

**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**  
**(SERVICIOS DE CONSULTORIA DE OBRA)**

1. DATOS GENERALES						
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	26/09/2023				
1.2	ÁREA USUARIA	SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL -MDC				
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACION DE SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SITEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DE LAS LOCALIDADES DE MONTAN ALTO, EL INGENIO, TAYAL ALTO, TAYAL BAJO Y MAMARURIBAMBA ALTO DEL DISTRITO DE COCHABAMBA PROVINCIA DE CHOTA DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA CON CUI N°2464297 .				
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SITEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO DE LAS LOCALIDADES DE MONTAN ALTO, EL INGENIO, TAYAL ALTO, TAYAL BAJO Y MAMARURIBAMBA ALTO DEL DISTRITO DE COCHABAMBA PROVINCIA DE CHOTA DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA CON CUI N°2464297				
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	5				
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	2464297			
		Documento que declaró la viabilidad		FORMATO N° 07-A		
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO						
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	REQUERIMIENTO 22-2023-MDC/SGIDT/CJCD		Fecha de recepción	5/09/2023
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión		De oficio		Con motivo de observaciones
		Fecha de la tercera versión		De oficio		Con motivo de observaciones
		Fecha de la cuarta versión		De oficio		Con motivo de observaciones
		Fecha de la quinta versión		De oficio		Con motivo de observaciones
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI		NO	X	
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.				
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS	SI		NO	X	
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI		NO	X	
		Documento de aprobación de la estandarización			Fecha de aprobación	
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI		NO	X	
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación			Fecha de inicio de vigencia	
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visulaiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.				
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO					



# FORMATO

## RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS DE CONSULTORIA DE OBRA)

Nº Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
Consignar una síntesis de las observaciones							
Consignar una síntesis de las observaciones							
Consignar una síntesis de las observaciones							

### 2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA

Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							

### 2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO

Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento

### 3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

#### 3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS

##### 3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS

##### DEL PROVEEDOR

Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros

##### DE LA ENTIDAD

Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros

3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	640,333.98 (seiscientos cuarenta mil trescientos treinta y tres con 98/100 soles)				



# FORMATO

## RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS DE CONSULTORIA DE OBRA)

En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento.

VALOR REFERENCIAL		PLAZO CONTRACTUAL	225 DÍAS	SISTEMA CONTRATACIÓN: MIXTO	% DEL SERVICIO
COSTO DIRECTO	542,655.92	SUPERVISIÓN EJECCIÓN DE OBRA	210 DÍAS	TARIFA DIARIA	93.33
UTILIDAD (0%)	0.00	LIQUIDACIÓN DE OBRA	15 DÍAS	SUMA ALZADA	6.67
<b>SUB TOTAL</b>	<b>542,655.92</b>				
IGV (18 %)	97,678.06				
<b>VALOR REFERENCIAL</b>	<b>640,333.98</b>				

### 4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO

4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	12/09/2023	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	12/09/2023
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO
De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.				
4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO	SI		NO
De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.				
4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI		NO
De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.				
4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO
De ser afirmativa la respuesta, detallar.				

5.	<div><div>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COCHABAMBA</div><div></div><div>ING. WALTER A. VASQUEZ VILLALOBOS</div><div>RESPONSABLE DE LA UNIDAD DE LOGÍSTICA</div></div>
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES	

**NOTA:** El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.

**CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES**

**REFERENCIA DE LOS COTIZANTES:**

**PROVEEDOR A:**  
**PROVEEDOR B:**  
**PROVEEDOR C:**

**PROVEEDOR**

RAFAEL INGENIERIA Y CONSTRUCCION EIRL  
 JUAN CARLOS CIEZA DIAZ  
 JOSE CASIMIRO RAFAEL CAMPOS

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COCHABAMBA**

**RUC:**  
 20605422269  
 10447340327  
 10274372279

PRO FORMA	PROPUESTA ECONOMICA	
	PROVEEDOR A	PROVEEDOR B
El servicio de un Consultor de Obra sea persona natural o jurídica para la supervisión de la ejecución de todos los trabajos contemplados en el expediente técnico de proyectos "Mejoramiento y ampliación de los sistemas de agua potable y saneamiento básico de las localidades de Montan Alto, El Ingenio, Tayal Alto, Teyal Bajo y Mamanuribamba Alto del Distrito de Cochabamba- Provincia de Chota- Departamento de Cajamarca." Con CUI N°2464297	659,336.71	656,820.00
<b>TOTAL</b>	<b>659,336.71</b>	<b>656,820.00</b>

