edeesa

CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA NOROCCIDENTAL DEL SECTOR PARAÍSO DEL MUNICIPIO DE GRANADA, META.

www.aquadatos.com

PRESUPUESTO OBRA Y SUMINISTRO

ABRIL DE 2026

Codigo(*)	Ítem	Actividad	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	1	**ALCANTARILLADO PLUVIAL**				
	1,1	**PRELIMINARES**				
1.1.2	1.1.1	Localización y replanteo para redes de alcantarillado	M	3.014,00	5.550,60	16.729.508,00
1.1.5	1.1.2	Descapote manual (incluye retiro d=5km)	M2	490,00	31.509,50	15.439.655,00
Externo 1	1.1.3	Relocalizacion redes secas	M	1.738,00	15.148,10	26.327.398,00
					SUBTOTAL PRELIMINARES	**58.496.561,00**
	1,2	**EXCAVACIONES**				
2.1.7	1.2.1	Excavación mecánica en conglomerado h < 3.0m	M3	10.865,00	40.576,80	440.866.932,00
2.1.8	1.2.2	Excavación mecánica en conglomerado h > 3.0m	M3	85,00	46.768,70	3.975.340,00
2.1.15	1.2.3	Entibado tipo 2 (formaleta madera 1/7 utilizaciones)	M2	2.866,00	143.554,40	411.426.910,00
2.1.14	1.2.4	Entibado tipo 1 (formaleta madera 1/7 utilizaciones)	M2	1.838,00	76.288,30	140.217.895,00
2.1.16	1.2.5	Retiro sobrantes de excavación	M3	7.542,00	32.062,80	241.817.638,00
15.1.3	1.2.6	Manejo de aguas en excavaciones, (incluye 2 motobombas 3", y 2 motobombas 4")	MES	5,00	22.319.579,70	111.597.899,00
					SUBTOTAL EXCAVACIONES	**1.349.902.614,00**
	1,3	**RELLENOS**				
3.1.1	1.3.1	Arena para base de tubería (incluye cargue, acarreo y compactación)	M3	2.103,00	102.114,10	214.745.952,00
3.1.3	1.3.2	Relleno material seleccionado tamaño máximo 2" (incluye cargue, acarreo y compactación c/0.20m)	M3	2.552,00	83.706,70	213.619.498,00
3.1.2	1.3.3	Relleno material seleccionado proveniente de la excavación (incluye compactación c/0.20m)	M3	3.748,00	33.346,50	124.982.682,00
3.1.4	1.3.4	Sub-base granular tamaño máximo 2" (incluye acarreo, conformación y compactación c/0.30m)	M3	1.489,00	118.938,60	177.099.575,00
					SUBTOTAL RELLENOS	**730.447.707,00**
	1,4	**DEMOLICIONES**				
4.1.6	1.4.1	Demolición manual de pisos y andenes (incluye retiro de escombros)	M2	13,50	57.248,40	772.853,00
I 11020204	1.4.2	DEMOLICION CONCRETO SIMPLE. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	3,04	412.337,12	1.253.505,00
					SUBTOTAL DEMOLICIONES	**2.026.358,00**
	1,5	**PAVIMENTOS Y ANDENES**				
10.1.6	1.5.1	Concreto 3000 PSI para placa piso o andenes, elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	M3	1,35	1.399.555,30	1.889.400,00
M 11062202	1.5.2	SARDINEL H=0.40M, E=0.15M CONCRETO 3,000 PSI (FUNDIDO EN SITIO, MEZCLA EN OBRA. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN)	M	38,00	109.416,12	4.157.813,00
					SUBTOTAL PAVIMENTOS Y ANDENES	**6.047.213,00**
	1,6	**TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO**				
6.1.4	1.6.1	Instalación de tubería PVC para alcantarillados 12" (inc. nivelación de precisión)	M	1.165,00	24.395,80	28.421.107,00
6.1.5	1.6.2	Instalación de tubería PVC para alcantarillados 14" (inc. nivelación de precisión)	M	95,00	27.086,40	2.573.208,00
6.1.6	1.6.3	Instalación de tubería PVC para alcantarillados 16" (inc. nivelación de precisión)	M	284,00	29.970,60	8.511.650,00
6.1.7	1.6.4	Instalación de tubería PVC para alcantarillados 18" (inc. nivelación de precisión)	M	32,00	36.578,30	1.170.506,00
6.1.8	1.6.5	Instalación de tubería PVC para alcantarillados 20" (inc. nivelación de precisión)	M	63,00	47.472,70	2.990.780,00
6.1.9	1.6.6	Instalación de tubería PVC para alcantarillados d=24" (inc. nivelación de precisión)	M	63,00	169.537,50	10.680.863,00
6.1.11	1.6.7	Instalación de tubería PVC para alcantarillados d=30" (inc. nivelación de precisión)	M	135,00	202.723,40	27.367.659,00
6.1.12	1.6.8	Instalación de tubería PVC para alcantarillados d=33" (inc. nivelación de precisión)	M	103,00	231.873,40	23.882.960,00
6.1.13	1.6.9	Instalación de tubería PVC para alcantarillados d=36" (inc. nivelación de precisión)	M	331,00	264.385,00	87.511.435,00
6.1.14	1.6.10	Instalación de tubería PVC para alcantarillados d=39" (inc. nivelación de precisión)	M	405,00	299.902,90	121.460.675,00
Externo 2	1.6.11	Instalación de tubería PE Corrugada, con sistema de acople campana espigo, para alcantarillados 40" (1000mm) (inc. nivelación de precisión)	M	338,00	273.343,00	92.389.934,00

CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA NOROCCIDENTAL DEL SECTOR PARAÍSO DEL MUNICIPIO DE GRANADA, META.

PRESUPUESTO OBRA Y SUMINISTRO

ABRIL DE 2026

Codigo(*)	Ítem	Actividad	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
				SUBTOTAL TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO		**406.960.777,00**
	1,7	**POZOS DE INSPECCIÓN, CAMARAS**				
11.1.1	1.7.1	Placa Circular Base - Pozo Inspección D=1.20m (concreto f'c = 28MPa reforz. elab. en obra, e=0.20m)	UN	23,00	1.146.641,10	26.372.745,00
11.1.2	1.7.2	Placa Circular Base - Pozo Inspección D=1.50m (concreto f'c = 28MPa reforz. elab. en obra, e=0.20m)	UN	6,00	1.471.805,50	8.830.833,00
11.1.3	1.7.3	Placa Circular Base - Pozo Inspección D=1.80m (concreto f'c = 28MPa reforz. elab. en obra, e=0.20m)	UN	3,00	1.796.968,80	5.390.906,00
11.1.4	1.7.4	Cilindro pozo inspección D=1.20m (concreto impermeab. f'c =28MPa elab. en obra, e=0.20m, incluye escalera gato var.#6)	M	39,00	1.420.287,00	55.391.193,00
11.1.5	1.7.5	Cilindro pozo inspección D=1.50m (concreto impermeab. f'c =28MPa elab. en obra, e=0.20m, incluye escalera gato var.#6)	M	16,00	1.712.214,90	27.395.438,00
11.1.6	1.7.6	Cilindro pozo inspección D=1.80m (concreto impermeab. f'c =28MPa elab. en obra, e=0.20m, incluye escalera gato var.#6)	M	8,00	1.926.859,00	15.414.872,00
11.1.7	1.7.7	Placa cubierta - pozo inspección D=1.20m (concreto f'c=28MPa reforz. elab. obra, e=0.20m, inc. tapa HD sist. seguridad)	UN	23,00	2.999.715,40	68.993.454,00
11.1.8	1.7.8	Placa cubierta - pozo inspección D=1.50m (concreto f'c=28MPa reforz. elab. obra, e=0.20m, inc. tapa HD sist. seguridad)	UN	6,00	3.226.066,80	19.356.401,00
11.1.9	1.7.9	Placa cubierta - pozo inspección D=1.80m (concreto f'c=28MPa reforz. elab. obra, e=0.20m, inc. tapa HD sist. seguridad)	UN	3,00	3.446.919,30	10.340.758,00
11.1.10	1.7.10	Cañuela pozo de inspección para tuberías entre 8" y 14" (concreto f'c = 28MPa elab. en obra)	UN	15,00	346.679,30	5.200.190,00
11.1.11	1.7.11	Cañuela pozo de inspección para tuberías entre 16" y 24" (concreto f'c = 28MPa elab. en obra)	UN	10,00	432.308,80	4.323.088,00
11.1.12	1.7.12	Cañuela pozo de inspección para tuberías entre 27" y 33" (concreto f'c = 28MPa elab. en obra)	UN	6,00	614.465,50	3.686.793,00
11.1.13	1.7.13	Cañuela pozo de inspección para tuberías entre 36" y 42" (concreto f'c = 28MPa elab. en obra)	UN	15,00	807.532,00	12.112.980,00
