OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DEL EMISARIO FINAL DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL DISTRITO OCCIDENTAL DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE RESTREPO-META.

PRESUPUESTO OBRA Y SUMINISTRO

Codigo(*)	Ítem	Actividad	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	1	ALCANTARILLADO SANITARIO				
	1,1	PRELIMINARES				
1.1.2	1.1.1	Localización y replanteo para redes de alcantarillado	M	2.473,000	7.099,00	17.555.827,00
1.1.6	1.1.2	Descapote mecánico (incluye retiro d=5km)	M2	1.060,000	27.616,00	29.272.960,00
					SUBTOTAL PRELIMINARES	46.828.787,00
	1,2	EXCAVACIONES				
2.1.7	1.2.1	Excavación mecánica en conglomerado h < 3.0m	M3	9.100,000	51.901,00	472.299.100,00
2.1.8	1.2.2	Excavación mecánica en conglomerado h > 3.0m	M3	2.800,000	59.821,00	167.498.800,00
2.1.14	1.2.3	Entibado tipo 1 (formaleta madera 1/7 utilizaciones)	M2	3.500,000	97.580,00	341.530.000,00
2.1.15	1.2.4	Entibado tipo 2 (formaleta madera 1/7 utilizaciones)	M2	1.993,000	183.618,00	365.950.674,00
Externo.489	1.2.5	Entibado tipo deslizante paralelo h max=7,0 m	M2	5.881,000	133.347,00	784.213.707,00
2.1.16	1.2.6	Retiro sobrantes de excavación	M3	4.528,000	41.010,00	185.693.280,00
Externo.146	1.2.7	Manejo de aguas con tractobomba (nivel freático alto)	DIA	120,000	1.230.714,00	147.685.680,00
					SUBTOTAL EXCAVACIONES	2.464.871.241,00
	1,3	RELLENOS				
3.1.1	1.3.1	Arena para base de tubería (incluye cargue, acarreo y compactación)	M3	1.028,000	130.614,00	134.271.192,00
3.1.3	1.3.2	Relleno material seleccionado tamaño máximo 2" (incluye cargue, acarreo y compactación c/0.20m)	M3	1.182,000	107.069,00	126.555.558,00
3.1.2	1.3.3	Relleno material seleccionado proveniente de la excavación (incluye compactación c/0.20m)	M3	10.983,000	42.654,00	468.468.882,00
3.1.4	1.3.4	Sub-base granular tamaño máximo 2" (incluye acarreo, conformación y compactación c/0.30m)	M3	1.411,000	152.133,00	214.659.663,00
19.1.1	1.3.5	Suministro e instalación de gravilla 3/4"	M3	416,000	163.662,00	68.083.392,00
AIM 11021102	1.3.6	GEOTEXTIL NT 1800 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	2.912,000	16.606,00	48.356.672,00
					SUBTOTAL RELLENOS	1.060.395.359,00
	1,4	DEMOLICIONES				
Externo.465	1.4.1	Demolición de pozos de inspección existentes (incluye retiro de escombros)	UN	1,000	70.752,00	70.752,00
					SUBTOTAL DEMOLICIONES	70.752,00
	1,5	INSTALACIÓN DE TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO				
6.1.8	1.5.1	Instalación de tubería PVC para alcantarillados 20" (inc. nivelación de precisión)	M	2.155,000	60.722,00	130.855.910,00
Externo.752	1.5.2	Instalacion de tuberia en PEAD para alcantarillados Lisa sobre paso elevado tipo cercha, D=20" (Inc. Nivelacion de precision)	M	318,000	297.241,00	94.522.638,00