**BUENA PRO: PROVEEDOR B (JUAN CARLOS CIEZA DIAZ)**

**COCHABAMBA, 12 DE SETIEMBRE DEL 2023**





### COTIZACIÓN DE SERVICIOS N° 05 – 2023

Señores : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COCHABAMBA

Referencia : SUPERVISIÓN DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DE LAS LOCALIDADES DE MONTANO ALTO, EL INGENIO, TAYAL ALTO, TAYAL BAJO, MAMARURIBAMBA ALTO DEL DISTRITO DE COCHABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA. DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA "

Mediante el presente me dirijo a Usted, para expresarle mi cordial saludo y seguido presentarle mi cotización para prestar mis servicios que a continuación, se detalla el costo del servicio.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	COSTO UNITARIO	TIEMPO (MESES)	PARCIAL	TOTALES	%
1	GASTOS FIJOS DE SUPERVISION						8,200.00	0.06%
1.1	GASTOS DE LICITACION Y CONTRATACION						S/ 8,200.00	0.06%
1.1.1	GASTOS DE PRESENTACION DE DOCUMENTOS	glb	1.00	S/ 600.00		S/ 600.00		
1.1.2	GASTOS DE VISITA A OBRA	glb	1.00	S/ 2,000.00		S/ 2,000.00		
1.1.3	GASTOS NOTARIALES	glb	1.00	S/ 600.00		S/ 600.00		
1.1.4	GASTOS ELABORACION DE PROPUESTA	glb	1.00	S/ 3,500.00		S/ 3,500.00		
1.1.5	GASTOS DE ENTREGA DE OBRA (Replanteo, Liquidacion, etc)	glb	1.00	S/ 1,500.00		S/ 1,500.00		
2	GASTOS VARIABLES DE SUPERVISION						S/ 21,870.00	4.91%
2.1	GASTOS DE LICITACIÓN Y CONTRATACIÓN						S/ 21,870.00	0.16%
2.1.1	CAMARA FOTOGRAFICA	und	1.00	S/ 800.00		S/ 800.00		
2.1.2	COMPUTADORA	und	2.00	S/ 6,000.00		S/ 12,000.00		
2.1.3	IMPRESORA	und	3.00	S/ 1,150.00		S/ 3,450.00		
2.1.4	MUEBLE PARA COMPUTADORA +SILLA	und	4.00	S/ 450.00		S/ 1,800.00		
2.1.5	PAPEL A4	millar	6.00	S/ 25.00		S/ 150.00		
2.1.6	CHALECO DE INGENIERO	und	5.00	S/ 110.00		S/ 550.00		
2.1.7	CASCO DE INGENIERO	und	5.00	S/ 60.00		S/ 300.00		
2.1.8	ZAPATOS DE SEGURIDAD	und	5.00	S/ 350.00		S/ 1,750.00		
2.1.9	LENTES DE SEGURIDAD	und	5.00	S/ 80.00		S/ 400.00		
2.1.10	WINCHA DE 50 m	und	2.00	S/ 70.00		S/ 140.00		
2.1.11	WINCHA DE 5 m	und	2.00	S/ 15.00		S/ 30.00		
2.1.12	MATERIALES DE OFICINA (Lapiceros, Tinta impresora, Archivadores, etc)	glb	1.00	S/ 500.00		S/ 500.00		
2.2	GASTOS DE LICITACIÓN Y CONTRATACION						S/ 19,000.00	0.14%
2.2.1	MOV. Y DESMOV. DE PERSONAL	vez	2.00	S/ 4,500.00		S/ 9,000.00		
2.2.2	MOV. Y DESMOV. DE EQUIPOS Y MOBILIARIO	vez	2.00	S/ 5,000.00		S/ 10,000.00		
2.3	GASTOS ADMINISTRATIVOS EN OBRA (Direccion Tecnica y Adm.)						S/ 472,500.00	3.53%
2.3.1	INGENIERO SUPERVISOR DE OBRA	mes	1.00	S/ 13,000.00	S/ 7.00	S/ 91,000.00		
2.3.2	INGENIERO ASISTENTE DE SUPERVISOR	mes	1.00	S/ 9,000.00	S/ 7.00	S/ 63,000.00		
2.3.3	INGENIERO ESPECIALISTA EN CALIDAD	mes	1.00	S/ 9,000.00	S/ 7.00	S/ 63,000.00		
2.3.4	INGENIERO ESPECIALISTA AMBIENTAL	mes	1.00	S/ 9,000.00	S/ 7.00	S/ 63,000.00		
2.3.5	INGENIERO ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y RIESGO	mes	1.00	S/ 9,000.00	S/ 7.00	S/ 63,000.00		
2.3.6	SUPERVISOR SOCIAL	mes	5.00	S/ 6,000.00	S/ 7.00	S/ 105,000.00		
2.3.7	TOPOGRAFO	mes	1.00	S/ 3,500.00	S/ 7.00	S/ 24,500.00		