11.1.14	1.7.14	Cámara de caída para colectores de 8" a 12" (bajante 8", concreto simple f'c = 21MPa elab. obra)	M	1,00	1.095.765,00	1.095.765,00
	1.7.15	**Cámaras Especiales**				
10.1.1	1.7.15.1	Concreto 2000 PSI para solados, elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	M3	8,00	1.148.363,70	9.186.910,00
10.1.5	1.7.15.2	Concreto 3000 PSI para atraque de tubería (formaleta 1/3 usos)	M3	82,00	1.133.509,30	92.947.763,00
10.1.7	1.7.15.3	Concreto impermeab. 4000 PSI para placa piso, elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	M3	59,00	1.662.156,10	98.067.210,00
10.1.101	1.7.15.4	Concreto impermeab. 4000PSI para muros, elab. obra, elevaciones h<3.0m (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	M3	75,00	2.556.017,20	191.701.290,00
10.1.70	1.7.15.5	Concreto impermeab. 4000PSI para placa entrepiso, elab. obra, elevaciones h<3.0 (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	M3	40,00	2.443.494,90	97.739.796,00
16.1.1	1.7.15.6	Acero de refuerzo 60.000 PSI (incluye amarre y figuración)	KG	24.837,00	10.214,60	253.700.020,00
10.1.112	1.7.15.7	Cinta PVC d=22cm (incluye instalación)	M	363,00	114.653,00	41.619.039,00
11.1.20	1.7.15.8	Suministro e instalación de tapa manhole de seguridad, d=60cm, con bisagra	UN	14,00	2.025.313,40	28.354.388,00
				SUBTOTAL POZOS DE INSPECCIÓN, CAMARAS		**1.077.221.832,00**
	1,8	**SUMIDEROS**				
Externo 3	1.8.1	Sumd. Compuesto en la Vía, rejilla de 0.45x0.835m-normal	#N/A	88,00	4.303.288,00	378.689.344,00
					SUBTOTAL SUMIDEROS	**378.689.344,00**
	1,9	**CABEZALES DE DESCARGA**				
10.1.1	1.9.1	Concreto 2000 PSI para solados, elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	M3	2,00	1.148.363,70	2.296.727,00
10.1.7	1.9.2	Concreto impermeab. 4000 PSI para placa piso, elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	M3	8,00	1.662.156,10	13.297.249,00
10.1.101	1.9.3	Concreto impermeab. 4000PSI para muros, elab. obra, elevaciones h<3.0m (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	M3	19,00	2.556.017,20	48.564.327,00
16.1.1	1.9.4	Acero de refuerzo 60.000 PSI (incluye amarre y figuración)	KG	2.356,00	10.214,60	24.065.598,00
10.1.112	1.9.5	Cinta PVC d=22cm (incluye instalación)	M	28,00	114.653,00	3.210.284,00
Externo 4	1.9.6	Suministro e instalación Válvula Antiref Alcant. Fibra_Vidrio Unión espigo a tuberia PEAD_DE=1148mm_DI=1000 mm (40")	UN	2,00	16.602.959,31	33.205.919,00

CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA NOROCCIDENTAL DEL SECTOR PARAÍSO DEL MUNICIPIO DE GRANADA, META.

