PRESUPUESTO OFICIAL

"ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) DEL CASCO URBANO; REHABILITACIÓN, OPTIMIZACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y LAS REDES DE ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO EL PENSIL; Y, ALCANTARILLADO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL RESGUARDO PICKWE IKH DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA DEPARTAMENTO DEL HUILA"

No.	Cargo	UND	CANT	V/UNIT	V/TOTAL
1. ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACIÓN Y OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA					
1.1	Estudios socioeconómico, tasa de crecimiento, encuestas, nivel economico, estratificación y diagnostico tecnico	UND	1	$ 4.500.000	$ 4.500.000
1.2	Diagnostico de Planta de tratamiento de Aguas residuales (PTAR), incluye caracterizacion de aguas residuales.	und	1,00	$ 26.000.000	$ 26.000.000
1.3	Estudios y diseños técnicos (hidraulicos, estructurales, eléctricos, etc.)	Und	1,00	$ 21.465.000	$ 21.465.000
1.4	Cálculo y elaboración del presupuesto, APU, cantidades de obra, programación de obra y especificaciones tecnicas, presupuesto de A:I:U , interventoria, Factor multiplicador , cotizaciones .	UND	1	$ 2.575.000	$ 2.575.000
1.5	Elaboración de la ficha metodologica general ajustada y elaboración del proyecto y documento tecnico que soporta la MGA	UND	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000
1.6	Carta de presentación , y certificaciones de la resolución 0661 y formatos	UND	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000
1.7	Recoleccion de información y llenado de Formato de pasos de tuberia con su documentación anexa	UND	1	$ 5.000.000	$ 5.000.000
1.8	Elaboración de planos (Original y dos copias) Alcantarillado	UND	1	$ 5.051.582	$ 5.051.582
1.9	Manual de operacion y mantenimiento Planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR)	UND	1	$ 6.500.000	$ 6.500.000

SUBTOTAL					**$ 74.091.582**
COSTO DIRECTO					**$ 74.091.582**
IVA			19%		$ 14.077.400
COSTO TOTAL 1. ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACIÓN Y OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA					**$ 88.168.982**

2. ESTUDIO Y DISEÑO DE LAS REDES ALCANTARILLADO Y REHABILITACIÓN Y OPTIMIZACION Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CENTRO POBLADO EL PENSIL					
2.1	Levantamiento topografico detallado de las estructuras, Planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR). Dejando dos mojones en concreto y placas de bronce en las estructuras	UND	1,00	$ 4.450.000	$ 4.450.000
2.2	Estudios socioeconómico, tasa de crecimiento, encuestas, nivel economico, estratificación y diagnostico tecnico	UND	1	$ 2.750.000	$ 2.750.000
2.3	Plan de Saneamiento y Manejo de vertimientos (PSMV-CAM),	UND	1	$ 15.000.000	$ 15.000.000
2.4	Cálculo y elaboración del presupuesto, APU, cantidades de obra, programación de obra y especificaciones tecnicas, presupuesto de A:I:U , interventoria, Factor multiplicador , cotizaciones .	UND	1	$ 2.000.000	$ 2.000.000
2.5	Elaboración de la ficha metodologica general ajustada y elaboración del proyecto y documento tecnico que soporta la MGA	UND	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000
2.6	Carta de presentación , y certificaciones de la resolución 0661 y formatos	UND	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000
2.7	Recoleccion de información y llenado de Formato de pasos de tuberia con su documentación anexa	UND	1	$ 5.000.000	$ 5.000.000
2.8	Elaboración de planos (Original y dos copias) Alcantarillado	UND	1	$ 3.884.460	$ 3.884.460
2.9	Manual de operacion y mantenimiento ; Planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR)	UND	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
SUBTOTAL					**$ 38.584.460**
COSTO DIRECTO					**$ 38.584.460**
IVA			19%		$ 7.331.047
COSTO TOTAL 2. ESTUDIO Y DISEÑO DE LAS REDES ALCANTARILLADO Y REHABILITACIÓN Y OPTIMIZACION Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CENTRO POBLADO EL PENSIL					**$ 45.915.507**

3. ESTUDIO Y DISEÑO DE LAS REDES ALCANTARILLADO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL RESGUARDO PICKWE IKH DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA					
3.1	Levantamiento topografico detallado de las estructuras, Planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR). Dejando dos mojones en concreto y placas de bronce en las estructuras	UND	1,00	$ 4.450.000	$ 4.450.000
3.2	Estudios socioeconómico, tasa de crecimiento, encuestas, nivel economico, estratificación y diagnostico tecnico	UND	1	$ 2.750.000	$ 2.750.000
3.3	Plan de Saneamiento y Manejo de vertimientos (PSMV-CAM),	UND	1	$ 15.000.000	$ 15.000.000
3.4	Cálculo y elaboración del presupuesto, APU, cantidades de obra, programación de obra y especificaciones tecnicas, presupuesto de A:I:U , interventoria, Factor multiplicador , cotizaciones .	UND	1	$ 2.000.000	$ 2.000.000
3.5	Elaboración de la ficha metodologica general ajustada y elaboración del proyecto y documento tecnico que soporta la MGA	UND	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000
3.6	Carta de presentación , y certificaciones de la resolución 0661 y formatos	UND	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000
3.7	Recoleccion de información y llenado de Formato de pasos de tuberia con su documentación anexa	UND	1	$ 5.000.000	$ 5.000.000
3.8	Elaboración de planos (Original y dos copias) Alcantarillado	UND	1	$ 3.884.460	$ 3.884.460
3.9	Manual de operacion y mantenimiento ; Planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR)	UND	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
SUBTOTAL					**$ 38.584.460**
COSTO DIRECTO					**$ 38.584.460**
IVA			19%		$ 7.331.047
COSTO TOTAL 3. ESTUDIO Y DISEÑO DE LAS REDES ALCANTARILLADO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL RESGUARDO PICKWE IKH DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA					**$ 45.915.507**
VALOR TOTAL CONSULTORÍA					**$ 179.999.996**

Elaboró:

Ing. Felipe Ortega Tafur
Profesional de Apoyo Sec. Planeación y Desarrollo Económico

Revisó:

Ing. Henry Mauricio Quiroga Ramírez
Secretario de Planeación y Desarrollo Económico