Externo.729	1.5.3	Unión a tope por termofusión entre tubos o entre tubo y accesorio con extremos de igual diámetro y PN, D=500mm y PN10/12.5/16.	UN	53,000	841.223,00	44.584.819,00
					SUBTOTAL INSTALACIÓN DE TUBERIA Y ACCESORIOS ALCANTARILLADO	269.963.367,00
	1,6	POZOS DE INSPECCIÓN				
Externo.572	1.6.1	Placa Circular Base- Pozo Inspección D= 1.20m (concreto armado f'c = 28MPa, e=0.20m)	UN	35,000	1.568.876,00	54.910.660,00
Externo.712	1.6.2	Placa Circular Base - Pozo Inspección D=1.80m, H ≤ 9.00m (concreto f'c = 28MPa reforz. elab. en obra, e=0.40m)	UN	9,000	5.456.836,00	49.111.524,00
Externo.575	1.6.3	Cilindro pozo inspección D=1.20m (concreto armado f'c =28MPa, e=0.20m, incluye escalera gato var.#6)	M	89,000	2.240.526,00	199.406.814,00
Externo.713	1.6.4	Cilindro pozo inspección D=1.80m, H ≤ 4.20m (concreto impermeab. f'c =28MPa elab. en obra, e=0.25m, incluye escalera gato var.#6)	M	59,000	4.963.944,00	292.872.696,00
Externo.714	1.6.5	Cilindro pozo inspección D=1.80m, 4.20m < H ≤ 9.00m (concreto impermeab. f'c =28MPa elab. en obra, e=0.40m, incluye escalera gato var.#6)	M	34,000	7.609.395,00	258.719.430,00
Externo.578	1.6.6	Placa cubierta - pozo inspección D=1.20m (concreto armado f'c=28MPa, e=0.20m, inc. tapa HD sist. Seguridad)	UN	35,000	3.851.512,00	134.802.920,00
Externo.715	1.6.7	Placa cubierta - pozo inspección D=1.80m, H ≤ 9.00m (concreto f'c=28MPa reforz. elab. obra, e=0.20m, inc. tapa HD sist. seguridad)	UN	9,000	4.857.378,00	43.716.402,00
11.1.11	1.6.8	Cañuela pozo de inspección para tuberías entre 16" y 24" (concreto f'c = 28MPa elab. en obra)	UN	44,000	552.962,00	24.330.328,00
Externo.583	1.6.9	Cámara de caída para colectores de 20" a 30" (bajante 16", concreto armado f'c = 21MPa)	M	6,000	5.430.826,00	32.584.956,00
					SUBTOTAL POZOS DE INSPECCIÓN	1.090.455.730,00
	1,7	CABEZAL DE DESCARGA				
10.1.7	1.7.1	Concreto impermeab. 4000 PSI para placa piso, elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	M3	0,600	2.126.049,00	1.275.629,00
10.1.101	1.7.2	Concreto impermeab. 4000PSI para muros, elab. obra, elevaciones h<3.0m (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	M3	5,543	3.269.379,00	18.123.199,00
16.1.1	1.7.3	Acero de refuerzo 60.000 PSI (incluye amarre y figuración)	KG	308,900	13.066,00	4.036.087,00
10.1.1	1.7.4	Concreto 2000 PSI para solados, elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	M3	0,200	1.468.861,00	293.772,00
10.1.112	1.7.5	Cinta PVC d=22cm (incluye instalación)	M	6,300	146.652,00	923.908,00
					SUBTOTAL CABEZAL DE DESCARGA	24.652.595,00
	1,8	PASOS ELEVADOS				
	1.8.1	PASO ELEVADO TIPO CERCHA SOBRE CAÑO NN1				
10.1.14	1.8.1.1	Concreto 3000 PSI para columnas, elab. en obra, elevaciones h<3.0m (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	M3	35,910	2.837.348,00	101.889.167,00
10.1.8	1.8.1.2	Concreto 3000 PSI para zapatas, elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	M3	26,110	1.919.648,00	50.122.009,00

OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DEL EMISARIO FINAL DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL DISTRITO OCCIDENTAL DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE RESTREPO-META.

PRESUPUESTO OBRA Y SUMINISTRO

Codigo(*)	Ítem	Actividad	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
16.1.1	1.8.1.3	Acero de refuerzo 60.000 PSI (incluye amarre y figuración)	KG	7.606,100	13.066,00	99.381.303,00
AIM 17010301	1.8.1.4	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A36 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	10.464,640	43.357,00	453.715.396,00
		SUBTOTAL PASO ELEVADO TIPO CERCHA SOBRE CAÑO NN1				**705.107.875,00**
	1.8.2	**PASO ELEVADO TIPO CERCHA SOBRE CAÑO NN2**				
10.1.14	1.8.2.1	Concreto 3000 PSI para columnas, elab. en obra, elevaciones h<3.0m (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	M3	35,910	2.837.348,00	101.889.167,00
10.1.8	1.8.2.2	Concreto 3000 PSI para zapatas, elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	M3	26,110	1.919.648,00	50.122.009,00
16.1.1	1.8.2.3	Acero de refuerzo 60.000 PSI (incluye amarre y figuración)	KG	7.606,100	13.066,00	99.381.303,00
AIM 17010301	1.8.2.4	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A36 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	10.464,640	43.357,00	453.715.396,00
		SUBTOTAL PASO ELEVADO TIPO CERCHA SOBRE CAÑO NN2				**705.107.875,00**
	1,9	**CANAL DE ENTREGA Y OBRAS DE PROTECCIÓN**				
15.1.6	1.9.1	Gavión en malla triple torsión cal. 12, incluye llenado	M3	592,000	380.489,00	225.249.488,00
AIM 11021102	1.9.2	GEOTEXTIL NT 1800 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	105,000	16.606,00	1.743.630,00
AIM 11021105	1.9.3	GEOTEXTIL NT 3000 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	262,000	19.315,00	5.060.530,00
10.1.7	1.9.4	Concreto impermeab. 4000 PSI para placa piso, elab. en obra (inc. formaleta 1/4 usos y colocación)	M3	12,000	2.123.049,00	25.476.588,00
Externo.146	1.9.5	Manejo de aguas con tractobomba (nivel freático alto)	DIA	60,000	1.230.714,00	73.842.840,00
		SUBTOTAL CANAL DE ENTREGA Y OBRAS DE PROTECCIÓN				**331.373.076,00**
		TOTAL ALCANTARILLADO SANITARIO				**6.698.826.657,00**

SUBTOTAL OBRA	6.698.826.657,00
ADMINISTRACION 28.00 %	0,00
IMPREVISTOS 1.00 %	0,00
UTILIDAD 5.00 %	0,00
TOTAL OBRA	6.698.826.657,00

	2	**SUMINISTRO DE TUBERIA**				
	2,1	**ALCANTARILLADO SANITARIO**				
6.1.31	2.1.1	Suministro de tubería PVC para alcantarillados 20"	M	2.155,00	681.042,00	1.467.645.510,00
Externo.731	2.1.2	Suministro de tubería PE100/PN10 para alcantarillados lisa 500mm (inc. nivelación de precisión)	M	318,00	1.531.387,00	486.981.066,00
		SUBTOTAL ALCANTARILLADO SANITARIO				**1.954.626.576,00**
		TOTAL SUMINISTRO DE TUBERIA				**1.954.626.576,00**

SUBTOTAL SUMINISTRO	1.954.626.576,00
ADMINISTRACION 28.00 %	0,00
TOTAL SUMINISTRO	1.954.626.576,00

SUBTOTAL (OBRA + SUMINISTRO)	8.653.453.233,00

IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL -PMA

Ítem	Actividad	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	**CONFORMACIÓN DE GRUPO DE GESTIÓN AMBIENTAL**				
1.1	**PERSONAL**				
1.1.1	RESIDENTE AMBIENTAL	Mes	5,00	5.977.125,00	29.885.625,00
1.1.2	BRIGADISTA AMBIENTAL	UN	10,00	1.485.000,00	14.850.000,00
				SUBTOTAL PERSONAL	**44.735.625,00**
1.2	**INSUMOS**				
1.2.1	ALQUILER EQUIPO DE COMPUTO	Mes	5,00	200.000,00	1.000.000,00
1.2.2	PAPELERIA	Mes	5,00	50.000,00	250.000,00
				SUBTOTAL INSUMOS	**1.250.000,00**
				TOTAL CONFORMACIÓN DE GRUPO DE GESTIÓN AMBIENTAL	**45.985.625,00**
2	**CAPACITACIÓN AMBIENTAL AL PERSONAL DEL PROYECTO**				
2.1	**CAPACITACIÓNES**				
2.1.1	REFRIGUERIOS	UN	150,00	4.750,00	712.500,00
2.1.2	ALQUILER DE VIDEO BEAM (INCLUYE TELÓN Y TRIPODE)	DIA	10,00	104.000,00	1.040.000,00
				SUBTOTAL CAPACITACIÓNES	**1.752.500,00**
				TOTAL CAPACITACIÓN AMBIENTAL AL PERSONAL DEL PROYECTO	**1.752.500,00**
3	**MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**				
3.1	**INSUMOS**				
3.1.1	POLIETILENO (PLÁSTICO NEGRO)	m2	3.500,00	512,00	1.792.000,00
3.1.2	ESCOBONES	UN	30,00	4.750,00	142.500,00
3.1.3	CINTA DE SEGURIDAD (500 M ROLLO)	ROLLO	25,00	58.500,00	1.462.500,00
				SUBTOTAL INSUMOS	**3.397.000,00**
				TOTAL MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	**3.397.000,00**

