

Tulcán, 23 de junio del 2023.

Ingeniero.  
Cristian Vizcaino.  
**PRESIDENTE DE CONAGOPARE CARCHI.**  
Presente.

Ingeniero.  
Diego Obando.  
**ADMINISTRADOR DE CONTRATO CONAGOPARE CARCHI.**  
Presente.

En Su despacho:

El presente es con la finalidad de expresarle un atento y cordial saludo y a la vez desearle el mejor de los éxitos en las funciones encomendadas.

El motivo es para entrega de los **ESTUDIOS DEFINITIVOS**, del Proceso CDC-CONCARCHI-2023-1. **“ESTUDIOS Y DISEÑOS DE INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTONICOS DEFINITIVOS EN LAS PARROQUIAS: CHICAL, MALDONADO, JULIO ANDRADE CANTON TULCAN, PIARTAL CANTON MONTUFAR, Y SAN ISIDRO CANTÓN ESPEJO DE LA PROVINCIA DEL CARCHI”**

Para lo cual adjunto tres folders y un cd, en los que contiene tal como establece los TDR y contrato:

CANTÓN	PARROQUIA	PROYECTO	PRODUCTOS
TULCÁN	JULIO ANDRADE	ADOQUINADO CALLES: SECUNDARIAS LUIS CALVACHE, ELOY ALFARO, BARRIO SAN JUAN BOSCO PARROQUIA GAD JULIO ANDRADE CANTON TULCAN.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO.</li> <li>· DISEÑO VIAL (PERFIL LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL, SECCIÓN TRASVERSAL TIPO, MOVIMIENTO DE TIERRAS, VOLÚMENES DE OBRA. DISEÑO DE TRÁFICO, DISEÑO DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO)</li> <li>· PLANOS DE AGUA POTABLE Y AASS.</li> <li>· PRESUPUESTO DETALLADO DE TODAS LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE.</li> <li>· ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</li> <li>· ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. (DETALLANDO EQUIPO TÉCNICO, EXPERIENCIA ESPECÍFICA Y GENERAL DE ACUERDO A COMO ESTABLECE EL SERCOP Y EQUIPO MÍNIMO REQUERIDO.</li> <li>· CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE LA OBRA.</li> <li>· FÓRMULA POLINÓMICA.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>· REGULARIZACIÓN AMBIENTAL, CERTIFICADO AMBIENTAL, CERTIFICADO DE INTERSECCIÓN Y GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS SERÁ EMITIDO POR CADA GAD.</li> <li>· INFORME FINAL DE INGENIERÍA, DE LA CONSULTORÍA</li> <li>· ENTREGA DE TDR</li> </ul>
TULCÁN	CHICAL	DISEÑO DE CUBIERTAMETALICA TIPO PARA CANCHAS DE USO MULTIPLES DE 31.21 m x 21.85 m. DISTANCIA ENTRE EJES EN LA COMUNIDAD UNTAL PARROQUIA CHICAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>· LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO.</li> <li>· PLANOS DE IMPLANTACIÓN DEL TERRENO, EN FÍSICO Y EN DIGITAL.</li> <li>· PROYECTO DE DISEÑO ESTRUCTURAL; QUE INCLUYA PLANOS FÍSICOS Y DIGITALES DEL CÁLCULO ESTRUCTURAL PARA CADA UNO DE LOS ELEMENTOS A CONSTRUIRSE, YA SEA POR ELEMENTOS INDEPENDIENTES O POR BLOQUES ESTRUCTURALES EN BASE A LOS CÁLCULOS ESTRUCTURALES.</li> <li>· PLANOS DE ILUMINACIÓN Y ELÉCTRICO</li> <li>· PRESUPUESTO DETALLADO DE TODAS LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE.</li> <li>· ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</li> <li>· ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. (DETALLANDO EQUIPO TÉCNICO, EXPERIENCIA ESPECÍFICA Y GENERAL DE ACUERDO A COMO LO ESTABLECE EL SERCOP Y EQUIPO MÍNIMO REQUERIDO.</li> <li>· CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE LA OBRA.</li> <li>· FÓRMULA POLINÓMICA.</li> <li>· REGULARIZACIÓN AMBIENTAL, CERTIFICADO AMBIENTAL, CERTIFICADO DE INTERSECCIÓN Y GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS SERÁ EMITIDO POR CADA GAD.</li> <li>· INFORME FINAL DE INGENIERÍA, DE LA CONSULTORÍA</li> <li>· ENTREGA DE TDR.</li> </ul>
TULCÁN	MALDONADO	DISEÑO DE ESTRUCTURA METALICA TIPO PARA CANCHAS DE USO	<ul style="list-style-type: none"> <li>· LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO.</li> <li>· PLANOS DE IMPLANTACIÓN DEL TERRENO, EN FÍSICO Y EN DIGITAL.</li> </ul>

