

**FORMATO N° 2**  
**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**  
**(SERVICIOS)**

<b>1. DATOS GENERALES</b>								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	16/04/2025						
1.2	DEPENDENCIA USUARIA	UNIDAD DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRAS - MDLE						
1.3	OBJETO DEL PROCEDIMIENTO	SERVICIOS EN GENERAL		CONSULTORIA EN GENERAL		CONSULTORIA DE OBRA	X	
1.4	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	Contratación de Consultoría para la supervisión de obra: CONTRATACION DE SUPERVISION DE OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DEL CENTRO URBANO DE LA ENCAÑADA DEL DISTRITO LA ENCAÑADA - PROVINCIA DE CAJAMARCA - DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA" CON CUI N 2490109						
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	5	OBJETIVO/META DEL POI VINCULADO					
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	CUI			2490109			
		Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública			FORMATO N° 07-A			
<b>2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO</b>								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	INFORME N° 067-2025-MDLE-GIUR/JWCP		Fecha de recepción	14/04/2025		
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 de la dependencia usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.						
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				
		Documento que aprueba la estandarización		Fecha de aprobación		X		
2.6	TÉRMINOS DE REFERENCIA DE LA CONTRATACIÓN	Las que se indican en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.7	<b>OBSERVACIONES A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA</b>							
	N° Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió a la dependencia usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
	Consignar una síntesis de las observaciones							
2.8	<b>RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA USUARIA</b>							

**FORMATO N° 2**  
**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**  
**(SERVICIOS)**

N° Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta de la dependencia usuaria	Fecha de remisión de la comunicación

Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones

**2.9 AJUSTES O MODIFICACIONES QUE SE REALIZARON A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA POR LAS OBSERVACIONES**

N° Item	Ajustes o modificaciones

**3.0 INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR ESTIMADO O VALOR REFERENCIAL**

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

**3.2.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS**

**DEL PROVEEDOR**

N° Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
---------	--

1 VER ANEXO N° 01

2 **CONSULTORES QUE COTIZAN:** CHICOMA CABANILLAS JAMES HUMBERTO Y JHONY LOPEZ CHACON

**DE LA ENTIDAD**

N° Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
---------	--

1 VER ANEXO N° 02 y 03

Además, adjuntar al presente formato el presupuesto de la consultoría de obra, que debe detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, la utilidad, plazos y demás condiciones definidas en los términos de referencia. El detalle de los honorarios debe ser de cada profesional que integra el personal propuesto.

<b>3.2.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA</b>	MONEDA	SOLES	X	Dólares		Otro: Señalar otra moneda
	MONTO	S/ 357,179.71 (Trescientos Cincuenta y Siete Mil Ciento Setenta y Nueve con 71/100 Soles)				

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

<b>4.1 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO</b>	SI	X	NO	
1 CHICOMA CABANILLAS JAMES HUMBERTO				
2 JHONY LOPEZ CHACON				

<b>4.2 POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO</b>	SI		NO	X
De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la Buena Pro.				

<b>5.</b>	 <b>MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA ENCARNADA</b>  <b>Jefe de Abastecimientos</b>
<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>	

## ANEXO N° 01

### DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISIÓN

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DEL CENTRO URBANO DE LA ENCAÑADA DEL DISTRITO LA ENCAÑADA-PROVINCIA DE CAJAMARCA-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

UBICACIÓN: DISTRITO DE LA ENCAÑADA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION DE CAJAMARCA

	COSTO DIRECTO	291,780.64
ESTRUCTURA SUPERVISIÓN	COSTO DIRECTO (S/)	291,780.64
	UTILIDAD (5.00%)	14,589.03
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>306,369.67</b>
	IGV (18%)	55,146.54
	<b>TOTAL DE SUPERVISIÓN</b>	<b>361,516.21</b>

PLAZO DE EJECUCIÓN 8.0 meses = 240 DIAS CALENDARIOS  
 FECHA DEL PRESUPUESTO 1/02/2025  
 MODALIDAD DE EJECUCIÓN INDIRECTA - POR CONTRATA