EMAIL: jorafcad@gmail.com

José C. Rafael Campos  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 118167





2.4	GASTOS ADMINISTRATIVOS EN OBRA Y OFICINA (Pagos Mensuales)						S/ 114,300.00	0.85%
2.4.1	SECRETARIA	mes	1.00	S/ 2,000.00	S/ 7.00	S/ 14,000.00		
2.4.2	ALQUILER DE CAMIONETA (a todo costo, incluye Chofer)	mes	1.00	S/ 8,000.00	S/ 7.00	S/ 56,000.00		
2.4.3	ALQUILER DE LOCAL PARA LA OFICINA	mes	1.00	S/ 1,500.00	S/ 7.00	S/ 10,500.00		
2.4.4	PAGO DE SERVICIOS (Luz, Agua, Internet)	mes	1.00	S/ 400.00	S/ 7.00	S/ 2,800.00		
2.4.5	ALQUILER DE ESTACION TOTAL	mes	1.00	S/ 3,000.00	S/ 7.00	S/ 21,000.00		
2.4.6	ALQUILER DE NIVEL DE INGENIERO	mes	1.00	S/ 2,000.00	S/ 5.00	S/ 10,000.00		
2.5	GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA						S/ 18,250.00	0.14%
2.5.1	INGENIERO SUPERVISOR	mes	1.00	S/ 12,000.00	S/ 1.00	S/ 12,000.00		
2.5.2	CADISTA	mes	1.00	S/ 4,000.00	S/ 1.00	S/ 4,000.00		
2.5.3	ALQUILER DE LOCAL PARA OFICINA	mes	1.00	S/ 1,000.00	S/ 1.00	S/ 1,000.00		
2.5.4	PAPEL A4	mill.	1.00	S/ 150.00	S/ 1.00	S/ 150.00		
2.5.5	MATERIALES DE OFICINA (Lapiceros, Tinta impresora, Archivadores, etc)	g/b	1.00	S/ 300.00	S/ 1.00	S/ 300.00		
2.5.6	PLOTEO DE PLANOS	g/b	1.00	S/ 800.00	S/ 1.00	S/ 800.00		
2.6	GASTOS VARIOS						S/ 10,500.00	0.08%
2.6.1	ROTURA DE PROBETAS Y CONSTANCIA	und	120.00	S/ 50.00		S/ 6,000.00		
2.6.2	GASTOS EN DISEÑO DE MEZCLA	und	5.00	S/ 500.00		S/ 2,500.00		
2.6.3	OTROS GASTOS	und	1.00	S/ 2,000.00		S/ 2,000.00		
TOTAL GASTOS DE SUPERVISION DE OBRA=							S/ 664,620.00	4.97%