		<p>MULTIPLES DE 19.20 m X 30 m DISTANCIA ENTRE EJES. EN LA COMUNIDAD PUENTE PALO PARROQUIA MALDONADO.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· PROYECTO DE DISEÑO ESTRUCTURAL; QUE INCLUYA PLANOS FÍSICOS Y DIGITALES DEL CÁLCULO ESTRUCTURAL PARA CADA UNO DE LOS ELEMENTOS A CONSTRUIRSE, YA SEA POR ELEMENTOS INDEPENDIENTES O POR BLOQUES ESTRUCTURALES EN BASE A LOS CÁLCULOS ESTRUCTURALES.</li> <li>· PLANOS DE ILUMINACIÓN Y ELÉCTRICO PRESUPUESTO DETALLADO DE TODAS LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE.</li> <li>· ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</li> <li>· ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. (DETALLANDO EQUIPO TÉCNICO, EXPERIENCIA ESPECÍFICA Y GENERAL DE ACUERDO A COMO LO ESTABLECE EL SERCOP Y EQUIPO MÍNIMO REQUERIDO.</li> <li>· CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE LA OBRA.</li> <li>· FÓRMULA POLINÓMICA.</li> <li>· REGULARIZACIÓN AMBIENTAL, CERTIFICADO AMBIENTAL, CERTIFICADO DE INTERSECCIÓN Y GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS SERÁ EMITIDO POR CADA GAD.</li> <li>· INFORME FINAL DE INGENIERÍA, DE LA CONSULTORÍA</li> <li>· ENTREGA DE TDR.</li> </ul>
<p>TULCÁN</p>	<p>JULIO ANDRADE</p>	<p>DISEÑO DE ESTRUCTURA METALICAS TIPO PARA CANCHAS DE USO MULTIPLES DE 17.50 m X 30.0 m DISTANCIA ENTRE EJES EN LA COMUNIDAD CASA GRANDE PARROQUIAJULIO ANDRADRE.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO.</li> <li>· PLANOS DE IMPLANTACIÓN DEL TERRENO, EN FÍSICO Y EN DIGITAL.</li> <li>· PROYECTO DE DISEÑO ESTRUCTURAL; QUE INCLUYA PLANOS FÍSICOS Y DIGITALES DEL CÁLCULO ESTRUCTURAL PARA CADA UNO DE LOS ELEMENTOS A CONSTRUIRSE, YA SEA POR ELEMENTOS INDEPENDIENTES O POR BLOQUES ESTRUCTURALES EN BASE A LOS CÁLCULOS ESTRUCTURALES.</li> <li>· PLANOS DE ILUMINACIÓN Y ELÉCTRICO CUBIERTAS METALICAS ü</li> <li>· PRESUPUESTO DETALLADO DE TODAS LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE.</li> <li>· ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>· ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. (DETALLANDO EQUIPO TÉCNICO, EXPERIENCIA ESPECÍFICA Y GENERAL DE ACUERDO A COMO LO ESTABLECE EL SERCOP Y EQUIPO MÍNIMO REQUERIDO.</li> <li>· CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE LA OBRA.</li> <li>· FÓRMULA POLINÓMICA.</li> <li>· REGULARIZACIÓN AMBIENTAL, CERTIFICADO AMBIENTAL, CERTIFICADO DE INTERSECCIÓN Y GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS SERÁ EMITIDO POR CADA GAD.</li> <li>· INFORME FINAL DE INGENIERÍA, DE LA CONSULTORÍA</li> <li>· ENTREGA DE TDR.</li> </ul>
MONTUFAR	PIARTAL	PARQUE BULEVAR EL MINAS COMUNIDAD SAN PEDRO PARROQUIA PIARTAL CANTON MONTUFAR.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO.</li> <li>· PLANOS DE IMPLANTACIÓN DEL TERRENO, EN FÍSICO Y EN DIGITAL.</li> <li>· PROYECTO ARQUITECTÓNICO; QUE INCLUYA PLANOS FÍSICOS Y DIGITALES DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO PARA CADA UNO DE LOS ELEMENTOS.</li> <li>· PLANOS DE ILUMINACIÓN Y ELÉCTRICO PARQUE BULEVAR EL MINAS COMUNIDAD SAN PEDRO ,</li> <li>· PRESUPUESTO DETALLADO DE TODAS LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE.</li> <li>· ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</li> <li>· ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. (DETALLANDO EQUIPO TÉCNICO, EXPERIENCIA ESPECÍFICA Y GENERAL DE ACUERDO A COMO LO ESTABLECE EL SERCOP Y EQUIPO MÍNIMO REQUERIDO.