PRESUPUESTO OBRA Y SUMINISTRO

ABRIL DE 2026

Codigo(*)	Item	Actividad	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
					SUBTOTAL CABEZALES DE DESCARGA	**124.640.104,00**
	1,10	**OBRAS DE PROTECCIÓN**				
Vl 11062601	1.10.1	CONSTRUCCIÓN DE GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	m3	23,00	354.720,21	8.158.565,00
Vl 11021105	1.10.2	GEOTEXTIL NT 3000 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	40,00	15.223,77	608.951,00
11010304	1.10.3	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 6" AUTOCEBANTE DIESEL	DIA	92,00	415.985,90	38.270.703,00
					SUBTOTAL OBRAS DE PROTECCIÓN	**47.038.219,00**
					TOTAL ALCANTARILLADO PLUVIAL	4.181.470.729,00

SUBTOTAL OBRA	**4.181.470.729,00**
ADMINISTRACION 28.00 %	**1.170.811.804,00**
IMPREVISTOS 1.00 %	**41.814.707,00**
UTILIDAD 5.00 %	**209.073.536,00**
TOTAL OBRA	**5.603.170.776,00**

	2	**SUMINISTRO DE TUBERIA**				
	2,1	**ALCANTARILLADO PLUVIAL**				
6.1.27	2.1.1	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 12"	M	1.165,00	185.517,20	216.127.538,00
6.1.28	2.1.2	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 14"	M	95,00	276.002,10	26.220.200,00
6.1.29	2.1.3	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 16"	M	284,00	336.414,10	95.541.604,00
6.1.30	2.1.4	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 18"	M	32,00	456.337,20	14.602.790,00
6.1.31	2.1.5	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 20"	M	63,00	557.400,80	35.116.250,00
6.1.32	2.1.6	Suministro de tubería PVC para alcantarillados d=24"	M	63,00	772.939,20	48.695.170,00
6.1.34	2.1.7	Suministro de tubería PVC para alcantarillados d=30"	M	135,00	1.132.750,30	152.921.291,00
6.1.35	2.1.8	Suministro de tubería PVC para alcantarillados d=33"	M	103,00	1.619.476,10	166.806.038,00
6.1.36	2.1.9	Suministro de tubería PVC para alcantarillados d=36"	M	331,00	2.190.180,30	724.949.679,00
6.1.37	2.1.10	Suministro de tubería PVC para alcantarillados d=39"	M	405,00	2.924.176,20	1.184.291.361,00
Externo 5	2.1.11	Suministro de tubería PE Corrugada para alcantarillados de doble pared junta flexible CXE 40" (1000mm)	M	338,00	2.006.191,00	678.092.558,00
					SUBTOTAL ALCANTARILLADO PLUVIAL	**3.343.364.479,00**
					TOTAL SUMINISTRO DE TUBERIA	3.343.364.479,00

SUBTOTAL SUMINISTRO	**3.343.364.479,00**
ADMINISTRACION 28.00 %	**936.142.054,00**
TOTAL SUMINISTRO	**4.279.506.533,00**
SUBTOTAL (OBRA + SUMINISTRO)	**9.882.677.309,00**
IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL -PMA	212.803.560,00
IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO DE TRANSITO - PM	62.223.969,00
IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN SOCIAL - PGS	90.692.142,00
SUBTOTAL (PLANES)	**365.719.671,00**
SUBTOTAL (OBRA + SUMINISTRO + PLANES)	**10.248.396.980,00**
INTERVENTORÍA 7.00 %	**717.387.789,00**
APOYO A LA SUPERVISIÓN	**53.000.000,00**
TOTAL PROYECTO	**11.018.784.769,00**

VALOR EN LETRAS: ONCE MIL DIECIOCHO MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

Nota 1: El presupuesto es producto del contrato de consultoria 081 de 2023 del cual se mantenienen los items y cantidades proyectadas por la consultoria.
Nota 2: El presupuesto se actualiza acorde a los APUs y lista de insumos de la Resolución 711 de 2025 emitida por La Empresa de Servicios Públicos del Meta - EDESA S.A. E.S.P.

Nota 3 este presupuesto es un anexo al presupuesto original el cual es una actualizacion del entregado en la consultoria 081 de 2023
Nota 4 El valor unitario del presupuesto incluye un incremento correspondiente al factor de zona de granada de (1,10)

Juan Sebastian Sanchez
PRESTACION DE SERVICIOS APOYO BANCO DE PROYECTOS
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A E.S.P

CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA NOROCCIDENTAL DEL SECTOR PARAÍSO DEL MUNICIPIO DE GRANADA, META.

