

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ULLOA - VALLE		CODIGO: FO-MAP5-P1-02	VERSION: 01
	CONTRATACIÓN OFICIOS		T.R.D. Emisor	
			T.R.D. Receptor	

Septiembre 21 de 2026

Señores

QPM INGENIERIA INTEGRAL S.A.S.

RUT No. 900715316-6

Correo electrónico qpmingenieria@gmail.com

REF.: INVITACION A COTIZAR.

El Municipio de Ulloa requiere ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE COLECTORES DE AGUAS RESIDUALES SECTOR VIADUCTO BARRIO EL BRILLANTE Y SECTOR VIADUCTO CONTIGUO AL CEMENTERIO-BARRIOS CENTRALES DEL MUNICIPIO DE ULLOA VALLE DEL CAUCA, para tal efecto le solicito cotización así:

CATEGORIA	PRODUCTO	DESCRIPCION ACTIVIDAD	ENTREGABLE	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
1	1. ESTUDIOS PRELIMINARES (VERIFICACION REDES EXISTENTES Y ESTADO DE FUNCIONALIDAD)			
ESTUDIOS PRELIMINARES	1,1	INVESTIGACION, RECOPIACION Y ANALISIS DE INFORMACION COMO ANTECEDENTES TECNICOS DE LAS REDES DE COLECTORES EXISTENTES (COLECTOR BARRIO EL BRILLANTE): INFORMES TECNICOS, CONCEPTOS TECNICOS CVC, ESTUDIOS, PLANIMETRIA ENTRE OTROS.	INFORME DE LAS ACTIVIDADES DE OFICINA Y CAMPO EN RELACION A LA INVESTIGACION, RECOPIACION, ANALISIS Y	
	1,2	VERIFICACION EN SITIO (TRABAJO DE CAMPO); PARA CONSTATAR TODA AQUELLA INFORMACION PRODUCTO DE LA INVESTIGACION, RECOPIACION Y ANALISIS DE LOS ANTECEDENTES TECNICOS EXISTENTES A ESTAS REDES DE COLECTORES	VERIFICACION DE LAS REDES EXISTENTES DEL SISTEMA DE COLECTORES DE AGUAS RESIDUALES SECTOR VIADUCTO BARRIO EL BRILLANTE.	

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ULLOA - VALLE		CODIGO: FO-MAP5-P1-02	VERSION: 01
	CONTRATACIÓN OFICIOS		T.R.D. Emisor	
			T.R.D. Receptor	

	1,3	INVESTIGACION, RECOPIACION Y ANALISIS DE INFORMACION COMO ANTECEDENTES TECNICOS DE LAS REDES DE COLECTORES EXISTENTES (COLECTOR CONTIGUO AL CEMENTERIO BARRIOS CENTRALES DEL MUNICIPIO): INFORMES TECNICOS, CONCEPTOS TECNICOS CVC, ESTUDIOS, PLANIMETRIA ENTRE OTROS.	INFORME DE LAS ACTIVIDADES DE OFICINA Y CAMPO EN RELACION A LA INVESTIGACION, RECOPIACION, ANALISIS Y	
	1,4	VERIFICACION EN SITIO (TRABAJO DE CAMPO); PARA CONSTATAR TODA AQUELLA INFORMACION PRODUCTO DE LA INVESTIGACION, RECOPIACION Y ANALISIS DE LOS ANTECEDENTES TECNICOS EXISTENTES A ESTAS REDES DE COLECTORES	VERIFICACION DE LAS REDES EXISTENTES DEL SISTEMA DE COLECTORES DE AGUAS RESIDUALES SECTOR VIADUCTO CONTIGUO AL CEMENTERIO-BARRIOS CENTRALES DEL MUNICIPIO)	
	1,5	LEVANTAMIENTO RED DE COLECTOR EXISTENTE: SECTOR COLECTOR FINAL DEL BARRIO EL BRILLANTE HASTA LLEGAR A LA PTAR	PLANIMETRIA DEL SISTEMA DEL COLECTOR EXISTENTE SECTOR COLECTOR FINAL DEL BARRIO EL BRILLANTE; especificando cajas, recaras, viaductos, valvulas, material y diametro de tuberias, entre otros segun requerimiento del ingeniero sanitario para realizar evaluacion del no funcionamiento y colapso de los colectores existentes.	
	1,6	LEVANTAMIENTO RED DE COLECTOR EXISTENTE: SECTOR COLECTOR FINAL CONTIGUO AL CEMENTERIO (COLECTA BARRIOS CENTRALES DEL MUNICIPIO) HASTA LLEGAR A LA PTAR	PLANIMETRIA DEL SISTEMA DEL COLECTOR EXISTENTE SECTOR COLECTOR FINAL CONTIGUO AL CEMENTERIO; especificando cajas, recaras, viaductos, valvulas, material y diametro de tuberias, entre otros segun	