Codigo(*)	Item	Actividad	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	4	**SEÑALIZACIÓN FRENTES DE OBRA Y SITIOS TEMPORALES**				
	4.1	**INSUMOS**				
	4.1.1	CINTA DE SEGURIDAD (500 M ROLLO)	ROLLO	50,00	58.500,00	2.925.000,00
					SUBTOTAL INSUMOS	**2.925.000,00**
					TOTAL SEÑALIZACIÓN FRENTES DE OBRA Y SITIOS TEMPORALES	**2.925.000,00**
	5	**MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y LODOS**				
	5.1	**TRANSPORTE Y ACARREO**				
	5.1.1	TRANSPORTE DE ESCOMBROS Y LODOS (MAX 10 Km)	VIAJE	10,00	201.000,00	2.010.000,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE Y ACARREO	**2.010.000,00**
					TOTAL MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y LODOS	**2.010.000,00**
	6	**MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES**				
	6.1	**TRANSPORTE Y ACARREO**				
	6.1.1	TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS ORDINAROS (MAX 10 Km)	VIAJE	10,00	201.000,00	2.010.000,00
					SUBTOTAL TRANSPORTE Y ACARREO	**2.010.000,00**
	6.2	**MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS**				
	6.2.1	PUNTO ECOLÓGICO 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 PLÁSTICAS DE COLORES 121 LITROS (PAQUETE DE 3 COLORES BLANCO, VERDE Y NEGRO POR 10 UNIDADES CADA COLOR)	UN	10,00	38.500,00	385.000,00
	6.2.3	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS ORDINARIOS	TON	30,00	117.000,00	3.510.000,00
					SUBTOTAL MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS	**7.615.000,00**
	6,3	**MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS**				
	6.3.1	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	KG	50,00	11.350,00	567.500,00
	6.3.2	CANECA PLÁSTICA DE 121 LITROS COLOR ROJO	UN	3,00	210.000,00	630.000,00
	6.3.3	BOLSA PLÁSTICA COLOR ROJO 121 LITROS (PAQUETE DE 12 UNIDADES	UN	10,00	25.400,00	254.000,00
	6.3.4	KIT DE DERRAMES	UN	2,00	325.000,00	650.000,00
					SUBTOTAL MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	**2.101.500,00**
					TOTAL MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES	**11.726.500,00**
	7	**MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES**				
	7.1	**MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL**				
	7.1.1	ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA SUPERFICIAL POR PUNTO (INCLUYE LOS PARÁMETROS DE DBO5, OXIGENO DISUELTO, SÓLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES, NITRÓGENO AMONIACAL, COLIFORMES TOTALES, COLIFORMES FECALES, GRASAS Y ACEITES, pH, OLOR, MATERIAL FLOTANTE, TEMPERATURA, PERIFITÓN, FITOPLANCTON, ZOOPLANCTON, MACROFITAS ACUÁTICAS, PECES, MACROINVERTEBRADOS BENTICOS)	UN	24,00	1.002.000,00	24.048.000,00
	7.1.2	MEDICIÓN DE CAUDAL PARA AGUA SUPERFICIAL POR PUNTO	UN	24,00	145.000,00	3.480.000,00
	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	**50.408.000,00**
	7.2	**MANEJO TEMPORAL DE FUENTES HÍDRICAS**				
	7.2.1	TRINCHOS	ML	700,00	5.250,00	3.675.000,00
	7.2.2	TRACTOBOMBA AUTOCEBANTE 6" DIESEL	Hr	30,00	350.000,00	10.500.000,00
	7.2.3	MOTOBOMBA AUTOCEBANTE 2" DIESEL	Hr	30,00	25.900,00	777.000,00
					SUBTOTAL MANEJO TEMPORAL DE FUENTES HÍDRICAS	**14.952.000,00**
					TOTAL MANEJO DE AGUAS SUPERFICIALES	**65.360.000,00**
	8	**MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES**				
	8.1	**MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS**				
	8.1.1	ALQUILER Y MANTENIMIENTO DE BAÑOS PORTÁTILES (INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS LÍQUIDOS)	UN	15,00	875.000,00	13.125.000,00
					SUBTOTAL MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS	**13.125.000,00**
					TOTAL MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES	**13.125.000,00**
	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	39,00	435.000,00	16.965.000,00
	9.1.2	TALA DE ARBOLES > 5M Y ≤ 10M DE ALTURA (INCLUYE DESENRAICE, MAQUINARIA, COMBUSTIBLE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A 5 Km)	UN	10,00	594.000,00	5.940.000,00
	9.1.3	TALA DE ARBOLES > 10M Y ≤ 20M DE ALTURA (INCLUYE DESENRAICE, MAQUINARIA, COMBUSTIBLE Y TRANSPORTE DE SOBRANTES A 5 Km)	UN	74,00	710.000,00	52.540.000,00
					SUBTOTAL APROVECHAMIENTO FORESTAL	**75.445.000,00**
					TOTAL MANEJO DE DESCAPOTE Y COBERTURA VEGETAL	**75.445.000,00**
	10	**RECUPERACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS**				
	10.1	**REFORESTACIÓN Y/O COMPENSACIÓN**				
	10.1.1	REFORESTACIÓN DE ÁREAS CON INDIVIDUOS ARBÓREOS (INCLUYE PLANTULA, AHOYADO, SIEMBRA, FERTILIZACIÓN, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA)	UN	1.230,00	45.300,00	55.719.000,00