EL COSTO TOTAL de la supervisión es de S/. 664,620.00 (Seiscientos Sesenta y Cuatro Mil Seiscientos Veinte con 00/100 soles)

Cochabamba, 12 de setiembre de 2023

Atentamente

  
José C. Rafael Campos  
Ingeniero Civil  
Reg. CIP N° 118167





**JUAN CARLOS CIEZA DIAZ**

INGENIERO CIVIL

REG. CIP. N° 174548, REG. CONSULTOR C77228, RUC. 10447340327

## COTIZACIÓN N° 07-2023

SEÑORES : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COCHABAMBA

ASUNTO : ALCANZA COTIZACIÓN

REFERENCIA : SUPERVISIÓN DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DE LAS LOCALIDADES DE MONTAN ALTO, EL INGENIO, TAYAL ALTO, TAYAL BAJO, MAMARURIBAMBA ALTO DEL DISTRITO DE COCHABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA, DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Mediante el presente me dirijo a Usted, para expresarle mi cordial saludo y seguido presentarle mi cotización que a continuación se detalla:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	COSTO UNITARIO	TIEMPO (MESES)	PARCIAL	TOTALES	%
1	GASTOS FIJOS DE SUPERVISION						7,500.00	0.06%
1.1	GASTOS DE LICITACION Y CONTRATACION						S/ 7,500.00	0.06%
1.1.1	GASTOS DE PRESENTACION DE DOCUMENTOS	glb	1.00	S/ 500.00		S/ 500.00		
1.1.2	GASTOS DE VISITA A OBRA	glb	1.00	S/ 1,500.00		S/ 1,500.00		
1.1.3	GASTOS NOTARIALES	glb	1.00	S/ 500.00		S/ 500.00		
1.1.4	GASTOS ELABORACION DE PROPUESTA	glb	1.00	S/ 4,000.00		S/ 4,000.00		
1.1.5	GASTOS DE ENTREGA DE OBRA (Replanteo, Liquidacion, etc)	glb	1.00	S/ 1,000.00		S/ 1,000.00		

  
Juan Carlos Cieza Diaz  
INGENIERO CIVIL  
CIP 174548


JR. SAN MARTIN N°1061 - CHOTA - CAJAMARCA  
CEL. 9760053044 Email: [col-jc@hotmail.com](mailto:col-jc@hotmail.com); [jucaris87@gmail.com](mailto:jucaris87@gmail.com)





## 22

REG. CIP. N° 174548, REG.CONSUMTOR C77228, RUC. 10447340327

  
Juan Carlos Cereza Diaz  
INGENIERO CIVIL  
CIP 171048

JR. SAN MARTIN N°1061 - CHOTA - CAJAMARCA  
CEL. 976005304 Email: [col-jc@hotmail.com](mailto:col-jc@hotmail.com); [jucar387@gmail.com](mailto:jucar387@gmail.com)





