

 El futuro es de todos Mininterior	PROCESO CONTRATACIÓN		CÓDIGO F01-P01-CT-320
	FORMATO PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA Y/O		VERSIÓN 2 FECHA DE ACTUALIZACIÓN Abril 13 de 2012

OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE EL RODEO, RESGUARO DE BELALCAZAR, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

FECHA: JUNIO DE 2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,01	Visita técnica hasta el sitio de ejecución del proyecto, investigación y recolección de información. Incluye obtención de censo actualizado y toma de muestras en la fuente.	GBL	1,00	850.000	850.000
1,02	Levantamiento Topográfico con equipo de precisión de línea de aducción y conducción. Incluye carteras de campo, planos planta Georreferenciados según MAGNA-SIRGAS Colombia West Zone y perfil, en medio físico completamente abscisado y/o acotado, con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Adjuntar certificados de calibración de equipos utilizados.	ML	2686,00	1.090	2.927.740
1,03	Levantamiento Topográfico con equipo de precisión de línea de la malla interna del poblado. Incluye carteras de campo, planos planta Georreferenciados según MAGNA-SIRGAS Colombia West Zone y perfil, en medio físico completamente abscisado y/o acotado, con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Adjuntar certificados de calibración de equipos utilizados.	GBL	1,00	1.150.000	1.150.000
1,04	Levantamiento topográfico con equipo de precisión del sitio proyectado para estructuras (Bocatoma y Desarenador). Curvas de nivel cada 0.50m. Incluye carteras y planos en medio físico y copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluir georreferenciación de acuerdo a MAGNA-SIRGAS Colombia West Zone.	UND	2,00	750.000	1.500.000
1,05	Análisis bacteriológico y físico-químico del agua. Incluye aforo mecánico de la quebrada.	UND	1,00	920.000	920.000
SUBTOTAL					7.347.740
2	DISEÑO SISTEMA DE ACUEDUCTO				
2,01	Diseño hidráulico /chequeo de las líneas de aducción y conducción según RAS. Incluye ubicación de posibles cámaras de quiebre, válvulas ventosas y/o purga. Entregar memorias de cálculo, planos planta general y perfiles, en medio físico; con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	ML	2686,00	1.230	3.303.780
2,02	Diseño hidráulico /chequeo de Captación y caja de derivación según RAS. Incluye memorias de cálculo, planos físicos, planta general, cortes necesarios para construcción y recomendaciones; con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	UND	1,00	1.450.000	1.450.000
2,03	Diseño estructural de Captación y caja de derivación según NSR-10. Incluye memorias de cálculo, planos físicos, planta general y cortes necesarios para construcción; con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	UND	1,00	1.500.000	1.500.000
2,04	Diseño hidráulico/chequeo de Desarenador según RAS. Incluye memorias de cálculo, planos físicos, planta general y cortes necesarios para construcción; con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	UND	1,00	1.450.000	1.450.000
2,05	Diseño estructural de Desarenador según NSR-10. Incluye memorias de cálculo, planos físicos, planta general y cortes necesarios para construcción; con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	UND	1,00	1.500.000	1.500.000

	PROCESO CONTRATACIÓN		CÓDIGO F01-P01-CT-320
	FORMATO PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA Y/O		VERSIÓN 2 FECHA DE ACTUALIZACIÓN Abril 13 de 2012

OBJETO: ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA LOCALIDAD DE EL RODEO, RESGUARO DE BELALCAZAR, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

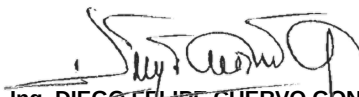
FECHA: JUNIO DE 2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
2,06	Diseño hidráulico /chequeo de Tanque de almacenamiento según RAS. Incluye memorias de cálculo, planos físicos, planta general y cortes necesarios para construcción; con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	UND	1,00	1.640.000	1.640.000
2,07	Diseño estructural de Tanque de almacenamiento según NSR-10. Incluye memorias de cálculo, planos físicos, planta general y cortes necesarios para construcción; con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	UND	1,00	1.500.000	1.500.000
2,08	Diseño estructural de Paso elevado de mayor longitud para tubería, tipo flexible (macizos de anclaje y cable) según NSR-10. Incluye memorias de cálculo, planos físicos, planta general y cortes necesarios para construcción; con copia en medio digital (formato .dwg, de acuerdo a procedimiento de elaboración de planos). Incluye memorial de responsabilidad del diseñador.	UND	1,00	750.000	750.000
2,09	Diseño Hidráulico de malla de distribución general de El Rodeo, según RAS. Incluye memorias de cálculo, planos físicos planta general y perfil; con copia en medio digital (formato .dwg).	GBL	1,00	1.150.000	1.150.000
SUBTOTAL					14.243.780

3	OTROS				
3,01	Elaboración de mapa de riesgo y autorización sanitaria expedida por la Secretaría de Salud departamental, para la obtención del permiso de concesión de aguas superficiales.	GBL	1,00	4.754.000	4.754.000
3,02	Pago de derechos de concesión de aguas a la autoridad ambiental y obtención del permiso correspondiente.	GBL	1,00	2.900.000	2.900.000
3,03	Documento final (organización de entregables).	GBL	1,00	166.245	166.245
SUBTOTAL					7.820.245

COSTO TOTAL DIRECTO				29.411.765
ADMINISTRACIÓN	0%		-	
IMPREVISTOS	0%		-	
UTILIDAD	0%		-	
COSTO TOTAL INDIRECTO (AUI): 0%				-
COSTO TOTAL SIN IVA				29.411.765
IVA (19%)	19%			5.588.235
COSTO TOTAL				35.000.000

SON: TREINTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE.


Ing. DIEGO FELIPE CUERVO GONZÁLEZ
 Supervisor Corporación Nasa Kiwe


Ing. YELITZA ELIANA MUÑOZ MERA
 Profesional Apoyo a la Supervisión