PRESUPUESTO IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTION SOCIAL

ABRIL DE 2026

Ítem	Actividad	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	**CONFORMACIÓN DE GRUPO DE GESTIÓN SOCIAL**				
1.1	**PERSONAL**				
1.1.1	RESIDENTE SOCIAL (DEDICACION 100%) (C5)	MES	8,00	8.541.000,00	68.328.000,00
			SUBTOTAL CONFORMACIÓN DE GRUPO DE GESTIÓN SOCIAL		**68.328.000,00**
			TOTAL CONFORMACIÓN DE GRUPO DE GESTIÓN SOCIAL		**68.328.000,00**
2	**ATENCION A LA COMUNIDAD**				
2.1	**PUNTO DE ATENCION AL USUARIO**				
2.1.1	SUMINISTRO Y SERVICIO DE EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES	MES	6,00	375.900,00	2.255.400,00
2.1.2	PENDON INFORMATIVO	UN	1,00	60.000,00	60.000,00
2.1.3	BUZON DE SUGERENCIA	UN	1,00	135.000,00	135.000,00
2.1.4	PAPELERIA	MES	6,00	50.000,00	300.000,00
			SUBTOTAL ATENCION A LA COMUNIDAD		**2.750.400,00**
			TOTAL ATENCION A LA COMUNIDAD		**2.750.400,00**
3	**INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN**				
3.1	**SOCIALIZACION INICIAL**				
3.1.1	LOGÍSTICA DE SOCIALIZACIÓN INICIAL, CONTABILIZADA PARA UN ESPACIO DE 50 PERSONAS MÁXIMO	GLB	1,00	4.046.988,00	4.046.988,00
			SUBTOTAL SOCIALIZACION INICIAL		**4.046.988,00**
3,2	**SOCIALIZACION FINAL**				
3.2.1	LOGÍSTICA DE SOCIALIZACIÓN FINAL, CONTABILIZADA PARA UN ESPACIO DE 50 PERSONAS MÁXIMO	GLB	1,00	4.046.988,00	4.046.988,00
			SUBTOTAL SOCIALIZACION FINAL		**4.046.988,00**
			TOTAL INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN		**8.093.976,00**
4	**CULTURA Y PARTICIPACION COMUNITARIA**				
4.1	**TALLERES Y/O CAPACITACIONES**				
4.1.1	TALLER Y/O CAPACITACION (INCLUYE REFRIGERIOS)	UN	2,00	2.000.000,00	4.000.000,00
4.1.2	FOLLETOS Y/O VOLANTES	UN	60,00	16.855,47	1.011.328,00
4.1.3	PERIFONEO	UN	2,00	860.000,00	1.720.000,00
			SUBTOTAL TALLERES Y/O CAPACITACIONES		**6.731.328,00**
			TOTAL SOCIALIZACION FINAL		**6.731.328,00**
5	**CONTRATACION DE MANO DE OBRA**				
5.1	**CONVOCATORIA DE MANO DE OBRA**				
5.1.1	FOLLETOS Y/O VOLANTES	UN	80,00	16.855,47	1.348.438,00
5.1.2	CUÑA RADIAL	UN	2,00	860.000,00	1.720.000,00
5.1.3	PERIFONEO	UN	2,00	860.000,00	1.720.000,00
			SUBTOTAL CONVOCATORIA DE MANO DE OBRA		**4.788.438,00**
			TOTAL CONTRATACION DE MANO DE OBRA		**4.788.438,00**
		TOTAL			**90.692.142,00**

VALOR EN LETRAS: NOVENTA MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE

Nota 1: El presupuesto es producto del contrato de consultoria 081 de 2023 del cual se mantenienen los items y cantidades proyectadas por la consultoria. Por lo tanto solo se actualizacion precios

Nota 2: el valor de los honorarios es basado en la resolucion del aim No. 100-37 - 021 de 2025 listado de servicios de consultoria e interventoria

JUAN SEBASTIAN SANCHEZ
PRESTACION DE SERVICIOS APOYO BANCO DE PROYECTOS
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A E.S.P

CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA NOROCCIDENTAL DEL SECTOR PARAÍSO DEL MUNICIPIO DE GRANADA, META.