Codigo(*)	Ítem	Actividad	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
	10.1.2	MANTENIMIENTO DE REFORESTACIÓN (INCLUYE MANO DE OBRA, FERTILIZANTES Y HERRAMIENTAS)	UN	1.230,00	16.200,00	19.926.000,00
					SUBTOTAL REFORESTACIÓN Y/O COMPENSACIÓN	**75.645.000,00**
					TOTAL RECUPERACIÓN DE ÁREAS AFECTADAS	75.645.000,00
	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	**297.856.625,00**

IMPLEMENTACIÓN PLAN DE MANEJO DE TRANSITO - PMT

Ítem	Actividad	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	**SEÑALIZACIÓN**				
1,1	BARRICADA DE LISTONES	UN	6,00	455.000,00	2.730.000,00
1,2	CINTA PELIGRO x 500 mts	UN	150,00	38.000,00	5.700.000,00
1,3	DELINEADOR COMPUESTO	UN	140,00	60.000,00	8.400.000,00
1,4	PALETA DE PARE OCTAGONAL REFLECTIVA	UN	10,00	43.000,00	430.000,00
1,5	SR-30	UN	10,00	260.000,00	2.600.000,00
1,6	SPO-02	UN	10,00	260.000,00	2.600.000,00
1,7	SPO-01	UN	12,00	260.000,00	3.120.000,00
1,8	SPI-01	UN	10,00	260.000,00	2.600.000,00
				SUBTOTAL SEÑALIZACIÓN	**28.180.000,00**
2	**PERSONAL**				
2,1	AUXILIARES DE TRÁNSITO (AYUDANTE)	MES	5,00	2.314.000,00	11.570.000,00
2,2	AUXILIARES DE TRÁNSITO (AYUDANTE)	MES	2,50	2.314.000,00	5.785.000,00
				SUBTOTAL PERSONAL	**17.355.000,00**
				TOTAL	45.535.000,00
				TOTAL	**45.535.000,00**