#### I GASTOS FIJOS

##### 1. GASTOS DE LICITACIÓN

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Compra de Bases de licitación	1	GLB	1	200.00	200.00
1.02	Elaboración de Propuesta	1	GLB	1	600.00	600.00
1.03	Gastos Legales (Notariales)	1	GLB	1	200.00	200.00
1.04	Gastos Varios (Fotocopias, etc.)	1	GLB	1	300.00	300.00
<b>TOTAL</b>						<b>1,300.00</b>

##### 2.00 GASTOS DE CONTROL DE CALIDAD

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
2.01	PRUEBAS GENERALES, PARA PAVIMENTO RÍGIDO, VEREDAS, SARDINEL, CUNETAS, ETC. SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE (CE 010)		GLB	5.00%	<b>C.D.sup</b> 291,780.64	14589.03
<b>TOTAL</b>						<b>14,589.03</b>

##### 3.00 EQUIPOS DE PROTECCIÓN - SEGURIDAD EN OBRA

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UND	FRECUENCIA	COSTO	TOTAL
3.01	Cascos de seguridad	7.00	UND	1	25.00	175.00
3.02	Lentes de protección	7.00	PAR	16	10.00	1120.00
3.03	Tapones auditivos	7.00	PAR	16	2.50	280.00
3.04	Guantes de cuero	7.00	PAR	16	12.00	1344.00
3.05	Botines de cuero	7.00	PAR	1	200.00	1400.00
3.06	Chalecos reflectivos	7.00	UND	1	30.00	210.00
<b>TOTAL</b>						<b>4,529.00</b>

##### 5. GASTOS DE LIQUIDACIÓN DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
5.01	Revisión de Liquidación de Obra	0.5	GLB	1	8,500.00	4,250.00
5.02	Elaboración de Liquidación por Supervisión Obra	0.75	GLB	1	8,500.00	6,375.00
5.03	Fotocopias ( Planos y documentos )	1	GLB	1	300.00	300.00
5.04	Comunicaciones	1	GLB	1	300.00	300.00
5.05	Presentación de Informes	1	GLB	1	300.00	300.00
<b>TOTAL</b>						<b>11,525.00</b>

<b>TOTAL GASTOS FIJOS</b>	<b>S/</b>	<b>31,943.03</b>
---------------------------	-----------	------------------



Anexo n° 01.

**DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISIÓN**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DEL CENTRO URBANO DE LA ENCAÑADA DEL DISTRITO LA ENCAÑADA-PROVINCIA DE CAJAMARCA-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

UBICACIÓN: DISTRITO DE LA ENCAÑADA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION DE CAJAMARCA

**II GASTOS VARIABLES****1.00 ALQUILERES Y SERVICIOS**

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Alquiler de Oficina técnica	1	UND	8.0 meses	300.00	2,400.00
1.02	Alquiler de Camioneta	1	UND	8.0 meses	4,500.00	36,000.00
1.03	Alquiler de impresoras, scanner, etc.	1	UND	8.0 meses	80.00	640.00
1.04	Alquiler de Equipos Topográficos	0.50	mes	8.0 meses	1,500.00	6,000.00
1.05	Pago por Servicio, luz, agua, teléfono, mantenimiento de la Oficina Técnica	1	mes	8.0 meses	300.00	2,400.00
<b>TOTAL</b>						<b>47,440.00</b>

**2.00 GASTOS DE OFICINA**

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
5.01	Útiles de escritorio		MES	8.0 meses	352.54	2,820.35
5.02	Muebles para oficina técnica		GLB		600.00	600.00
5.03	Copias, impresiones y ploteos de Planos		MES	8.0 meses	400.00	3,200.00
<b>TOTAL</b>						<b>6,620.35</b>