PRESUPUESTO IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO

ABRIL DE 2026

Item	Actividad	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	1 SEÑALIZACIÓN Y DISPOSITIVOS DE CONTROL DEL TRÁNSITO (A)				
1,1	BARRICADA DE LISTONES	UN	12,00	590.000,00	7.080.000,00
1,2	CINTA PELIGRO x 500 mts	UN	45,00	38.000,00	1.710.000,00
1,3	DELINEADOR COMPUESTO	UN	40,00	60.000,00	2.400.000,00
1,4	PALETA DE PARE OCTAGONAL REFLECTIVA	UN	6,00	43.000,00	258.000,00
1,5	SEÑALVERTICALPREVENTIVA(SP)CUADRADODE60X60CMCONPARALENANGULO 2"X2" DE 1/4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN (SPO-01)	UN	15,00	331.654,85	4.974.823,00
1,6	SEÑALVERTICALPREVENTIVA (SP-40)RECTANGULO DE 90X30 CM CON PARAL EN ANGULO 2"X2" DE 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN (SPI-01)	UN	15,00	288.603,58	4.329.054,00
	SUBTOTAL SEÑALIZACIÓN Y DISPOSITIVOS DE CONTROL DEL TRÁNSITO (A)				**20.751.877,00**
	2 AUXILIAR DE TRANSITO (B)				
2,1	AUXILIAR DE TRANSITO 1 (T12)	MES	8,00	2.592.005,74	20.736.046,00
2,2	AUXILIAR DE TRANSITO 2 (T12)	MES	8,00	2.592.005,74	20.736.046,00
					41.472.092,00
	TOTAL PRESUPUESTO IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO				**62.223.969,00**
	TOTAL				**62.223.969,00**

VALOR EN LETRAS: SESENTA Y DOS MILLONES DOCIENTOS VEINTI TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

Nota 1: El presupuesto es producto del contrato de consultoria 081 de 2023 del cual se mantenienen los items y cantidades proyectadas por la consultoria. Por lo tanto solo se actualizacion precios

Nota 2: el valor de los honorarios es basado en la resolucion del aim No. 100-37 - 021 de 2025 listado de servicios de consultoria e interventoria

Nota 3: Debido al incremento del salario del 2026 para los auxiliares de transito se toma el valor de los honorarios con el factor prestacional de la tabla del AIM

JUAN SEBASTIAN SANCHEZ
PRESTACION DE SERVICIOS APOYO BANCO DE PROYECTOS
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A E.S.P

CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA NOROCCIDENTAL DEL SECTOR PARAÍSO DEL MUNICIPIO DE GRANADA, META.

