 1,464,879.04
3.07	Suministro e instalación de TEE D=14"	und	1.00	\$ 1,206,304.04	\$ 1,206,304.04
3.08	Suministro e instalación de codo D=16"	und	1.00	\$ 1,598,726.78	\$ 1,598,726.78
3.09	Suministro e instalación de TEE D=16"	und	1.00	\$ 1,406,558.78	\$ 1,406,558.78
4	OBRAS EN CONCRETO				161,469,428.02
4.01	Cuerpo cámara D=1.2 en concreto de 21 MPa (Incluye peldaños)	m	55.92	\$ 780,633.29	\$ 43,653,013.58
4.02	Losa tapa en concreto premezclado MR-36-37 1.5X1.5X0.4M (INCLUYE TAPA EN	und	17.00	\$ 1,456,790.27	\$ 24,765,434.59
4.03	Base y Cañuela en concreto de 21 MPa para cámara D=1.2 m	und	17.00	\$ 406,568.22	\$ 6,911,659.74
4.04	Sumidero transversal ancho:0.56m alto:1.24m (incluye rejilla hd según norma en-124)	m	7.30	\$ 605,369.27	\$ 4,419,195.67
4.05	Desarenador para sumidero transversal (Incluye tapa en concreto)	und	6.00	\$ 306,020.66	\$ 1,836,123.96
4.06	Sumidero en concreto (1.5X0.56X1.24) con desarenador (INCLUYE REJILLA EN POLIPROPILENO)	und	17.00	\$ 921,792.44	\$ 15,670,471.48
4.07	Demolición y emboquillado de cámaras de 6" a 12"	und	5.00	\$ 48,344.37	\$ 241,721.85
4.08	Acero de refuerzo figurado por kilo	kg	8719.16	\$ 7,159.07	\$ 62,421,076.78
4.09	Cabezal de entrega en concreto de 21 MPA PARA TUBERÍA D = 18"	und	2.00	\$ 716,831.61	\$ 1,433,663.22
4.10	Construcción de Áraque en concreto de 21 MPa red principal y cámaras de caída	m3	0.23	\$ 508,987.58	\$ 117,067.15
5	VARIOS				1,941,862.60
5.01	Manep de agua para reposición de tuberías con bombeo	hr	12.00	\$ 75,114.00	\$ 901,368.00
5.02	Manep de agua para reposición de tuberías	m	327.42	\$ 3,177.86	\$ 1,040,494.60
Total Costo Directo Alcantarillado pluvial					\$ 742,523,402.30
Total Costo Directo del proyecto					\$ 1,448,071,350.21
Total Costo Directo					\$ 1,448,071,350.21
Administración	%	30%		434,421,405.06	
Imprevistos	%	0%		0	
Utilidad	%	5%		72,403,587.51	
Iva sobre la utilidad	%	19%		13,756,877.83	
Total Costo					\$ 1,968,653,000.61

Armenia, agosto 2 de 2022



PAULO CESAR RODRIGUEZ OSPINA
Director Jurídico y Secretario General

Proyecto: Alexandra Solo Agudelo
Profesional Universitario
Vo. bo. Paulo Cesar Rodriguez Ospina
Dirección Jurídica y Secretaría General

Superservicios
Procesos de Gestión
CER183003

icontec
ISO 9001
CER183003

icontec
ISO 14001
CER183405

Net