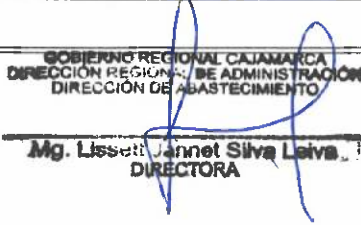


FORMATO																																																																	
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)																																																																	
1. DATOS GENERALES																																																																	
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		CAJAMARCA, 14 DE NOVIEMBRE DE 2024																																																															
1.2 ÁREA USUARIA		SUB GERENCIA DE ESTUDIOS																																																															
1.3 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		CONTRATACION DEL SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DEL SALDO DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES DE CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GALVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA, EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS REGION CAJAMARCA CUI 2380890																																																															
1.4 ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN		C0517 SUPERVISION DE OBRA PIP 2380890																																																															
1.5 N° DE REFERENCIA DEL PAC		164																																																															
1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		Código				2380890																																																											
		Documento que declaró la viabilidad				FORMATO N° 01 REGISTRO DE PROYECTOS DE INVERSIÓN																																																											
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO																																																																	
2.1 DATOS DEL REQUERIMIENTO		Documento de requerimiento		OFICIO N° D1418-2024-GR.CAJ/GR/ INFORME N° D64-2024-GR.CAJ-GR/SGSL PEDIDOS DE SERVICIO N° 2520		Fecha de recepción		18/10/2024																																																									
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 ÍTEM		SI		X		NO																																																											
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				NO APLICA		Fecha de inicio de vigencia NO APLICA																																																									
2.7 REQUERIMIENTO		Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.																																																															
2.8 OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO																																																																	
<table><thead><tr><th>N° ítem</th><th>Cantidad total de observaciones</th><th>Cantidad de observaciones formuladas por el OEC</th><th>Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento</th><th>Fecha de remisión de la comunicación</th><th>Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores</th><th>Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento</th><th>Fecha de remisión de la comunicación</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="8">Consignar una síntesis de las observaciones</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="8">Consignar una síntesis de las observaciones</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="8">Consignar una síntesis de las observaciones</td></tr></tbody></table>										N° ítem	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							
N° ítem	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																																																																	



FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
<b>2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA</b>							
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							
<b>2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO</b>							
Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento						
<b>3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL</b>							
<b>3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS</b>							
<b>3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS</b>							
<b>DEL PROVEEDOR</b>							
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
1	ANCOL INGENIEROS SAC----- S/ 108,667.70 JAMES HUMBERTO CHICOMA CABANILLAS----- S/ 127,443.17						
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
2	ANCOL INGENIEROS SAC----- S/ 108,667.70 JAMES HUMBERTO CHICOMA CABANILLAS----- S/ 127,443.17						
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
3	ANCOL INGENIEROS SAC----- S/ 170,802.00 JAMES HUMBERTO CHICOMA CABANILLAS----- S/ 190,196.97						
<b>DE LA ENTIDAD</b>							
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
1	108,667.70 (Ciento ocho mil seiscientos sesenta y siete con 70/100 soles)						
2	108,667.70 (Ciento ocho mil seiscientos sesenta y siete con 70/100 soles)						
3	170,802.00 (Ciento setenta mil ochocientos dos con 00/100 soles)						
<b>3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA</b>							
MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda	
MONTO	402,373.87 CUATROCIENTOS DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES CON 87/100 SOLES						
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.							
*SUPERVISIÓN DEL SALDO DE OBRA PARA LA IE CHUQUIAMO: 90 DÍAS CALENDARIO LIQUIDACIÓN DEL SALDO DE OBRA PARA LA IE CHUQUIAMO: 30 DÍAS CALENDARIO  El costo directo y la utilidad esta detallado en la estructura de costos de los cotizantes que se adjunta. Para la determinación del valor referencial se tomó el valor promedio tomado de dos fuentes: una primera fuente cotizaciones efectuadas por personas naturales y/o jurídicas y una segunda fuente a través de una estructura de costos.							
*SUPERVISIÓN DEL SALDO DE OBRA PARA LA IE SAPARCON: 90 DÍAS CALENDARIO LIQUIDACIÓN DEL SALDO DE OBRA PARA LA IE SAPARCON: 30 DÍAS CALENDARIO  El costo directo y la utilidad esta detallado en la estructura de costos de los cotizantes que se adjunta. Para la determinación del valor referencial se tomó el valor promedio tomado de dos fuentes: una primera fuente cotizaciones efectuadas por personas naturales y/o jurídicas y una segunda fuente a través de una estructura de costos.							
*SUPERVISIÓN DEL SALDO DE OBRA PARA LA IE AGUAS CALIENTES: 120 DÍAS CALENDARIO LIQUIDACIÓN DEL SALDO DE OBRA PARA LA IE AGUAS CALIENTES: 30 DÍAS CALENDARIO  El costo directo y la utilidad esta detallado en la estructura de costos de los cotizantes que se adjunta. Para la determinación del valor referencial se tomó el valor promedio tomado de dos fuentes: una primera fuente cotizaciones efectuadas por personas naturales y/o jurídicas y una segunda fuente a través de una estructura de costos.							

