Señores:

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Alcaldía Municipal de Popayán

secretariainfraestructura@popayan.gov.co

La Ciudad

Asunto: Remisión del presupuesto del barrio **SANTA MÓNICA**

Cordial saludo,

Por medio de la presente me permito entregar el presupuesto para **AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO DE POPAYÁN Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE SANTA MÓNICA PARA LA CONSTRUCCIÓN COLECTOR SANITARIO CARRERA 2B CON CALLES 18 Y 18A Y REPOSICIÓN DE COLECTORES SANITARIOS , PLUVIAL Y/O COMBINADOS CALLE 18A CON CARRERA 2 Y 2B Y CALLE 19 CON CARRERA 1 EN EL BARRIO SANTA MÓNICA**, para la elaboración del convenio solidario entre la Administración Municipal de Popayán y la Junta de Acción Comunal del barrios **SANTA MÓNICA**.

Atentamente,

FREDY ESCARRAGA GÓMEZ

Presidente J.A.C Barrio Santa Mónica

Cedula 10.290.545

Teléfono 3184705879

Powered by CamScanner

DATOS DE OBRA	
TIPO DE OBRA	AUNAR ESFUERZOS PARA LA CONSTRUCCIÓN COLECTOR SANITARIO CARRERA 2B CON CALLES 18 Y 18A Y REPOSICIÓN DE COLECTORES SANITARIOS , PLUVIAL Y/O COMBINADOS CALLE 18A CON CARRERA 2 Y 2B Y CALLE 19 CON CARRERA 1 EN EL BARRIO SANTA MÓNICA
BARRIO DONDE SE EJECUTARA LA OBRA	SANTA MÓNICA
COMUNA SE UBICA EL BARRIO	COMUNA No 5
DIRECCIÓN	CRA 2B CON CLL 18 Y 18A Y CLL 18A CON CRA 2 Y 2B CLL 19

Ítem	ACTIVIDAD	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO CRA 2B CON CLL 18 Y 18A					
1	Localización, trazado y replanteo de conducciones de acueducto y alcantarillado	ml	331,00	$ 4.063,00	$ 1.344.853,00
2	Corte de pavimento asfaltico con cortadora	ml	662,00	$ 9.435,00	$ 6.245.970,00
3	Demolición pavimento flexible e<=10cm	m2	309,90	$ 21.048,00	$ 6.522.775,00
4	Demolición de andenes en concreto	m2	30,00	$ 17.805,00	$ 534.150,00
5	Excavación a mano hasta 2.5 m en seco en material común	m3	110,50	$ 24.507,00	$ 2.708.024,00
6	Excavación a mano hasta 2.5 m bajo agua en material común	m3	296,90	$ 32.307,00	$ 9.591.948,00
7	Excavación a mano hasta 2.5 m en seco en conglomerado	m3	124,00	$ 29.706,00	$ 3.683.544,00
8	Excavaciones en túnel en material común	m3	68,80	$ 242.031,00	$ 16.651.733,00
9	Relleno tipo II con material importado suministrado por el contratista, compactado con equipo mecánico al 95% p.m. compactado en capas de máximo 0.30 m de espesor, según norma INVIAS E-220; CBR≥5%, LL<40%, pasa 200 ≤ 35%, tamaño máximo 2", contenido de materia orgánica < 1%	m3	434,80	$ 90.237,00	$ 39.235.048,00
10	Entibado apuntalado cara en contacto con talud - dos usos	m2	1.406,40	$ 35.326,00	$ 49.682.486,00
11	Suministro y colocación de material granular para filtro en grava 3/4"	m3	32,90	$ 163.552,00	$ 5.380.861,00
12	Suministro y colocación de material granular para cimentación de tubería	m3	55,60	$ 144.191,00	$ 8.017.020,00
13	Suministro e instalación de tubería PVC unión mecánica para alcantarillado d= 160 (6")	ml	180,00	$ 58.632,00	$ 10.553.760,00
14	Suministro e instalación de tubería PVC unión mecánica para alcantarillado d= 250 (10")	ml	151,00	$ 115.404,00	$ 17.426.004,00
15	Suministro e instalación de Silla Yee PVC 10" x 6"	und	30,00	$ 195.036,00	$ 5.851.080,00
16	Construcción cilindro concreto de 4000 PSI (cámara tipo B), Dint = 1.20, e=0.15	ml	8,00	$ 1.085.346,00	$ 8.682.768,00