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ULLOA - VALLE		CODIGO: FO-MAP5-P1-02	VERSION: 01
	CONTRATACIÓN OFICIOS		T.R.D. Emisor	
			T.R.D. Receptor	

			requerimiento del ingeniero sanitario para realizar evalua del no funcionamiento y colapso de los colectores existentes.	
	1,7	LEVANTAMIENTO RED DE COLECTOR EXISTENTE: SECTOR COLECTOR FINAL DEL BARRIO EL BRILLANTE HASTA LLEGAR A LA PTAR	INFORME DEL LEVANTAMIENTO RED DE COLECTOR EXISTENTE: SECTOR COLECTOR FINAL DEL BARRIO EL BRILLANTE HASTA LLEGAR A LA PTAR	
	1,8	LEVANTAMIENTO RED DE COLECTOR EXISTENTE: SECTOR COLECTOR FINAL CONTIGUO AL CEMENTERIO (COLECTA BARRIOS CENTRALES DEL MUNICIPIO) HASTA LLEGAR A LA PTAR	INFORME DEL LEVANTAMIENTO RED DE COLECTOR EXISTENTE: SECTOR COLECTOR FINAL CONTIGUO AL CEMENTERIO (COLECTA BARRIOS CENTRALES DEL MUNICIPIO) HASTA LLEGAR A LA PTAR	
	1,9	ANALISIS DE LA NO FUNCIONALIDAD Y COLAPSO DEL COLECTOR EXISTENTE DEL BARRIO EL BRILANTE	INFORME DIAGNOSTICO -RED DE COLECTOR EXISTENTE: SECTOR COLECTOR FINAL DEL BARRIO EL BRILLANTE HASTA LLEGAR A LA PTAR	
	1,10	ANALISIS DE LA NO FUNCIONALIDAD Y COLAPSO DEL COLECTOR EXISTENTE CONTIGUO AL CEMENTERIO- BARRIOS CENTRALES DEL MUNICIPIO	INFORME DIAGNOSTICO- RED DE COLECTOR EXISTENTE: SECTOR COLECTOR FINAL CONTIGUO AL CEMENTERIO (COLECTA BARRIOS CENTRALES DEL MUNICIPIO) HASTA LLEGAR A LA PTAR	
			SUB-TOTAL	
2	2. TOPOGRAFIA AREAS AFERENTES A COLECTORES			

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ULLOA - VALLE		CODIGO: FO-MAP5-P1-02	VERSION: 01
	CONTRATACIÓN OFICIOS		T.R.D. Emisor	
			T.R.D. Receptor	

