

FORMULARIO 1 - PRESUPUESTO OFICIAL

"CONSULTORÍA PARA EL AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) DEL CENTRO POBLADO DE HERRERA, MUNICIPIO DE RIOBLANCO – TOLIMA, DE CONFORMIDAD CON LAS RESOLUCIONES 1433 DE 2004 Y 631 DE 2014 DEL MINISTERIO DE AMBIENTE Y ACUERDO 013 DE 2018 DE CORTOLIMA".

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Diagnostico del sistema de Alcantarillado rural	GLB	1,00	\$ 1.275.000,00	\$ 1.275.000,00
1,1	Estudio y analisis legal del expediente del municipio ante Cortolima				
1,2	Identificacion de vertimientos rurales (HERRERA)				
Subtotal					\$ 1.275.000,00
2	Caracterizacion de las descargas de agua residuales	UND.	9,00	\$ 4.750.000,00	\$ 42.750.000,00
2,1	Aforo de caudales de todos los puntos de vertimientos puntuales. En el caso de vertimiento de PTAR se aforo a la entrada y salida de la misma (9 aforos)				
2,2	Toma de muestra compuestas de todos los vertimientos puntuales. En el caso de vertimientos de PTAR se tomaron muestras a la entrada y salida de la misma (9 vertimientos)				
2,3	Comparacion de los resultados obtenidos con el Art. 8 de la Resolucion 631 de 2015				
Subtotal					\$ 42.750.000,00
3	Documentacion del estado de la corriente	UND.	3,00	\$ 4.900.000,00	\$ 14.700.000,00
3,1	Identificacion de las fuentes receptoras				
3,2	Toma de muestra puntuales de los cuerpos de aguas receptores de aguas residuales para determinar su calidad				
3,3	Comparacion de los resultados obtenidos con los objetivos de calidad establecidos por CORTOLIMA				
3,4	Estimacion del indice de Calidad del Agua ICA				
Subtotal					\$ 14.700.000,00
4	Estimaciones de la carga contaminante generada, recolectada, transportada y tratada	UND.	9,00	\$ 1.200.000,00	\$ 10.800.000,00
4,1	Establecimientos de las cargas actuales generadas, colectadas, tratadas y vertidas zona urbana y rural				
4,2	Proyeccion de poblacion en el horizonte del PSMV				
4,3	Proyeccion de poblacion de las cargas contaminantes generadas, recolectadas, tratadas y vertidas zona urbana y rural				
Subtotal					\$ 10.800.000,00
5	Objetivos de reduccion del quinquenio establecido por la autoridad ambiental	GLB	1,00	\$ 4.300.000,00	\$ 4.300.000,00
5,1	Establecimiento de las metas de reduccion de carga contaminante				
5,2	Establecimiento de las metas de reduccion de puntos de vertimiento				
5,3	Mesas de trabajo con el municipio y autoridad ambiental				
Subtotal					\$ 4.300.000,00
6	Descripcion detallada de los programas, proyectos y actividades	GLB	1,00	\$ 4.200.000,00	\$ 4.200.000,00
6,1	Establecimiento del avance fisico y financiero de las actividades propuestas en el PSMV aprobado				
6,2	Cronogramas e inversiones en las fases de corto, mediano y largo plazo, para los alcantarillados sanitario y pluvial y cronograma de cumplimiento de la norma de vertimientos				
Subtotal					\$ 4.200.000,00
7	Formulacion de indicadores de seguimiento	GLB	1,00	\$ 2.950.000,00	\$ 2.950.000,00
7,1	Revision, ajuste y formulacion de indicadores de seguimiento				
Subtotal					\$ 2.950.000,00

NOTA 1: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 2: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO no incluye IVA.

SUBTOTAL	\$ 80.975.000,00
IVA (19%)	\$ 15.385.250,00
VALOR TOTAL	\$ 96.360.250,00