Powered by CamScanner

17	Construcción de losa de fondo en concreto de 4000 PSI para cámara de inspección, D=1.5m, E=0.15m	und	4,00	$	677.544,00	$	2.710.176,00
18	Construcción de brocal en concreto de 4000 PSI D=1.5m, E=0.20m, con tapa de concreto	und	4,00	$	831.271,00	$	3.325.084,00
19	Construcción de cámara de caida en concreto de 3000 PSI 0,7m x 0,7m x 0,9m tapa e=0,1m	und	2,00	$	412.000,00	$	824.000,00
20	Construcción de cajas de inspección en concreto de 3000 PSI 0,6m x 0,6m x 1m tapa e=0,1m	und	30,00	$	312.645,00	$	9.379.350,00
21	Anden en Concreto de 2500 PSI e=0,1m	m2	30,00	$	46.624,00	$	1.398.720,00
22	Suministro, riego y compactación de sub base mecánico clase A	m3	62,00	$	147.844,00	$	9.166.328,00
23	Suministro, riego y compactación de base mecánico clase A	m3	35,00	$	158.072,00	$	5.532.520,00
24	Concreto de 3000 psi para vías	m3	62,00	$	578.589,00	$	35.872.518,00
25	Solado en concreto e= 0,05 de 2500 PSI	m2	17,60	$	43.107,00	$	758.683,00
26	Acero de refuerzo 420 Mpa (6000psi), incluye figurado, amarre e instalación	Kg	439,00	$	7.437,00	$	3.264.843,00
27	Instalación de filtro, incluye grava de 3/4 y Geotextil no tejido	ml	50,00	$	64.023,00	$	3.201.150,00
28	Construcción de Canal hidráulico recolector aguas lluvias concreto 28 Mpa b= 0,50 h=0,60 e= 0,1 m	ml	15,00	$	271.000,00	$	4.065.000,00
29	Construcción de disipador de energía hidráulica concreto 28 Mpa b= 0,50 h= 0,90 e= 0,1 m	ml	10,10	$	341.000,00	$	3.444.100,00
30	Disposición de sobrantes	m3	516,40	$	5.522,00	$	2.851.561,00
31	Retiro de material de excavación sobrante y limpieza en general	m3/km	13.426,70	$	2.213,00	$	29.713.287,00
	REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO COMBINADO CLL 18A CON CRA 2 Y 2B						
1	Localización, trazado y replanteo de conducciones de acueducto y alcantarillado	ml	123,00	$	4.063,00	$	499.749,00
2	Corte de pavimento asfaltico con cortadora	ml	246,00	$	9.435,00	$	2.321.010,00
3	Demolición pavimento flexible e<=10cm	m2	118,20	$	21.048,00	$	2.487.874,00
4	Demolición de andenes en concreto	m2	30,00	$	17.805,00	$	534.150,00
5	Demolición de cajas de distribución en ladrillo	und	3,00	$	44.512,00	$	133.536,00
6	Demolición de cámara de inspección + retiro hasta 10 km	ml	6,00	$	166.982,00	$	1.001.892,00
7	Demolición de sumidero sencillo	und	1,00	$	50.870,00	$	50.870,00
8	Demolición de sumidero doble	und	1,00	$	89.023,00	$	89.023,00
9	Excavación a mano hasta 2.5 m en seco en material común	m3	35,50	$	24.507,00	$	869.999,00
10	Excavación a mano hasta 2.5 m bajo agua en material común	m3	162,20	$	32.307,00	$	5.240.195,00
11	Excavación a mano hasta 2.5 m en seco en conglomerado	m3	47,30	$	29.706,00	$	1.405.094,00
12	Excavaciones en túnel en material común	m3	29,90	$	242.031,00	$	7.236.727,00