# JUAN CARLOS CIEZA DIAZ

INGENIERO CIVIL

REG. CIP. N° 174548, REG. CONSULTOR C77228, RUC. 10447340327

2.3.1	INGENIERO SUPERVISOR DE OBRA	mes	1.00	S/ 12,000.00	S/ 7.00	S/ 84,000.00	
2.3.2	INGENIERO ASISTENTE DE SUPERVISOR	mes	1.00	S/ 9,000.00	S/ 7.00	S/ 63,000.00	
2.3.3	INGENIERO ESPECIALISTA EN CALIDAD	mes	1.00	S/ 9,000.00	S/ 7.00	S/ 63,000.00	
2.3.4	INGENIERO ESPECIALISTA AMBIENTAL	mes	1.00	S/ 9,000.00	S/ 7.00	S/ 63,000.00	
2.3.5	INGENIERO ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y RIESGO	mes	1.00	S/ 9,000.00	S/ 7.00	S/ 63,000.00	
2.3.6	SUPERVISOR SOCIAL	mes	5.00	S/ 6,000.00	S/ 7.00	S/ 105,000.00	
2.3.7	TOPOGRAFO	mes	1.00	S/ 3,500.00	S/ 7.00	S/ 24,500.00	
2.4	GASTOS ADMINISTRATIVOS EN OBRA Y OFICINA (Pagos Mensuales)					S/ 114,300.00	0.85%
2.4.1	SECRETARIA	mes	1.00	S/ 2,000.00	S/ 7.00	S/ 14,000.00	
2.4.2	ALQUILER DE CAMIONETA (a todo costo, incluye Chofer)	mes	1.00	S/ 8,000.00	S/ 7.00	S/ 56,000.00	
2.4.3	ALQUILER DE LOCAL PARA LA OFICINA	mes	1.00	S/ 1,500.00	S/ 7.00	S/ 10,500.00	
2.4.4	PAGO DE SERVICIOS (Luz, Agua, Internet)	mes	1.00	S/ 400.00	S/ 7.00	S/ 2,800.00	
2.4.5	ALQUILER DE ESTACION TOTAL	mes	1.00	S/ 3,000.00	S/ 7.00	S/ 21,000.00	
2.4.6	ALQUILER DE NIVEL DE INGENIERO	mes	1.00	S/ 2,000.00	S/ 5.00	S/ 10,000.00	
2.5	GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA					S/ 18,250.00	0.14%
2.5.1	INGENIERO SUPERVISOR	mes	1.00	S/ 12,000.00	S/ 1.00	S/ 12,000.00	
2.5.2	CADISTA	mes	1.00	S/ 4,000.00	S/ 1.00	S/ 4,000.00	
2.5.3	ALQUILER DE LOCAL PARA OFICINA	mes	1.00	S/ 1,000.00	S/ 1.00	S/ 1,000.00	
2.5.4	PAPEL A4	mill.	1.00	S/ 150.00	S/ 1.00	S/ 150.00	
2.5.5	MATERIALES DE OFICINA (Lapiceros, Tinta impresora, Archivadores, etc)	glb	1.00	S/ 300.00	S/ 1.00	S/ 300.00	
2.5.6	PLOTEO DE PLANOS	glb	1.00	S/ 800.00	S/ 1.00	S/ 800.00	
2.6	GASTOS VARIOS					S/ 10,500.00	0.08%

  
Juan Carlos Cieza Diaz  
INGENIERO CIVIL  
CIP 174548

JR. SAN MARTIN N°1061 - CHOTA - CAJAMARCA  
CEL. 976005304 Email: [col-jc@hotmail.com](mailto:col-jc@hotmail.com); [jucarc87@gmail.com](mailto:jucarc87@gmail.com)





## INGENIERO CIVIL

REG. CIP. N° 174548, REG. CONSULTOR C77228, RUC. 10447340327

Cochabamba, setiembre de 2023

**El costo de la Supervisión será de: Seiscientos Cincuenta y Seis Mil Ochocientos Veinte con 00/100 soles**

**Atentamente.**

  
Juan Carlos Cieza Diaz  
INGENIERO CIVIL  
CIP 174648

JR. SAN MARTIN N°1061 - CHOTA - CAJAMARCA  
CEL. 976005304 Email: [col-jc@hotmail.com](mailto:col-jc@hotmail.com); [jucardc7@gmail.com](mailto:jucardc7@gmail.com)



## COTIZACIÓN DE SERVICIOS N° 25-2023

SEÑORES : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COCHABAMBA

ASUNTO : ALCANZA COTIZACIÓN

REFERENCIA : SUPERVISIÓN DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO DE LAS LOCALIDADES DE MONTAN ALTO, EL INGENIO, TAYAL ALTO, TAYAL BAJO, MAMARURIBAMBA ALTO DEL DISTRITO DE COCHABAMBA, PROVINCIA DE CHOTA. DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA "

Mediante el presente me dirijo a Usted, para expresarle mi cordial saludo y seguido presentarle mi cotización que a continuación se detalla:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	COSTO UNITARIO	TIEMPO (MESES)	PARCIAL	TOTALES	%
1	GASTOS FIJOS DE SUPERVISION						7,500.00	0.06%
1.1	GASTOS DE LICITACION Y CONTRATACION						S/ 7,500.00	0.06%
1.1.1	GASTOS DE PRESENTACION DE DOCUMENTOS	glb	1.00	S/ 500.00		S/ 500.00		
1.1.2	GASTOS DE VISITA A OBRA	glb	1.00	S/ 1,500.00		S/ 1,500.00		
1.1.3	GASTOS NOTARIALES	glb	1.00	S/ 500.00		S/ 500.00		
1.1.4	GASTOS ELABORACION DE PROPUESTA	glb	1.00	S/ 4,000.00		S/ 4,000.00		
1.1.5	GASTOS DE ENTREGA DE OBRA (Replanteo, Liquidacion, etc)	glb	1.00	S/ 1,000.00		S/ 1,000.00		
2	GASTOS VARIABLES DE SUPERVISION						S/ 21,701.50	4.87%
2.1	GASTOS DE LICITACIÓN Y CONTRATACIÓN						S/ 21,701.50	0.16%
2.1.1	CAMARA FOTOGRAFICA	und	1.00	S/ 700.00		S/ 700.00		
2.1.2	COMPUTADORA	und	2.00	S/ 6,000.00		S/ 12,000.00		
2.1.3	IMPRESORA	und	3.00	S/ 1,150.00		S/ 3,450.00		
2.1.4	MUEBLE PARA COMPUTADORA +SILLA	und	4.00	S/ 450.00		S/ 1,800.00		
2.1.5	PAPEL A4	millar	6.00	S/ 22.00		S/ 132.00		



RAFAEL INGENIERÍA Y  
CONSTRUCCIÓN E.I.R.L.

Néstor Rafael Livaque  
Titular - Gerente



2.1.6	CHALECO DE INGENIERO	und	5.00	S/ 110.00		S/ 550.00		
2.1.7	CASCO DE INGENIERO	und	5.00	S/ 60.00		S/ 300.00		
2.1.8	ZAPATOS DE SEGURIDAD	und	5.00	S/ 350.00		S/ 1,750.00		
2.1.9	LENTES DE SEGURIDAD	und	5.00	S/ 69.90		S/ 349.50		
2.1.10	WINCHA DE 50 m	und	2.00	S/ 70.00		S/ 140.00		
2.1.11	WINCHA DE 5 m	und	2.00	S/ 15.00		S/ 30.00		
2.1.12	MATERIALES DE OFICINA (Lapiceros, Tinta impresora, Archivadores, etc)	glb	1.00	S/ 500.00		S/ 500.00		
2.2	<b>GASTOS DE LICITACIÓN Y CONTRATACION</b>						S/ 19,000.00	0.14%
2.2.1	MOV. Y DESMOV. DE PERSONAL	vez	2.00	S/ 4,500.00		S/ 9,000.00		
2.2.2	MOV. Y DESMOV. DE EQUIPOS Y MOBILIARIO	vez	2.00	S/ 5,000.00		S/ 10,000.00		
2.3	<b>GASTOS ADMINISTRATIVOS EN OBRA (Direccion Tecnica y Adm.)</b>						S/ 465,500.00	3.48%
2.3.1	INGENIERO SUPERVISOR DE OBRA	mes	1.00	S/ 12,000.00	S/ 7.00	S/ 84,000.00		
2.3.2	INGENIERO ASISTENTE DE SUPERVISOR	mes	1.00	S/ 9,000.00	S/ 7.00	S/ 63,000.00		
2.3.3	INGENIERO ESPECIALISTA EN CALIDAD	mes	1.00	S/ 9,000.00	S/ 7.00	S/ 63,000.00		
2.3.4	INGENIERO ESPECIALISTA AMBIENTAL	mes	1.00	S/ 9,000.00	S/ 7.00	S/ 63,000.00		
2.3.5	INGENIERO ESPECIALISTA EN SEGURIDAD Y RIESGO	mes	1.00	S/ 9,000.00	S/ 7.00	S/ 63,000.00		
2.3.6	SUPERVISOR SOCIAL	mes	5.00	S/ 6,000.00	S/ 7.00	S/ 105,000.00		
2.3.7	TOPOGRAFO	mes	1.00	S/ 3,500.00	S/ 7.00	S/ 24,500.00		
2.4	<b>GASTOS ADMINISTRATIVOS EN OBRA Y OFICINA (Pagos Mensuales)</b>						S/ 117,800.00	0.66%
2.4.1	SECRETARIA	mes	1.00	S/ 2,000.00	S/ 7.00	S/ 14,000.00		
2.4.2	ALQUILER DE CAMIONETA (a todo costo, incluye Chofer)	mes	1.00	S/ 8,000.00	S/ 7.00	S/ 56,000.00		
2.4.3	ALQUILER DE LOCAL PARA LA OFICINA	mes	1.00	S/ 1,500.00	S/ 7.00	S/ 10,500.00		
2.4.4	PAGO DE SERVICIOS (Luz, Agua, Internet)	mes	1.00	S/ 400.00	S/ 7.00	S/ 2,800.00		
2.4.5	ALQUILER DE ESTACION TOTAL	mes	1.00	S/ 3,500.00	S/ 7.00	S/ 24,500.00		
2.4.6	ALQUILER DE NIVEL DE INGENIERO	mes	1.00	S/ 2,000.00	S/ 5.00	S/ 10,000.00		