**3.00 PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR DE OBRA (INCLUYE LEYES SOCIALES)**

ITEM	CARGO	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
<b>PERSONAL CLAVE</b>						
03.01	Supervisor de Obra	1.00	MES	8.0 meses	8,500.00	68,000.00
03.02	Especialista en Impacto Ambiental	0.50	MES	8.0 meses	5,000.00	20,000.00
03.03	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	1.00	MES	8.0 meses	5,000.00	40,000.00
03.04	Especialista en Calidad	0.50	MES	8.0 meses	5,000.00	20,000.00
<b>PERSONAL NO CLAVE</b>						
03.05	Asistente del Supervisor de Obra	1.00	MES	8.0 meses	4,500.00	36,000.00
03.06	Topógrafo	0.50	MES	8.0 meses	3,000.00	12,000.00
<b>PERSONAL AUXILIAR</b>						
03.07	Ayudante de topografía	0.50	MES	8.0 meses	1,500.00	6,000.00
<b>TOTAL</b>						<b>202,000.00</b>

**4 GASTOS FINANCIEROS (VER ANEXO 01)**

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
4.01	Carta Fianza de fiel cumplimiento de contrato	1	GLB	1	583.56	583.56
4.05	Impuesto a las Transacciones Financieras (I.T.F.)	1	GLB	0.005%	361,516.21	18.08
<b>TOTAL</b>						<b>601.64</b>

**5 SEGUROS (VER ANEXO 02)**

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
5.01	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR)	1	GLB	1	2,020.00	2,020.00
5.02	Seguro de VIDA LEY	1	GLB	1	1,063.13	1,063.13
5.04	Costo por emisión de Póliza	1	GLB	1	92.49	92.49
<b>TOTAL</b>						<b>3,175.62</b>

**TOTAL GASTOS VARIABLES S/ 259,837.61**

<b>COSTO DIRECTO DE SUPERVISIÓN S/</b>		<b>291,780.64</b>
UTILIDAD (5%)		14,589.03
<b>SUB TOTAL S/</b>		<b>306,369.67</b>
IGV (18%)		55,146.54
<b>TOTAL SUPERVISIÓN (5.32634% C.T. Obra)</b>		<b>S/ 361,516.21</b>



## DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISIÓN

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DEL CENTRO URBANO DE LA ENCAÑADA DEL DISTRITO LA ENCAÑADA-PROVINCIA DE CAJAMARCA-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

UBICACIÓN: DISTRITO DE LA ENCAÑADA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION DE CAJAMARCA

	COSTO DIRECTO	291,780.64	
ESTRUCTURA SUPERVISIÓN	COSTO DIRECTO (S/)	291,780.64	
	UTILIDAD (5.00%)	14,589.03	
	SUB TOTAL	306,369.67	
	IGV (18%)	55,146.54	
	TOTAL DE SUPERVISIÓN	361,516.21	
PLAZO DE EJECUCIÓN	8.0 meses	=	240 DIAS CALENDARIOS
FECHA DEL PRESUPUESTO	01/02/2025		
MODALIDAD DE EJECUCIÓN	INDIRECTA - POR CONTRATA		

### I GASTOS FIJOS

#### 1. GASTOS DE LICITACIÓN

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Compra de Bases de licitación	1	GLB	1	200.00	200.00
1.02	Elaboración de Propuesta	1	GLB	1	500.00	500.00
1.03	Gastos Legales (Notariales)	1	GLB	1	100.00	100.00
1.04	Gastos Varios (Fotocopias, etc.)	1	GLB	1	200.00	200.00
TOTAL						1,000.00

#### 2.00 GASTOS DE CONTROL DE CALIDAD

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
2.01	PRUEBAS GENERALES, PARA PAVIMENTO RÍGIDO, VEREDAS, SARDINEL, CUNETAS, ETC. SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE (CE 010)		GLB	5.00%	C.D.sup 291,780.64	14589.03
TOTAL						14,589.03