Powered by CamScanner

13	Relleno tipo II con material importado suministrado por el contratista, compactado con equipo mecánico al 95% p.m. compactado en capas de máximo 0.30 m de espesor, según norma INVIAS E-220; CBR≥5%, LL<40%, pasa 200 ≤ 35%, tamaño máximo 2"; contenido de materia orgánica < 1%	m3	191,70	$	90.237,00	$	17.298.433,00
14	Entibado apuntalado cara en contacto con talud - dos usos	m2	505,20	$	35.326,00	$	17.846.695,00
15	Suministro y colocación de material granular para filtro en grava 3/4"	m3	11,80	$	163.552,00	$	1.929.914,00
16	Suministro y colocación de material granular para cimentación de tubería	m3	41,50	$	144.191,00	$	5.983.927,00
17	Retiro de tubería existente entre 2" y 12"	ml	30,00	$	8.902,00	$	267.060,00
18	Retiro de tubería existente entre 14" y 24"	ml	93,00	$	26.212,00	$	2.437.716,00
19	Suministro e instalación de tubería PVC unión mecánica para alcantarillado d= 160 (6")	ml	18,00	$	58.632,00	$	1.055.376,00
20	Suministro e instalación de tubería PVC unión mecánica para alcantarillado d= 250 (10")	ml	12,00	$	115.404,00	$	1.384.848,00
21	Suministro e instalación de tubería PVC unión mecánica para alcantarillado d= 400 (16")	ml	93,00	$	271.700,00	$	25.268.100,00
22	Suministro e instalación de Silla Yee PVC 16" x 6"	und	3,00	$	453.224,00	$	1.359.672,00
23	Construcción cilindro concreto de 4000 PSI (cámara tipo B), Dint = 1.20, e=0.15	ml	5,00	$	1.085.346,00	$	5.426.730,00
24	Construcción de losa de fondo en concreto de 4000 PSI para cámara de inspección, D=1.5m, E=0.15m	und	2,00	$	677.544,00	$	1.355.088,00
25	Construcción de brocal en concreto de 4000 PSI D=1.5m, E=0.20m, con tapa de concreto	und	2,00	$	831.271,00	$	1.662.542,00
26	Construcción de cajas de inspección en concreto de 3000 PSI 0,6m x 0,6m x 1m tapa e=0.1m	und	3,00	$	312.645,00	$	937.935,00
27	Construcción de sumidero pluvial sencillo en concreto de 3000 PSI. Incluye tapa	und	1,00	$	629.271,00	$	629.271,00
28	Construcción de sumidero pluvial doble en concreto de 3000 PSI. Incluye tapa	und	2,00	$	834.746,00	$	1.669.492,00
29	Anden en Concreto de 2500 PSI e=0.1m	m2	3,00	$	46.624,00	$	139.872,00
30	Suministro, riego y compactación de sub base mecánico clase A	m3	23,60	$	147.844,00	$	3.489.118,00
31	Suministro, riego y compactación de base mecánico clase A	m3	11,80	$	158.072,00	$	1.865.250,00
32	Concreto de 3000 psi para vias	m3	23,60	$	578.589,00	$	13.654.700,00
33	Disposición de sobrantes	m3	256,80	$	5.522,00	$	1.418.050,00
34	Retiro de material de excavación sobrante y limpieza en general	m3/km	6.677,30	$	2.213,00	$	14.776.865,00
REPOSICIÓN DE ALCANTARILLADO COMBINADO CLL 19 CON CRA 1							