PRESUPUESTO IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

ABRIL DE 2026

Item	Actividad	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	**CONFORMACIÓN DE GRUPO DE GESTIÓN AMBIENTAL**				
1.1	**PERSONAL**				
1.1.1	RESIDENTE AMBIENTAL (DEDICACION 100%) (C7)	Mes	8,00	5.694.000,00	45.552.000,00
1.1.2	BRIGADISTA AMBIENTAL (T15)	UN	16,00	2.135.250,00	34.164.000,00
				SUBTOTAL PERSONAL	**79.716.000,00**
1.2	**INSUMOS**				
1.2.1	ALQUILER EQUIPO DE COMPUTO	Mes	8,00	200.000,00	1.600.000,00
1.2.2	PAPELERIA	Mes	8,00	50.000,00	400.000,00
				SUBTOTAL INSUMOS	**2.000.000,00**
				TOTAL CONFORMACIÓN DE GRUPO DE GESTIÓN AMBIENTAL	**81.716.000,00**
2	**CAPACITACION AMBIENTAL AL PERSONAL DEL PROYECTO**				
2.1	**CAPACITACIONES**				
2.1.1	REFRIGUERIOS	UN	360,00	4.750,00	1.710.000,00
2.1.2	ALQUILER DE VIDEO BEAM (INCLUYE TELON Y TRIPODE)	DIA	12,00	104.000,00	1.248.000,00
				SUBTOTAL CAPACITACIONES	**2.958.000,00**
				TOTAL CAPACITACION AMBIENTAL AL PERSONAL DEL PROYECTO	**2.958.000,00**
3	**MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**				
3.1	**INSUMOS**				
3.1.1	POLIETILENO (PLASTICO NEGRO)	M2	1.000,00	512,00	512.000,00
3.1.2	ESCOBONES	UN	24,00	4.750,00	114.000,00
3.1.3	CINTA DE SEGURIDAD (500 M ROLLO)	ROLLO	12,00	58.500,00	702.000,00
				SUBTOTAL INSUMOS	**1.328.000,00**
				TOTAL MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	**1.328.000,00**
4	**SEÑALIZACIÓN FRENTES DE OBRA Y SITIOS TEMPORALES**				
4.1	**INSUMOS**				
4.1.1	CINTA DE SEGURIDAD (500 M ROLLO)	ROLLO	12,00	58.500,00	702.000,00
				SUBTOTAL INSUMOS	**702.000,00**
				TOTAL SEÑALIZACIÓN FRENTES DE OBRA Y SITIOS TEMPORALES	**702.000,00**
5	**MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y LODOS**				
5.1	**TRANSPORTE Y ACARREO**				
5.1.1	TRANSPORTE DE ESCOMBROS Y LODOS (MAX 5 Km)	VIAJE	12,00	100.500,00	1.206.000,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE Y ACARREO	**1.206.000,00**
				TOTAL MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y LODOS	**1.206.000,00**
6	**MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES**				
6.1	**TRANSPORTE Y ACARREO**				
6.1.1	TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS ORDINAROS (MAX 5 Km)	VIAJE	6,00	100.500,00	603.000,00
				SUBTOTAL TRANSPORTE Y ACARREO	**603.000,00**
6.2	**MANEJO Y DIPOSICION DE RESIDUOS SOLIDOS**				
6.2.1	PUNTO ECOLOGICO DE 121 LITROS (INCLUYE UNA CANECA BLANCA, UNA CANECA NEGRA, UNA CANECA VERDE Y VALLA INFORMATIVA)	UN	3,00	1.240.000,00	3.720.000,00
6.2.2	BOLSAS PLASTICA DE COLORES 121 LITROS (PAQUETE DE 3 COLORES BLANCO, VERDE Y NEGRO POR 10 UNIDADES CADA COLOR)	UN	6,00	38.500,00	231.000,00
6.2.3	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS ORDINARIOS	TON	18,00	117.000,00	2.106.000,00
				SUBTOTAL MANEJO Y DIPOSICION DE RESIDUOS SOLIDOS	**6.057.000,00**
6.2	**MANEJO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS**				
6.2.1	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE RESIDOS PELIGROSOS	KG	60,00	11.350,00	681.000,00
6.2.2	CANECA PLASTRICA DE 121 LITROS COLOR ROJO	UN	2,00	210.000,00	420.000,00
6.2.3	BOLSA PLASTICA COLOR ROJO 121 LITROS (PAQUETE DE 12 UNIDADES	UN	6,00	25.400,00	152.400,00
6.2.4	KIT DE DERRAMES	UN	2,00	325.000,00	650.000,00
				SUBTOTAL MANEJO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	**1.903.400,00**
				TOTAL MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES	**8.563.400,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA NOROCCIDENTAL DEL SECTOR PARAÍSO DEL MUNICIPIO DE GRANADA, META.