TOPOGRAFIA	2,1	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO AMPLIO DE TERRENOS Y AREAS AFERENTES AL COLECTOR FINAL DEL BARRIO EL BRILLANTE (MINIMO 50 METROS ANTES DEL VIADUCTO Y PARALELO A LA QUEBRADA EL BRILLANTE HASTA LLEGAR A LA PROLONGACION DE LA LINEA DE ACCESO AL CEMENTERIO); AREAS AMPLIADAS SEGUN REQUERIMIENTO DEL ING. SANITARIO, EN BUSCA DE POSIBLES ALTERNATIVA DE NUEVO TRAZADO.	PLANIMETRIA DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	
	2,2	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO AMPLIO DE TERRENOS Y AREAS AFERENTES AL COLECTOR FINAL DEL BARRIO EL BRILLANTE (MINIMO 50 METROS ANTES DEL VIADUCTO Y PARALELO A LA QUEBRADA EL BRILLANTE HASTA LLEGAR A LA PROLONGACION DE LA LINEA DE ACCESO AL CEMENTERIO); AREAS AMPLIADAS SEGUN REQUERIMIENTO DEL ING. SANITARIO, EN BUSCA DE POSIBLES ALTERNATIVA DE NUEVO TRAZADO.	CARTERAS DE TRANSITO	
	2,3	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO AMPLIO DE TERRENOS Y AREAS AFERENTES AL COLECTOR FINAL DEL BARRIO EL BRILLANTE (MINIMO 50 METROS ANTES DEL VIADUCTO Y PARALELO A LA QUEBRADA EL BRILLANTE HASTA LLEGAR A LA PROLONGACION DE LA LINEA DE ACCESO AL CEMENTERIO); AREAS AMPLIADAS SEGUN REQUERIMIENTO DEL ING. SANITARIO, EN BUSCA DE POSIBLES ALTERNATIVA DE NUEVO TRAZADO.	INFORME DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ULLOA - VALLE		CODIGO: FO-MAP5-P1-02	VERSION: 01
	CONTRATACIÓN OFICIOS		T.R.D. Emisor	
			T.R.D. Receptor	

	2,4	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO AMPLIO DE TERRENOS Y AREAS AFERENTES AL COLECTOR FINAL DEL BARRIO EL BRILLANTE (MINIMO 50 METROS ANTES DEL VIADUCTO Y PARALELO A LA QUEBRADA EL BRILLANTE HASTA LLEGAR A LA PROLONGACION DE LA LINEA DE ACCESO AL CEMENTERIO); AREAS AMPLIADAS SEGUN REQUERIMIENTO DEL ING. SANITARIO, EN BUSCA DE POSIBLES ALTERNATIVA DE NUEVO TRAZADO.	INFORME UBICACIÓN DE MOJONES DE GEOREFENCIA SEGÚN COORDENAS MAGNA SIRGA	
	2,5	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO AMPLIO DE TERRENOS Y AREAS AFERENTES AL COLECTOR FINAL CONTIGUO AL CEMENTERIO-BARRIOS CENTRALES DEL MUNICIPIO (MINIMO DESDE LA RECAMARA DE INTERSECCION DE LOS COLECTORES DE ALCANTARILLADO DEL BARRIO EL BRILLANTE CON EL BARRIO PALERMO Y DESDE ALLI INCLUYENDO LA ACEQUIA CALAMAR, ENTRE QUEBRADAS EL BRILLANTE Y OYO FRIO HASTA LLEGAR A LA PROLONGACION DE LA LINEA DE ACCESO AL CEMENTERIO; AREAS AMPLIADAS SEGUN REQUERIMIENTO DEL ING. SANITARIO, EN BUSCA DE POSIBLE ALTERNATIVA DE NUEVO TRAZADO.	PLANIMETRIA DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ULLOA - VALLE		CODIGO: FO-MAP5-P1-02	VERSION: 01
	CONTRATACIÓN OFICIOS		T.R.D. Emisor	
			T.R.D. Receptor	