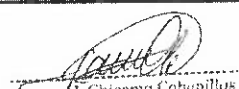
FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)				
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO				
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	18/10/2024	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	1/11/2024
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO
ANCOL INGENIEROS SAC, con RUC N° 20602856759 JAMES HUMBERTO CHICOMA CABANILLAS, con RUC N° 10417894247				
4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI		NO X
De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.				
4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDE UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI		NO X
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 X
De ser afirmativa la respuesta, detallar.				
5.	<div style="text-align: center;"> <b>GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA</b>  <b>DIRECCIÓN REGIONAL DE ADMINISTRACIÓN</b>  <b>DIRECCIÓN DE ABASTECIMIENTO</b>    <b>Mg. Lisett Jannet Silva Leiva</b>  <b>DIRECTORA</b> </div>			
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES				
<b>NOTA:</b> El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.				

SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI - 2380890

CLIENTE: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA  
 UBICACIÓN: SAN MARCOS - CAJAMARCA  
 MONTO DEL PRESUPUESTO TOTAL (valor referencial):

**DESAGREGADO DE GASTOS TOTALES DE LA SUPERVISIÓN**

DESCRIPCION	TOTAL	I.E.P N°82240 - CHUQUIAMO	I.E.P N°82239 - SAPARCON	I.E.P N°821014- AGUAS CALIENTES
SUPERVISION DE OBRA	S/ 326,677.85	S/ 92,009.70	S/ 92,009.70	S/ 142,658.45
LIQUIDACION DE OBRA	S/ 32,550.00	S/ 10,850.00	S/ 10,850.00	S/ 10,850.00
<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>S/ 359,227.85</b>	<b>S/ 102,859.70</b>	<b>S/ 102,859.70</b>	<b>S/ 153,508.45</b>
UTILIDAD 5.000%	S/ 17,961.40	S/ 5,142.99	S/ 5,142.99	S/ 7,675.42
<b>SUB TOTAL</b>	<b>S/ 377,189.25</b>	<b>S/ 108,002.69</b>	<b>S/ 108,002.69</b>	<b>S/ 161,183.87</b>
IMPUESTOS GENERALES A LAS VENTAS (IGV) 18.00%	S/ 67,894.08	S/ 19,440.50	S/ 19,440.50	S/ 29,013.10
<b>VALOR REFERENCIAL DE SUPERVISION + LIQUIDACION</b>	<b>S/ 445,083.35</b>	<b>S/ 127,443.19</b>	<b>S/ 127,443.19</b>	<b>S/ 190,196.97</b>
<b>TOTAL GASTOS DE SUPERVISION Y LIQUIDACION</b>		<b>S/ 445,083.35</b>		

  
 Amos H. Chicoma Cabanillas  
 INGENIERO CIVIL  
 C.I.P. 157773

SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI - 2380890

CLIENTE: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

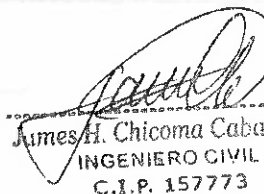
UBICACIÓN: CHUQUIAMO- SAN MARCOS - CAJAMARCA

MONTO DEL PRESUPUESTO TOTAL (valor referencial): S/.