#### 3.00 EQUIPOS DE PROTECCIÓN - SEGURIDAD EN OBRA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND	FRECUENCIA	COSTO	TOTAL
3.01	Cascos de seguridad	7.00	UND	1	25.00	175.00
3.02	Lentes de protección	7.00	PAR	16	10.00	1120.00
3.03	Tapones auditivos	7.00	PAR	16	2.50	280.00
3.04	Guantes de cuero	7.00	PAR	16	12.00	1344.00
3.05	Bolines de cuero	7.00	PAR	1	200.00	1400.00
3.06	Chalecos reflectivos	7.00	UND	1	30.00	210.00
TOTAL						4,529.00

#### 5. GASTOS DE LIQUIDACIÓN DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
5.01	Revisión de Liquidación de Obra	0.5	GLB	1	8,500.00	4,250.00
5.02	Elaboración de Liquidación por Supervisión Obra	0.75	GLB	1	8,500.00	6,375.00
5.03	Fotocopias ( Planos y documentos )	1	GLB	1	300.00	300.00
5.04	Comunicaciones	1	GLB	1	300.00	300.00
5.05	Presentación de Informes	1	GLB	1	300.00	300.00
TOTAL						11,525.00

TOTAL GASTOS FIJOS					S/	31,643.03
--------------------	--	--	--	--	----	-----------

  
 JOHNNY LOPEZ CÁRDENAS  
 CIP. N° 48311

## DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISIÓN

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DEL CENTRO URBANO DE LA ENCAÑADA DEL DISTRITO LA ENCAÑADA-PROVINCIA DE CAJAMARCA-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

UBICACIÓN: DISTRITO DE LA ENCAÑADA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION DE CAJAMARCA

### II GASTOS VARIABLES

#### 1.00 ALQUILERES Y SERVICIOS

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Alquiler de Oficina técnica	1	UND	8.0 meses	200.00	1,600.00
1.02	Alquiler de Camioneta	1	UND	8.0 meses	4,500.00	36,000.00
1.03	Alquiler de Impresoras, scanner, etc.	1	UND	8.0 meses	80.00	640.00
1.04	Alquiler de Equipos Topográficos	0.50	mes	8.0 meses	1,200.00	4,800.00
1.05	Pago por Servicio, luz, agua, teléfono, mantenimiento de la Oficina Técnica	1	mes	8.0 meses	150.00	1,200.00
<b>TOTAL</b>						<b>44,240.00</b>

#### 2.00 GASTOS DE OFICINA

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
5.01	Útiles de escritorio		MES	8.0 meses	352.54	2,820.35
5.02	Muebles para oficina técnica		GLB		600.00	600.00
5.03	Copias, Impresiones y ploteos de Planos		MES	8.0 meses	400.00	3,200.00
<b>TOTAL</b>						<b>6,620.35</b>

#### 3.00 PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR DE OBRA (INCLUYE LEYES SOCIALES)

ITEM	CARGO	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
<b>PERSONAL CLAVE</b>						
03.01	Supervisor de Obra	1.00	MES	8.0 meses	8,500.00	68,000.00
03.02	Especialista en Impacto Ambiental	0.50	MES	8.0 meses	5,000.00	20,000.00
03.03	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	1.00	MES	8.0 meses	5,000.00	40,000.00
03.04	Especialista en Calidad	0.50	MES	8.0 meses	5,000.00	20,000.00
<b>PERSONAL NO CLAVE</b>						
03.05	Asistente del Supervisor de Obra	1.00	MES	8.0 meses	4,500.00	36,000.00
03.06	Topógrafo	0.50	MES	8.0 meses	3,000.00	12,000.00
<b>PERSONAL AUXILIAR</b>						
03.07	Ayudante de topografía	0.50	MES	8.0 meses	1,500.00	6,000.00
<b>TOTAL</b>						<b>202,000.00</b>

#### 4 GASTOS FINANCIEROS (VER ANEXO 01)

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
4.01	Carta Fianza de fiel cumplimiento de contrato	1	GLB	1	583.56	583.56
4.05	Impuesto a las Transacciones Financieras (I.T.F.)	1	GLB	0.005%	361,516.21	18.08
<b>TOTAL</b>						<b>601.64</b>