</li> <li>· CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE LA OBRA.</li> <li>· FÓRMULA POLINÓMICA.</li> <li>· REGULARIZACIÓN AMBIENTAL, CERTIFICADO AMBIENTAL, CERTIFICADO DE INTERSECCIÓN Y GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS SERÁ EMITIDO POR CADA GAD.</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>· PLANOS DE INGENIERÍA Y DETALLES CONSTRUCTIVOS DEL DISEÑO DEFINITIVO DEL PROYECTO DE MANERA FÍSICA Y DIGITAL, CON LA APROBACIÓN RESPECTIVA Y FIRMAS DE RESPONSABILIDAD.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>· INFORME FINAL DE INGENIERÍA), DE LA CONSULTORÍA.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>· ENTREGA DE TDR</li> </ul>
ESPEJO	SAN ISIDRO	CONSTRUCCION SEGUNDA PLANTA DEL INFOCENTRO PARA OFICINAS DEL GAD PARROQUIA SAN ISIDRO CANTON ESPEJO.	<ul style="list-style-type: none"> <li>· LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>· PLANOS DE IMPLANTACIÓN DEL TERRENO, EN FÍSICO Y EN DIGITAL.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>· PROYECTO ARQUITECTÓNICO; QUE INCLUYA PLANOS FÍSICOS Y DIGITALES DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO PARA CADA UNO DE LOS ELEMENTOS.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>· PROYECTO DE DISEÑO ESTRUCTURAL; QUE INCLUYA PLANOS FÍSICOS Y DIGITALES DEL CÁLCULO ESTRUCTURAL PARA CADA UNO DE LOS ELEMENTOS A CONSTRUIRSE, YA SEA POR ELEMENTOS INDEPENDIENTES O POR BLOQUES ESTRUCTURALES EN BASE A LOS CÁLCULOS ESTRUCTURALES.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>· PRESUPUESTO DETALLADO DE TODAS LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>· ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>· ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. (DETALLANDO EQUIPO TÉCNICO, EXPERIENCIA ESPECÍFICA Y GENERAL DE ACUERDO A COMO LO ESTABLECE EL SERCOP Y EQUIPO MÍNIMO REQUERIDO.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>· CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE LA OBRA.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>· FÓRMULA POLINÓMICA.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>· REGULARIZACIÓN AMBIENTAL, CERTIFICADO AMBIENTAL, CERTIFICADO DE INTERSECCIÓN Y GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS SERÁ EMITIDO POR CADA GAD.</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>· PLANOS DE INGENIERÍA Y DETALLES CONSTRUCTIVOS DEL DISEÑO DEFINITIVO DEL PROYECTO DE MANERA FÍSICA Y DIGITAL, CON LA APROBACIÓN</li> </ul>

			RESPECTIVA Y FIRMAS DE RESPONSABILIDAD.
			· INFORME FINAL DE INGENIERÍA, DE LA CONSULTORÍA.
			· ENTREGA DE TDR

Los estudios se entregarán el día lunes 05 de junio del 2023 en forma presencial en las instalaciones del CONAGOPARE CARCHI a las 9h00

Particular que comunico para los fines legales pertinentes.

ELABORADO	RECIBIDO	RECIBIDO
Ing. David Echeverría I <b>CONSULTOR.</b>	Ing. Diego Fernando Obando <b>ADMINISTRADOR DE CONTRATO</b>	Ing. Cristian Vizcaino. <b>PRESIDENTE CONAGOPARE CARCHI</b>

**A LFONSO DAVID ECHEVERRIA**

Ingeniero Civil.

**DISEÑO Y CONSTRUCCION**

Teléfono 062932-200 09888569287

davidecheverria40@gmail.com

davidecheverria86@yahoo.es