### DESAGREGADO DE GASTOS EN SUPERVISIÓN

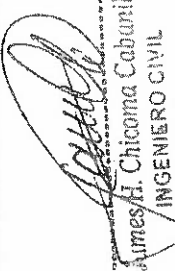
Item	Descripción	Und.	Cantidad	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
<b>A</b>	<b>ACTIVIDADES DE SUPERVISION DE OBRA</b>				<b>S/ 92,009.70</b>
<b>I</b>	<b>Gastos Fijos</b>				
1	Gastos Generales Supervisión - Fijos	Glb.	1.00	3,337.50	<b>S/ 3,337.50</b>
<b>II</b>	<b>Gastos Variables</b>				
1	Gastos Generales Supervisión - Variables	Glb.	1.00	88,672.20	<b>S/ 88,672.20</b>
<b>B</b>	<b>LIQUIDACION DE OBRA</b>				<b>S/ 10,850.00</b>
<b>III</b>	<b>Liquidación de Obra</b>				
1	Aprobación de Liquidación y Entrega de Obra	Glb.	1.00	10,850.00	<b>10,850.00</b>

DESCRIPCION			
SUPERVISION DE OBRA		S/.	92,009.70
LIQUIDACION DE OBRA		S/.	10,850.00
<b>COSTO DIRECTO</b>		<b>S/.</b>	<b>102,859.70</b>
UTILIDAD	5.000%	S/.	5,142.99
<b>SUB TOTAL</b>		<b>S/.</b>	<b>108,002.69</b>
IMPUESTOS GENERALES A LAS VENTAS (IGV)	18.00%	S/.	19,440.48
<b>VALOR REFERENCIAL DE SUPERVISION + LIQUIDACION</b>		<b>S/.</b>	<b>127,443.17</b>
<b>TOTAL GASTOS DE SUPERVISION Y LIQUIDACION - CHUQUIAMO</b>			<b>127,443.17</b>

  
James H. Chicoma Cabanillas  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. 157773

**SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI - 2380890**

ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN - I.E. CHUQUIAMO							
GASTOS GENERALES FIJOS							
Item	Descripción	Und.	Cant. Descrip.	Cant. Unidad	Partcp %	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
I LOCAL PARA OFICINA							
1	Oficina en Obra inc agua y luz	Mes	1.00	3.00		500.00	1,500.00
II EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO							
AMORTIZACION DE EQUIPOS PARA OFICINA							
1	Escritorio	Glb	1.00	1.00	25.00%	600.00	150.00
2	Silla	Glb	1.00	1.00	25.00%	250.00	62.50
4	Material de Escritorio	Mes	1.00	1.00	25.00%	500.00	125.00
III GASTOS INDIRECTOS VARIOS							
1	Copias, Impresión y Ploteos	Mes	1.00	3.00	100.00%	500.00	1500.00
Total de Gastos Generales Fijos en Supervisión S/.							3337.50

  
James H. Chicoma Cabanillas  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. 157773

**SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI - 2380890**

**ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN - I.E. CHUQUIAMO**

**GASTOS GENERALES VARIABLES**

Item	Descripción	Und.	Cant. Descripción	Cant. Unidad	Coef. Participación	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
<b>I</b>	<b>DIRECCIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA</b>						
<b>a.1</b>	<b>Área Técnica</b>						
1	Ing. Jefe de Supervisión de Obra	Mes	1.00	3.00	100%	9,000.00	S/ 27,000.00
2	Ingeniero Mecánico Electricista	Mes	1.00	2.00	50%	6,000.00	S/ 6,000.00
3	Ingeniero Estructurista	Mes	1.00	3.00	50%	6,000.00	S/ 9,000.00
4	Ingeniero de Seguridad	Mes	1.00	3.00	100%	6,000.00	S/ 18,000.00
<b>a.2</b>	<b>Área Administrativa</b>						
1	Secretaria (Oficina Central)	Mes	1.00	3.00	30%	2,000.00	S/ 1,800.00
2	Chofer	Mes	1.00	3.00	100%	2,500.00	S/ 7,500.00
<b>II</b>	<b>ELEMENTOS DE SEGURIDAD</b>						
1	Casco para ingeniero	Und.	1.00	4.00	100%	72.03	S/ 288.14
2	Lentes	Und.	1.00	4.00	100%	30.42	S/ 121.69
3	Guantes.	par	1.00	4.00	100%	32.12	S/ 128.47
4	Chaleco.	Und.	1.00	4.00	100%	72.03	S/ 288.14
5	Zapatos punta de acero (par).	par	1.00	4.00	100%	186.44	S/ 745.76
<b>IV</b>	<b>VEHÍCULOS</b>						
1	Camioneta 4x4 pick up (combustible y mantenimiento)	Mes	1.00	3.00	100%	5,000.00	S/ 15,000.00
<b>V</b>	<b>CONTROLES DE CALIDAD</b>						
1	Ensayos y control de calidad	GLB	1.00	1.00	100%	1,500.00	S/ 1,500.00
<b>VI</b>	<b>COMUNICACIONES</b>						
1	Servicio de internet	Mes	3.00	1.00	100%	100.00	S/ 300.00
<b>VII</b>	<b>SEGUROS Y GASTOS FINANCIEROS</b>						
1	Seguro complementario de trabajo de riesgo	Mes	1.00	3.00	100%	300.00	S/ 900.00
2	Garantía de Fiel Cumplimiento	GLB	1.00	1.00	33.33%	300.00	S/ 400.00
<b>Total de Gastos Variables en Supervisión S/.</b>							<b>S/ 88,672.20</b>