	2,6	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO AMPLIO DE TERRENOS Y AREAS AFERENTES AL COLECTOR FINAL CONTIGUO AL CEMENTERIO-BARRIOS CENTRALES DEL MUNICIPIO (MINIMO DESDE LA RECAMARA DE INTERSECCION DE LOS COLECTORES DE ALCANTARILLADO DEL BARRIO EL BRILLANTE CON EL BARRIO PALERMO Y DESDE ALLI INCLUYENDO LA ACEQUIA CALAMAR, ENTRE QUEBRADAS EL BRILLANTE Y OYO FRIO HASTA LLEGAR A LA PROLONGACION DE LA LINEA DE ACCESO AL CEMENTERIO; AREAS AMPLIADAS SEGUN REQUERIMIENTO DEL ING. SANITARIO, EN BUSCA DE POSIBLE ALTERNATIVA DE NUEVO TRAZADO.	CARTERAS DE TRANSITO	
	2,7	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO AMPLIO DE TERRENOS Y AREAS AFERENTES AL COLECTOR FINAL CONTIGUO AL CEMENTERIO-BARRIOS CENTRALES DEL MUNICIPIO (MINIMO DESDE LA RECAMARA DE INTERSECCION DE LOS COLECTORES DE ALCANTARILLADO DEL BARRIO EL BRILLANTE CON EL BARRIO PALERMO Y DESDE ALLI INCLUYENDO LA ACEQUIA CALAMAR, ENTRE QUEBRADAS EL BRILLANTE Y OYO FRIO HASTA LLEGAR A LA PROLONGACION DE LA LINEA DE ACCESO AL CEMENTERIO; AREAS AMPLIADAS SEGUN REQUERIMIENTO DEL ING. SANITARIO, EN BUSCA DE POSIBLE ALTERNATIVA DE NUEVO TRAZADO.	INFORME DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ULLOA - VALLE		CODIGO: FO-MAP5-P1-02	VERSION: 01
	CONTRATACIÓN OFICIOS		T.R.D. Emisor	
			T.R.D. Receptor	

	2,8	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO AMPLIO DE TERRENOS Y AREAS AFERENTES AL COLECTOR FINAL CONTIGUO AL CEMENTERIO-BARRIOS CENTRALES DEL MUNICIPIO (MINIMO DESDE LA RECAMARA DE INTERSECCION DE LOS COLECTORES DE ALCANTARILLADO DEL BARRIO EL BRILLANTE CON EL BARRIO PALERMO Y DESDE ALLI INCLUYENDO LA ACEQUIA CALAMAR, ENTRE QUEBRADAS EL BRILLANTE Y OYO FRIO HASTA LLEGAR A LA PROLONGACION DE LA LINEA DE ACCESO AL CEMENTERIO; AREAS AMPLIADAS SEGUN REQUERIMIENTO DEL ING. SANITARIO, EN BUSCA DE POSIBLE ALTERNATIVA DE NUEVO TRAZADO.	INFORME UBICACIÓN DE MOJONES DE GEOREFENCIA SEGÚN COORDENAS MAGNA SIRGA	
			SUB-TOTAL	
3	3. DISEÑO Y CALCULO DE REDES SANITARIAS (MEJORAMIENTO DE LOS COLECTORES EXISTENTES O NUEVO TRAZADO)			
DISEÑO Y CALCULO REDES SANITARIAS	3,1	DISEÑOS, CALCULOS Y PLANIMETRIA PARA EL MEJORAMIENTO O LA NUEVA ALTERNATIVA DE TRAZADO DE LOS COLECTORES	INFORME DEL DISEÑO Y CALCULO PARA EL SISTEMA DE COLECTOR DE AGUAS NEGRAS BARRIO EL BRILLANTE	
	3,2	DISEÑOS, CALCULOS Y PLANIMETRIA PARA EL MEJORAMIENTO O LA NUEVA ALTERNATIVA DE TRAZADO DE LOS COLECTORES	MEMORIAS DE CALCULO PARA EL SISTEMA DE COLECTOR DE AGUAS NEGRAS BARRIO EL BRILLANTE	
	3,3	DISEÑOS, CALCULOS Y PLANIMETRIA PARA EL MEJORAMIENTO O LA NUEVA ALTERNATIVA DE TRAZADO DE LOS COLECTORES	PLANIMETRIA PARA EL SISTEMA DE COLECTOR DE AGUAS NEGRAS BARRIO EL BRILLANTE	