IMPLEMENTACIÓN PLAN DE GESTIÓN SOCIAL - PGS

Ítem	Actividad	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	**CONFORMACIÓN DE GRUPO DE GESTIÓN SOCIAL**				
1,1	**PERSONAL**				
1.1.1	RESIDENTE SOCIAL	Mes	5,00	2.988.562,50	14.942.813,00
				SUBTOTAL CONFORMACIÓN DE GRUPO DE GESTIÓN SOCIAL	**14.942.813,00**
				TOTAL CONFORMACIÓN DE GRUPO DE GESTIÓN SOCIAL	14.942.813,00
2	**ATENCION A LA COMUNIDAD**				
2,1	**PUNTO DE ATENCION AL USUARIO**				
2.1.1	SUMINISTRO Y SERVICIO DE EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES	MES	5,00	375.900,00	1.879.500,00
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	5,00	50.000,00	250.000,00
				SUBTOTAL ATENCION A LA COMUNIDAD	**2.324.500,00**
				TOTAL ATENCION A LA COMUNIDAD	2.324.500,00
3	**INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN**				
3,1	**SOCIALIZACION INICIAL**				
3.1.1	LOGÍSTICA DE SOCIALIZACIÓN INICIAL, CONTABILIZADA PARA UN ESPACIO DE 30 PERSONAS MÁXIMO	DIA	1,00	3.086.500,00	3.086.500,00
				SUBTOTAL SOCIALIZACION INICIAL	**3.086.500,00**
3,2	**SOCIALIZACION FINAL**				
3.2.1	LOGÍSTICA DE SOCIALIZACIÓN FINAL, CONTABILIZADA PARA UN ESPACIO DE 40 PERSONAS MÁXIMO	DIA	1,00	3.086.500,00	3.086.500,00
				SUBTOTAL SOCIALIZACION FINAL	**3.086.500,00**
				TOTAL INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN	6.173.000,00
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	20,00	16.855,47	337.109,00
4.1.3	PERIFONEO	UN	2,00	860.000,00	1.720.000,00

OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DEL EMISARIO FINAL DE ALCANTARILLADO SANITARIO DEL DISTRITO OCCIDENTAL DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE RESTREPO-META.

PRESUPUESTO OBRA Y SUMINISTRO

Codigo(*)	Ítem	Actividad	U.M.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
					SUBTOTAL TALLERES Y/O CAPACITACIONES	**6.057.109,00**
					TOTAL SOCIALIZACION FINAL	6.057.109,00
	5	**CONTRATACION DE MANO DE OBRA**				
	5,1	**CONVOCATORIA DE MANO DE OBRA**				
	5.1.1	FOLLETOS Y/O VOLANTES	UN	30,00	16.855,47	505.664,00
	5.1.2	CUÑA RADIAL	UN	1,00	860.000,00	860.000,00
	5.1.3	PERIFONEO	UN	1,00	860.000,00	860.000,00
					SUBTOTAL CONVOCATORIA DE MANO DE OBRA	**2.225.664,00**
					TOTAL CONTRATACION DE MANO DE OBRA	2.225.664,00

TOTAL	31.723.086,00
SUBTOTAL (PLANES)	375.114.711,00
SUBTOTAL (OBRA + SUMINISTRO + PLANES)	9.028.567.944,00
INTERVENTORÍA 7.00 %	631.999.756,00
APOYO A LA SUPERVISIÓN	33.400.000,00
TOTAL PROYECTO	9.693.967.700,00

Valor en letras: NUEVE MIL MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS 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. y la Resolución 100-37-021 de 2025 emitida por La Agencia para la Infraestructura del Meta AIM

Nota 3: Teniendo en cuenta el Anexo No.2 de la Resolucion 711 de 2025 emitida por la Empresa de Servicios Públicos del Meta - EDESA S.A. E.S.P., el factor de afectación que se le aplica a los precios unitarios es del 5% para el municipio de Restrepo

Nota 4: La presente versión corresponde al presupuesto oficial ajustado para la estructuración del proceso de selección, para efectos de la presente versión, y de conformidad con la estructura del formulario de presupuesto aplicable al proceso, los valores unitarios de los ítems ya aprobados en el presupuesto del proyecto, incorporan los componentes correspondientes al A.I.U. (Administración, Imprevistos y Utilidad). En consecuencia, los valores unitarios se expresan en pesos colombianos enteros, realizando la aproximación al peso correspondiente, sin que ello implique modificación del alcance, cantidades de obra o especificaciones técnicas del proyecto.

Nota 5: El valor establecido para el Plan de Manejo Ambiental, Plan de Manejo de Transito y Plan de Gestion Social corresponden a un rubro independiente dentro del presupuesto oficial y se encuentra calculado sin incluir componentes de A.I.U, En consecuencia, el valor de los Planes no constituyen base para el cálculo o incorporación de Administración, Imprevistos y Utilidad, de acuerdo con la estructura económica adoptada para el presente presupuesto, este valor corresponde al presupuesto inical presentado por el formulador en el marco del contrato de consultoria 081 de 2023 y no sufre ninguna modificacion.

Vo.Bo. Precios Unitarios

Ing. Sandra Viviana Ruiz Pinzon
Coordinadora de Banco de Proyectos
EDESA S.A. E.S.P.