PRESUPUESTO IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

ABRIL DE 2026

Ítem	Actividad	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
7	**MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES**				
7.1	**MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL**				
7.1.1	ANALISIS DE CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL POR PUNTO (INCLUYE LOS PARAMETROS DE DBO5, OXIGENO DISUELTO, SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES, NITROGENO AMONIACAL, COLIFORMES TOTALES, COLIFORMES FECALES, GRASAS Y ACEITES, pH, OLOR, MATERIAL FLOTANTE, TEMPERATURA, PERIFITON, FITOPLANCTON, ZOOPLANCTON, MACROFITAS ACUATICAS, PECES, MACROINVERTEBRADOS BENTICOS)	UN	8,00	1.002.000,00	8.016.000,00
7.1.2	MEDICION DE CAUDAL PARA AGUA SUPERFICIAL POR PUNTO	UN	8,00	145.000,00	1.160.000,00
7.1.3	SERVICIO DE MONITOREO DE AGUA SUPERFICIAL PUNTO AGUAS ARRIBA Y PUNTO AGUAS ABAJO (INCLUYE GASTOS DE TRANSPORTE, PERSONAL E INFORME)	UN	4,00	5.720.000,00	22.880.000,00
				SUBTOTAL MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL	**32.056.000,00**
7.2	**MANEJO DE TEMPORAL DE FUENTES HIDRICAS**				
7.2.1	TRINCHOS	ML	500,00	5.250,00	2.625.000,00
7.2.2	MOTOBOMBA 3" AUTOCEBANTE A GASOLINA, ALQUILER DIA INCLUYE COMBUSTIBLE	dia	20,00	122.277,89	2.445.558,00
7.2.3	MOTOBOMBA AUTOCEBANTE 2" DIESEL	dia	20,00	37.830,10	756.602,00
				SUBTOTAL MANEJO DE TEMPORAL DE FUENTES HIDRICAS	**5.827.160,00**
				TOTAL MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES	**37.883.160,00**
8	**MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES**				
8.1	**MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS**				
8.1.1	ALQUILER Y MANTENIMIENTO DE BAÑOS PORTATILES (INCLUYE DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS LIQUIDOS)	UN	24,00	875.000,00	21.000.000,00
				SUBTOTAL MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS	**21.000.000,00**
				TOTAL MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES	**21.000.000,00**
9	**MANEJO DE DESCAPOTE Y COBERTURA VEGETAL**				
9.1	**APROVECHAMIENTO FORESTAL**				
9.1.1	TALA DE ARBOLES ≤5 M DE ALTURA (INCLUYE DESENRAICE, MAQUINARIA, COMBUSTIBLE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A 5 Km)	UN	13,00	435.000,00	5.655.000,00
9.1.2	TALA DE ARBOLES > 5M Y ≤ 10M DE ALTURA (INCLUYE DESENRAICE, MAQUINARIA, COMBUSTIBLE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A 5 Km)	UN	49,00	594.000,00	29.106.000,00
9.1.3	TALA DE ARBOLES > 10M Y ≤ 20M DE ALTURA (INCLUYE DESENRAICE, MAQUINARIA, COMBUSTIBLE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A 5 Km)	UN	11,00	710.000,00	7.810.000,00
				SUBTOTAL APROVECHAMIENTO FORESTAL	**42.571.000,00**
				TOTAL MANEJO DE DESCAPOTE Y COBERTURA VEGETAL	**42.571.000,00**
10	**RECUPERACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS**				
10.1	**REFORESTACION Y/O COMPENSACION**				
10.1.1	REFORESTACION DE AREAS CON INDIVIDUOS ARBORES (INCLUYE PLANTULA, AHOYADO, SIEMBRA, FERTILIZACION, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA)	UN	234,00	45.300,00	10.600.200,00
10.1.2	MANTENIMIENTO DE REFORESTACION (INCLUYE MANO DE OBRA, FERTILIZANTES Y HERRAMIENTAS)	UN	234,00	16.200,00	3.790.800,00
				SUBTOTAL REFORESTACION Y/O COMPENSACION	**14.391.000,00**
				TOTAL RECUPERACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS	**14.391.000,00**
11	**PROTECCIÓN DE FAUNA**				
11.1	**RESCATE DE FAUNA**				
11.1.1	GUACAL	UN	1,00	485.000,00	485.000,00
				SUBTOTAL RESCATE DE FAUNA	**485.000,00**
				TOTAL PROTECCIÓN DE FAUNA	**485.000,00**
				TOTAL	**212.803.560,00**

VALOR EN LETRAS: DOCIENTOS DOCE MILLONES OCHOCIENTOS TRES MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS M/CTE

Nota 1: El presupuesto es producto del contrato de consultoria 081 de 2023 del cual se mantenienen los items y cantidades proyectadas por la consultoria. Por lo tanto solo se actualizacion precios

Nota 2: el valor de los honorarios es basado en la resolucion del aim No. 100-37 - 021 de 2025 listado de servicios de consultoria e interventoria

JUAN SEBASTIAN SANCHEZ
PRESTACION DE SERVICIOS APOYO BANCO DE PROYECTOS
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META EDESA S.A E.S.P