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ULLOA - VALLE		CODIGO: FO-MAP5-P1-02	VERSION: 01
	CONTRATACIÓN OFICIOS		T.R.D. Emisor	
			T.R.D. Receptor	

	3,4	DISEÑOS, CALCULOS Y PLANIMETRIA PARA EL MEJORAMIENTO O LA NUEVA ALTERNATIVA DE TRAZADO DE LOS COLECTORES	ESEPECIFICACIONES TECNICAS PARA EL SISTEMA DE COLECTOR DE AGUAS NEGRAS BARRIO EL BRILLANTE	
	3,5	DISEÑOS, CALCULOS Y PLANIMETRIA PARA EL MEJORAMIENTO O LA NUEVA ALTERNATIVA DE TRAZADO DE LOS COLECTORES	INFORME DEL DISEÑO Y CALCULO PARA EL SISTEMA DE COLECTOR DE AGUAS NEGRAS CONTIGUO AL CEMENTERIO - BARRIOS CENTRALES	
	3,6	DISEÑOS, CALCULOS Y PLANIMETRIA PARA EL MEJORAMIENTO O LA NUEVA ALTERNATIVA DE TRAZADO DE LOS COLECTORES	MEMORIAS DE CALCULO PARA EL SISTEMA DE COLECTOR DE AGUAS NEGRAS CONTIGUO AL CEMENTERIO-BARRIOS CENTRALES	
	3,7	DISEÑOS, CALCULOS Y PLANIMETRIA PARA EL MEJORAMIENTO O LA NUEVA ALTERNATIVA DE TRAZADO DE LOS COLECTORES	PLANIMETRIA PARA EL SISTEMA DE COLECTOR DE AGUAS NEGRAS CONTIGUO AL CEMENTERIO-BARRIOS CENTRALES	
	3,8	DISEÑOS, CALCULOS Y PLANIMETRIA PARA EL MEJORAMIENTO O LA NUEVA ALTERNATIVA DE TRAZADO DE LOS COLECTORES	ESEPECIFICACIONES TECNICAS PARA EL SISTEMA DE COLECTOR DE AGUAS NEGRAS CONTIGUO AL CEMENTERIO-BARRIOS CENTRALES	
			SUB-TOTAL	
4	4. GEOTECNIA			
GEOTECNIA	4,1	ESTUDIO DE SUELOS (GEOTECNIA) PARA ESTRUCTURA TIPO VIADUCTO METALICO QUE SOPORTARA EL COLECTOR FINAL DEL BARRIO EL BRILLANTE	INFORME EN ZONA DE APOYO INICIO ESTRUCTURA	
	4,2	ESTUDIO DE SUELOS (GEOTECNIA) PARA ESTRUCTURA TIPO VIADUCTO METALICO QUE SOPORTARA EL COLECTOR FINAL DEL BARRIO EL BRILLANTE	INFORME EN ZONA DE APOYO FIN ESTRUCTURA	

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ULLOA - VALLE		CODIGO: FO-MAP5-P1-02	VERSION: 01
	CONTRATACIÓN OFICIOS		T.R.D. Emisor	
			T.R.D. Receptor	