#### 5 SEGUROS (VER ANEXO 02)

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
5.01	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR)	1	GLB	1	2,020.00	2,020.00
5.02	Seguro de VIDA LEY	1	GLB	1	1,063.13	1,063.13
5.04	Costo por emisión de Póliza	1	GLB	1	92.49	92.49
<b>TOTAL</b>						<b>3,175.62</b>

<b>TOTAL GASTOS VARIABLES</b>					<b>S/</b>	<b>256,637.61</b>
<b>COSTO DIRECTO DE SUPERVISIÓN</b>					<b>S/</b>	<b>288,280.64</b>
UTILIDAD (5%)						14,414.03
SUB TOTAL S/						302,694.67
IGV (18%)						54,485.04
<b>TOTAL SUPERVISIÓN (5.32634% C.T. Obra)</b>					<b>S/</b>	<b>357,179.71</b>

  
**ING° JHONNY LOPEZ**  
 CIP. N° 40341

**CHICOMA CABANILLAS, JAMES HUMBERTO**

INGENIERO CIVIL / CIP 157773 / RUC 10417894247  
e-mail: advancedingenieros@gmail.com / Cel: 997719317

**ESTRUCTURA DE COSTOS DE LA OFERTA**  
**DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISIÓN**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DEL CENTRO URBANO DE LA ENCAÑADA DEL DISTRITO LA ENCAÑADA-PROVINCIA DE CAJAMARCA-DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA

UBICACIÓN: DISTRITO DE LA ENCAÑADA, PROVINCIA DE CAJAMARCA, REGION DE CAJAMARCA

	COSTO DIRECTO	291,780.64
ESTRUCTURA SUPERVISIÓN	COSTO DIRECTO (S/)	291,780.64
	UTILIDAD (5.00%)	14,589.03
	SUB TOTAL	306,369.67
	IGV (18%)	55,146.54
	TOTAL DE SUPERVISIÓN	361,516.21

PLAZO DE EJECUCIÓN 8.0 meses = 240 DIAS CALENDARIOS  
FECHA DEL PRESUPUESTO 01/02/2025  
MODALIDAD DE EJECUCIÓN INDIRECTA - POR CONTRATA

**I GASTOS FIJOS**

**1. GASTOS DE LICITACIÓN**

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Compra de Bases de licitación	1	GLB	1	200.00	200.00
1.02	Elaboración de Propuesta	1	GLB	1	600.00	600.00
1.03	Gastos Legales (Notariales)	1	GLB	1	200.00	200.00
1.04	Gastos Varios (Fotocopias, etc.)	1	GLB	1	300.00	300.00
TOTAL						1,300.00

**2.00 GASTOS DE CONTROL DE CALIDAD**

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
2.01	PRUEBAS GENERALES, PARA PAVIMENTO RÍGIDO, VEREDAS, SARDINEL, CUNETAS, ETC. SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE (CE 010)		GLB	5.00%	C.D.sup 291,780.64	14589.03
TOTAL						14,589.03

**3.00 EQUIPOS DE PROTECCIÓN - SEGURIDAD EN OBRA**

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UND	FRECUENCIA	COSTO	TOTAL
3.01	Cascos de seguridad	7.00	UND	1	25.00	175.00
3.02	Lentes de protección	7.00	PAR	16	10.00	1120.00
3.03	Tapones auditivos	7.00	PAR	16	2.50	280.00
3.04	Guantes de cuero	7.00	PAR	16	12.00	1344.00
3.05	Bolines de cuero	7.00	PAR	1	200.00	1400.00
3.06	Chalecos reflectivos	7.00	UND	1	30.00	210.00
TOTAL						4,529.00

**5. GASTOS DE LIQUIDACIÓN DE OBRA**

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANTIDAD	COSTO	TOTAL
5.01	Revisión de Liquidación de Obra	0.5	GLB	1	8,500.00	4,250.00
5.02	Elaboración de Liquidación por Supervisión Obra	0.75	GLB	1	8,500.00	6,375.00
5.03	Fotocopias ( Planos y documentos )	1	GLB	1	300.00	300.00
5.04	Comunicaciones	1	GLB	1	300.00	300.00
5.05	Presentación de Informes	1	GLB	1	300.00	300.00
TOTAL						11,525.00