RAFAEL INGENIERIA Y CONSTRUCCION E.I.R.L.

Néstor Rafael Livaque  
Titular - Gerente



45

2.5	GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA						S/ 18,166.00	0.14%
2.5.1	INGENIERO SUPERVISOR	mes	1.00	S/ 12,000.00	S/ 1.00	S/ 12,000.00		
2.5.2	CADISTA	mes	1.00	S/ 4,000.00	S/ 1.00	S/ 4,000.00		
2.5.3	ALQUILER DE LOCAL PARA OFICINA	mes	1.00	S/ 1,000.00	S/ 1.00	S/ 1,000.00		
2.5.4	PAPEL A4	mill.	1.00	S/ 66.00	S/ 1.00	S/ 66.00		
2.5.5	MATERIALES DE OFICINA (Lapiceros, Tinta impresora, Archivadores, etc)	glb	1.00	S/ 300.00	S/ 1.00	S/ 300.00		
2.5.6	PLOTEO DE PLANOS	glb	1.00	S/ 800.00	S/ 1.00	S/ 800.00		
2.6	GASTOS VARIOS						S/ 9,669.21	0.07%
2.6.1	ROTURA DE PROBETAS Y CONSTANCIA	und	120.00	S/ 50.00		S/ 6,000.00		
2.6.2	GASTOS EN DISEÑO DE MEZCLA	und	5.00	S/ 500.00		S/ 2,500.00		
2.6.3	OTROS GASTOS	und	1.00	S/ 1,169.21		S/ 1,169.21		
TOTAL GASTOS DE SUPERVISION DE OBRA=							S/ 659,336.71	4.93%

El costo de la Supervisión será de: Seiscientos Cincuenta y Nueve Mil Trecientos Treinta y Seis con 71/100 soles.

RUC : 20605422269  
Dirección : Jr. San Martín N° 822 – Chota – Chota – Cajamarca  
CCI : 011 648 000100009343 33 BANCO: BBVA  
N° de contacto : 976663190  
Correo electrónico : rafaelingenierayconstruccion@gmail.com

Cochabamba, 12 de setiembre de 2023

Atentamente.



RAFAEL INGENIERIA Y  
CONSTRUCCION E.I.R.L.  
Néstor Rafael Livaque  
Titular - Gerente

43

Jr. San Martín N° 822 - Chota - Cajamarca  
www.rafaelingenierayconstruccion.com.pe  
rafaelingenierayconstruccion@gmail.com  
+51 976663190 +51 918646416