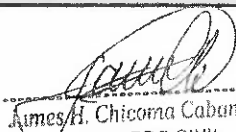
  
**James H. Chicoma Cabanillas**  
 INGENIERO CIVIL  
 C.I.P. 157773

**SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI - 2380890**

**ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN - I.E. CHUQUIAMO**

**LIQUIDACION DE OBRA**

Item	Descripción	Und.	Cant. Descripción	Cant. Unidad	Coef. Participación	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
<b>I</b>	<b>DIRECCIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA</b>						
<b>a.1</b>	<b>Área Técnica</b>						
1	Ing. Jefe de Supervision de Obra	Mes	1.00	1.00	100%	9,000.00	S/ 9,000.00
<b>II</b>	<b>COMUNICACIONES</b>						
1	Servicio de internet	Mes	1.00	1.00	100%	100.00	S/ 100.00
<b>III</b>	<b>MATERIALES DE OFICINA</b>						
1	Copias y Ploteo de planos	Mes	1.00	1.00	100%	750.00	S/ 750.00
<b>IV</b>	<b>MOVILIAD Y ALIMENTACION</b>						
1	Movilidad y Alimentacion, inc. Recepcionde obra	Glb	1.00	1.00	100%	1,000.00	S/ 1,000.00
<b>Total de Gastos Variables en Supervisión S/.</b>							<b>S/ 10,850.00</b>

  
James H. Chicoma Cabanillas  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. 157773



**SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI - 2380890**

CLIENTE: **GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA**

UBICACIÓN: **SAPARCON- SAN MARCOS - CAJAMARCA**

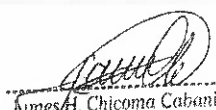
MONTO DEL PRESUPUESTO TOTAL (valor referencial): S/.

**DESAGREGADO DE GASTOS EN SUPERVISIÓN**

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
<b>A</b>	<b>ACTIVIDADES DE SUPERVISION DE OBRA</b>				<b>S/ 92,009.70</b>
<b>I</b>	<b>Gastos Fijos</b>				
1	Gastos Generales Supervisión - Fijos	Glb.	1.00	3,337.50	<b>S/ 3,337.50</b>
<b>II</b>	<b>Gastos Variables</b>				
1	Gastos Generales Supervisión - Variables	Glb.	1.00	88,672.20	<b>S/ 88,672.20</b>

<b>B</b>	<b>LIQUIDACION DE OBRA</b>				<b>S/ 10,850.00</b>
<b>III</b>	<b>Liquidación de Obra</b>				
1	Aprobación de Liquidación y Entrega de Obra	Glb.	1.00	10,850.00	10,850.00

DESCRIPCION			
SUPERVISION DE OBRA		S/.	92,009.70
LIQUIDACION DE OBRA		S/.	10,850.00
<b>COSTO DIRECTO</b>		<b>S/.</b>	<b>102,859.70</b>
UTILIDAD	5.000%	S/.	5,142.99
<b>SUB TOTAL</b>		<b>S/.</b>	<b>108,002.69</b>
IMPUESTOS GENERALES A LAS VENTAS (IGV)	18.00%	S/.	19,440.48
<b>VALOR REFERENCIAL DE SUPERVISION + LIQUIDACION</b>		<b>S/.</b>	<b>127,443.17</b>
<b>TOTAL GASTOS DE SUPERVISION Y LIQUIDACION - CHUQUIAMO</b>			<b>127,443.17</b>