	4,3	ESTUDIO DE SUELOS (GEOTECNIA) PARA ESTRUCTURA TIPO VIADUCTO METALICO QUE SOPORTARA EL COLECTOR FINAL DEL BARRIO EL BRILLANTE	PERFIL GEOLOGICO EN ZONA DE APOYO INICIO ESTRUCTURA	
	4,4	ESTUDIO DE SUELOS (GEOTECNIA) PARA ESTRUCTURA TIPO VIADUCTO METALICO QUE SOPORTARA EL COLECTOR FINAL DEL BARRIO EL BRILLANTE	PERFIL GEOLOGICO EN ZONA DE APOYO FIN ESTRUCTURA	
	4,5	ESTUDIO DE SUELOS (GEOTECNIA) PARA ESTRUCTURA TIPO VIADUCTO METALICO QUE SOPORTARA EL COLECTOR FINAL CONTIGUO AL CEMENTERIO (BARRIOS CENTRO)	INFORME EN ZONA DE APOYO INICIO ESTRUCTURA	
	4,6	ESTUDIO DE SUELOS (GEOTECNIA) PARA ESTRUCTURA TIPO VIADUCTO METALICO QUE SOPORTARA EL COLECTOR FINAL CONTIGUO AL CEMENTERIO (BARRIOS CENTRO)	INFORME EN ZONA DE APOYO FIN ESTRUCTURA	
	4,7	ESTUDIO DE SUELOS (GEOTECNIA) PARA ESTRUCTURA TIPO VIADUCTO METALICO QUE SOPORTARA EL COLECTOR FINAL CONTIGUO AL CEMENTERIO (BARRIOS CENTRO)	PERFIL GEOLOGICO EN ZONA DE APOYO INICIO ESTRUCTURA	
	4,8	ESTUDIO DE SUELOS (GEOTECNIA) PARA ESTRUCTURA TIPO VIADUCTO METALICO QUE SOPORTARA EL COLECTOR FINAL CONTIGUO AL CEMENTERIO (BARRIOS CENTRO)	PERFIL GEOLOGICO EN ZONA DE APOYO FIN ESTRUCTURA	
			SUB-TOTAL	
5	5. DISEÑOS Y CALCULOS ESTRUCTURALES PARA EL SOPORTE DE LOS COLECTORES EN SISTEMA DE VIADUCTOS EN ESTRUCTURA METALICA APOYADOS EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO			

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ULLOA - VALLE		CODIGO: FO-MAP5-P1-02	VERSION: 01
	CONTRATACIÓN OFICIOS		T.R.D. Emisor	
			T.R.D. Receptor	

DISEÑO Y CALCULOS ESTRUCTURALES	5,1	DISEÑOS, CALCULOS Y PLANIMETRIA PARA EL SISTEMA DE VIADUCTOS EN ESTRUCTURA METALICA - SOPORTE COLECTOR BARRIO EL BRILLANTE	INFORME DISEÑO ESTRUCTURAL DEL VIADUCTO EN ESTRUCTURA METALICA Y ESTRUCTURAS DE APOYO EN CONCRETO REFORZADO	
	5,2	DISEÑOS, CALCULOS Y PLANIMETRIA PARA EL SISTEMA DE VIADUCTOS EN ESTRUCTURA METALICA - SOPORTE COLECTOR BARRIO EL BRILLANTE	MEMORIAS DE CALCULO DEL VIADUCTO METALICO Y SUS APOYOS EN CONCRETO REFORZADO	
	5,3	DISEÑOS, CALCULOS Y PLANIMETRIA PARA EL SISTEMA DE VIADUCTOS EN ESTRUCTURA METALICA - SOPORTE COLECTOR BARRIO EL BRILLANTE	PLANIMETRIA DE IMPLANTACION, PLANOS ESTRUCTURALES COMPLETOS CON DETALLES	
	5,4	DISEÑOS, CALCULOS Y PLANIMETRIA PARA EL SISTEMA DE VIADUCTOS EN ESTRUCTURA METALICA - SOPORTE COLECTOR BARRIO EL BRILLANTE	ESPECIFICACIONES TECNICAS TANTO DEL VIADUCTO COMO DE LOS SISTEMAS DE APOYO EN CONCRETO REFORZADO	
	5,5	DISEÑOS, CALCULOS Y PLANIMETRIA PARA EL SISTEMA DE VIADUCTOS EN ESTRUCTURA METALICA - SOPORTE COLECTOR CONTIGUO AL CEMENTERIO-BARRIOS CENTRO	INFORME DISEÑO ESTRUCTURAL DEL VIADUCTO EN ESTRUCTURA METALICA Y ESTRUCTURAS DE APOYO EN CONCRETO REFORZADO	
	5,6	DISEÑOS, CALCULOS Y PLANIMETRIA PARA EL SISTEMA DE VIADUCTOS EN ESTRUCTURA METALICA - SOPORTE COLECTOR CONTIGUO AL CEMENTERIO-BARRIOS CENTRO	MEMORIAS DE CALCULO DEL VIADUCTO METALICO Y SUS APOYOS EN CONCRETO REFORZADO	
	5,7	DISEÑOS, CALCULOS Y PLANIMETRIA PARA EL SISTEMA DE VIADUCTOS EN ESTRUCTURA METALICA - SOPORTE COLECTOR CONTIGUO AL CEMENTERIO-BARRIOS CENTRO	PLANIMETRIA DE IMPLANTACION, PLANOS ESTRUCTURALES COMPLETOS CON DETALLES	