TOTAL GASTOS FIJOS					S/	31,943.03
--------------------	--	--	--	--	----	-----------

**CHICOMA CABANILLAS, JAMES HUMBERTO**

INGENIERO CIVIL / CIP 157773 / RUC 10417894247  
e-mail: advancedingenieros@gmail.com / Cel. 997719317

**II GASTOS VARIABLES**

**1.00 ALQUILERES Y SERVICIOS**

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
1.01	Alquiler de Oficina técnica	1	UND	8.0 meses	300.00	2,400.00
1.02	Alquiler de Camioneta	1	UND	8.0 meses	4,500.00	36,000.00
1.03	Alquiler de impresoras, scanner, etc.	1	UND	8.0 meses	80.00	640.00
1.04	Alquiler de Equipos Topográficos	0.50	mes	8.0 meses	1,500.00	6,000.00
1.05	Pago por servicio, luz, agua, teléfono, mantenimiento de la Oficina Técnica	1	mes	8.0 meses	300.00	2,400.00
<b>TOTAL</b>						<b>47,440.00</b>

**2.00 GASTOS DE OFICINA**

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
5.01	Útiles de escritorio		MES	8.0 meses	352.54	2,820.35
5.02	Muebles para oficina técnica		GLB		600.00	600.00
5.03	Copias, impresiones y ploteos de Planos		MES	8.0 meses	400.00	3,200.00
<b>TOTAL</b>						<b>6,620.35</b>

**3.00 PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR DE OBRA (INCLUYE LEYES SOCIALES)**

ITEM	CARGO	INC	UND	TIEMPO	COSTO	TOTAL
<b>PERSONAL CLAVE</b>						
03.01	Supervisor de Obra	1.00	MES	8.0 meses	8,500.00	68,000.00
03.02	Especialista en Impacto Ambiental	0.50	MES	8.0 meses	5,000.00	20,000.00
03.03	Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	1.00	MES	8.0 meses	5,000.00	40,000.00
03.04	Especialista en Calidad	0.50	MES	8.0 meses	5,000.00	20,000.00
<b>PERSONAL NO CLAVE</b>						
03.05	Asistente del Supervisor de Obra	1.00	MES	8.0 meses	4,500.00	36,000.00
03.06	Topógrafo	0.50	MES	8.0 meses	3,000.00	12,000.00
<b>PERSONAL AUXILIAR</b>						
03.07	Ayudante de topografía	0.50	MES	8.0 meses	1,500.00	6,000.00
<b>TOTAL</b>						<b>202,000.00</b>

**4 GASTOS FINANCIEROS (VER ANEXO 01)**


ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
4.01	Carta Fianza de fiel cumplimiento de contrato	1	GLB	1	583.56	583.56
4.05	Impuesto a las Transacciones Financieras (I.T.F.)	1	GLB	0.005%	361,516.21	18.08
<b>TOTAL</b>						<b>601.64</b>

**5 SEGUROS (VER ANEXO 02)**

ITEM	DESCRIPCION	INC	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
5.01	Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR)	1	GLB	1	2,020.00	2,020.00
5.02	Seguro de VIDA LEY	1	GLB	1	1,063.13	1,063.13
5.04	Costo por emisión de Póliza	1	GLB	1	92.49	92.49
<b>TOTAL</b>						<b>3,175.62</b>

**TOTAL GASTOS VARIABLES S/ 259,837.61**

COSTO DIRECTO DE SUPERVISIÓN		S/	
UTILIDAD (5%)			14,589.03
SUB TOTAL		S/	306,369.67
IGV (18%)			55,146.54
<b>TOTAL SUPERVISIÓN (5.32634% C.T.)</b>			<b>S/ 361,516.21</b>

  
NOMBRE: CHICOMA CABANILLAS, JAMES HUMBERTO  
RUC: 10417894247