Powered by CamScanner

1	Localización, trazado y replanteo de conducciones de acueducto y alcantarillado	ml	74,00	$	4.063,00	$	300.662,00
2	Corte de pavimento asfaltico con cortadora	ml	148,00	$	9.435,00	$	1.396.380,00
3	Demolición pavimento flexible e<=10cm	m2	70,40	$	21.048,00	$	1.481.779,00
4	Demolición de andenes en concreto	m2	1,60	$	17.805,00	$	28.488,00
5	Demolición de cajas de distribución en ladrillo	und	2,00	$	44.512,00	$	89.024,00
6	Demolición de cámara de inspección + retiro hasta 10 km	ml	5,00	$	166.982,00	$	834.910,00
7	Demolición de sumidero sencillo	und	1,00	$	50.870,00	$	50.870,00
8	Demolición de sumidero doble	und	1,00	$	89.023,00	$	89.023,00
9	Excavación a mano hasta 2.5 m en seco en material común	m3	19,60	$	24.507,00	$	480.337,00
10	Excavación a mano hasta 2.5 m bajo agua en material común	m3	85,90	$	32.307,00	$	2.775.171,00
11	Excavación a mano hasta 2.5 m en seco en conglomerado	m3	26,20	$	29.706,00	$	778.297,00
12	Excavaciones en túnel en material común	m3	7,30	$	242.031,00	$	1.766.826,00
13	Relleno tipo II con material importado suministrado por el contratista, compactado con equipo mecánico al 95% p.m. compactado en capas de máximo 0.30 m de espesor, según norma INVIAS E-220; CBR≥5%, LL<40%, pasa 200 ≤ 35%, tamaño máximo 2"; contenido de materia orgánica < 1%	m3	102,20	$	90.237,00	$	9.222.221,00
14	Entibado apuntalado cara en contacto con talud - dos usos	m2	148,40	$	35.326,00	$	5.242.378,00
15	Suministro y colocación de material granular para filtro en grava 3/4"	m3	7,00	$	163.552,00	$	1.144.864,00
16	Suministro y colocación de material granular para cimentación de tubería	m3	23,60	$	144.191,00	$	3.402.908,00
17	Retiro de tubería existente entre 2" y 12"	ml	24,00	$	8.902,00	$	213.648,00
18	Retiro de tubería existente entre 14" y 24"	ml	50,00	$	26.212,00	$	1.310.600,00
19	Suministro e instalación de tubería PVC unión mecánica para alcantarillado d= 160 (6")	ml	12,00	$	58.632,00	$	703.584,00
20	Suministro e instalación de tubería PVC unión mecánica para alcantarillado d= 250 (10")	ml	12,00	$	115.404,00	$	1.384.848,00
21	Suministro e instalación de tubería PVC unión mecánica para alcantarillado d= 400 (16")	ml	50,00		271.700,00	$	13.585.000,00
22	Suministro e instalación de Silla Yee PVC 16" x 6"	und	2,00	$	453.224,00	$	906.448,00
23	Construcción cilindro concreto de 4000 PSI (cámara tipo B), Dint = 1.20, e=0.15	ml	5,00	$	1.085.346,00	$	5.426.730,00
24	Construcción de losa de fondo en concreto de 4000 PSI para cámara de inspección, D=1.5m, E=0.15m	und	2,00	$	677.544,00	$	1.355.088,00

Powered by CamScanner

25	Construcción de brocal en concreto de 4000 PSI D=1.5m, E=0.20m, con tapa de concreto	und	2,00	$	831.271,00	$	1.662.542,00
26	Construcción de cajas de inspección en concreto de 3000 PSI 0,6m x 0,6m x 1m tapa e=0,1m	und	2,00	$	312.645,00	$	625.290,00
27	Construcción de sumidero pluvial sencillo en concreto de 3000 PSI. Incluye tapa	und	1,00	$	629.271,00	$	629.271,00
28	Construcción de sumidero pluvial doble en concreto de 3000 PSI. Incluye tapa	und	1,00	$	834.746,00	$	834.746,00
29	Anden en Concreto de 2500 PSI e=0,1m	m2	2,00	$	46.624,00	$	93.248,00
30	Suministro, riego y compactación de sub base mecánico clase A	m3	14,10	$	147.844,00	$	2.084.600,00
31	Suministro, riego y compactación de base mecánico clase A	m3	7,00	$	158.072,00	$	1.106.504,00
32	Concreto de 3000 psi para vías	m3	14,10	$	578.589,00	$	8.158.105,00
33	Disposición de sobrantes	m3	141,16	$	5.522,00	$	779.460,00
34	Retiro de material de excavación sobrante y limpieza en general	m3/km	3.670,04	$	2.213,00	$	8.121.797,00

Costo Directo		$ 529.411.764,00
Administración	18%	$ 95.294.118,00
Imprevistos	1%	$ 5.294.118,00
Valor Aporte Municipio		$ 630.000.000,00

Valor aporte de la comunidad (en jornales de trabajo, incluye cuadrilla de mano de obra directa, herramienta y/o equipo)	un	126,00	$	50.000,00	$	6.300.000,00

Valor total del convenio	$ 636.300.000,00

WILLIAM MARINO NAVIA NAVIA
CC 10.546.848 DE POPAYÁN
MAT. 19202-133810 CAU
DIRECCIÓN CR 2B # 18A - 11
TEL 312378369
E-MAIL winav18@hotmail.com

FREDY ESCARRAGA GÓMEZ
PRESIDENTE J.A.C. BARRIO SANTA MÓNICA
CEDULA 10.290.545
DIRECCIÓN CR 2B # 18A - 41
TELÉFONO 3184705879
E-MAIL jacsantamonica@gmail.com

Powered by CamScanner

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2023-2427667

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que WILLIAM MARINO NAVIA NAVIA, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 10546848, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 19202-133810 desde el 17 de Agosto de 2006, otorgado(a) mediante Resolución Nacional 387.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los diez (10) días del mes de Diciembre del año dos mil veintitres (2023).

Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.