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ULLOA - VALLE		CODIGO: FO-MAP5-P1-02	VERSION: 01
	CONTRATACIÓN OFICIOS		T.R.D. Emisor	
			T.R.D. Receptor	

	5,8	DISEÑOS, CALCULOS Y PLANIMETRIA PARA EL SISTEMA DE VIADUCTOS EN ESTRUCTURA METALICA - SOPORTE COLECTOR CONTIGUO AL CEMENTERIO-BARRIOS CENTRO	ESPECIFICACIONES TECNICAS TANTO DEL VIADUCTO COMO DE LOS SISTEMAS DE APOYO EN CONCRETO REFORZADO	
			SUB-TOTAL	
6	6. PRESUPUESTOS Y PROGRAMACION			
PRESUPUESTO S Y PROGRAMACION	6,1	IDENTIFICACION ACTIVIDADES DE OBRA	MEMORIAS DE CALCULO CANTIDADES DE OBRA	
	6,2	EVALUACION DE COSTOS ECONOMICOS POR UNIDAD DE MEDIDA COSTOS DIRECTOS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U.S	
	6,3	EVALUACION DE COSTOS ECONOMICOS INDIRECTOS	CALCULO DE LOS PORCETAJES DE ADMINISTRACCION, IMPREVISTOS Y UTILIDAD	
	6,4	RELACION ACTIVIDADES, UNIDADES DE MEDIDA, CANTIDADES DE OBRA Y VALOR POR UNIDAD DE MEDIDA	PRESUPUESTO DE OBRA	
	6,5	EVALUACION Y CALCULO DE COSTOS DE LA INTERVENTORIA	PRESUPUESTO DE INTERVENTORIA	
	6,6	CALCULO DE DURACION DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA	CRONOGRAMA DE OBRA	
	6,7	CALCULO DE INVERSION SEGÚN CRONOGRAMA DE OBRA	FLUJO DE INVERSION	
			SUB-TOTAL	
			TOTAL INCLUYE IVA	

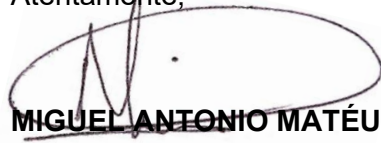
Se debe especificar el plazo de ejecución y la forma de pago.

La respuesta puede presentarse a más tardar el día 22 de septiembre de 2026 hasta las

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE ULLOA - VALLE	CODIGO: FO-MAP5-P1-02	VERSION: 01
	CONTRATACIÓN OFICIOS	T.R.D. Emisor	
		T.R.D. Receptor	

5:00 p.m. al correo electrónico gobierno@ulloa-valle.gov.co.

Atentamente,



MIGUEL ANTONIO MATÉUS BEDOYA
Alcalde Municipal