  
 James H. Chicoma Cabanillas  
 INGENIERO CIVIL  
 C.I.P. 157773

SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI - 2380890

ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN - I.E. SAPARCON

GASTOS GENERALES FIJOS

Item	Descripción	Und.	Cant. Descrip.	Cant. Unidad	Participación %	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
<b>I LOCAL PARA OFICINA</b>							
1	Oficina en Obra inc agua y luz	Mes	1.00	3.00		500.00	1,500.00
<b>II EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO</b>							
<b>AMORTIZACIÓN DE EQUIPOS PARA OFICINA</b>							
1	Escritorio	Glb	1.00	1.00	25.00%	600.00	150.00
2	Silla	Glb	1.00	1.00	25.00%	250.00	62.50
4	Material de Escritorio	Mes	1.00	1.00	25.00%	500.00	125.00
<b>III GASTOS INDIRECTOS VARIOS</b>							
1	Copias, Impresión y Ploteos	Mes	1.00	3.00	100.00%	500.00	1500.00
<b>Total de Gastos Generales Fijos en Supervisión S/.</b>							<b>3337.50</b>

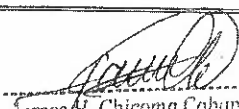
  
James H. Chicoma Cabanillas  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. 15773

**SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS REGIÓN CAJAMARCA", CUI - 2380890**

**ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN - I.E. SAPARCON**

**GASTOS GENERALES VARIABLES**

Item	Descripción	Und.	Cant. Descripción	Cant. Unidad	Coef. Participación	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
<b>I</b>	<b>DIRECCIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA</b>						
<b>a.1</b>	<b>Área Técnica</b>						
1	Ing. Jefe de Supervisión de Obra	Mes	1.00	3.00	100%	9,000.00	S/ 27,000.00
2	Ingeniero Mecánico Electricista	Mes	1.00	2.00	50%	6,000.00	S/ 6,000.00
3	Ingeniero Estructurista	Mes	1.00	3.00	50%	6,000.00	S/ 9,000.00
4	Ingeniero de Seguridad	Mes	1.00	3.00	100%	6,000.00	S/ 18,000.00
<b>a.2</b>	<b>Área Administrativa</b>						
1	Secretaría (Oficina Central)	Mes	1.00	3.00	30%	2,000.00	S/ 1,800.00
2	Chofer	Mes	1.00	3.00	100%	2,500.00	S/ 7,500.00
<b>II</b>	<b>ELEMENTOS DE SEGURIDAD</b>						
1	Casco para Ingeniero	Und.	1.00	4.00	100%	72.03	S/ 288.14
2	Lentes	Und.	1.00	4.00	100%	30.42	S/ 121.69
3	Guantes.	par	1.00	4.00	100%	32.12	S/ 128.47
4	Chaleco.	Und	1.00	4.00	100%	72.03	S/ 288.14
5	Zapatos punta de acero (par).	par	1.00	4.00	100%	186.44	S/ 745.76
<b>IV</b>	<b>VEHÍCULOS</b>						
1	Camioneta 4x4 pick up (combustible y mantenimiento)	Mes	1.00	3.00	100%	5,000.00	S/ 15,000.00
<b>V</b>	<b>CONTROLES DE CALIDAD</b>						
1	Ensayos y control de calidad	GLB	1.00	1.00	100%	1,500.00	S/ 1,500.00
<b>VI</b>	<b>COMUNICACIONES</b>						
1	Servicio de internet	Mes	3.00	1.00	100%	100.00	S/ 300.00
<b>VII</b>	<b>SEGUROS Y GASTOS FINANCIEROS</b>						
1	Seguro complementario de trabajo de riesgo	Mes	1.00	3.00	100%	300.00	S/ 900.00
2	Garantía de Fiel Cumplimiento	GLB	1.00	1.00	33.33%	300.00	S/ 100.00
<b>Total de Gastos Variables en Supervisión S/.</b>							<b>S/ 88,672.20</b>

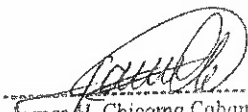
  
 James H. Chicoma Cabanillas  
 INGENIERO CIVIL  
 C.I.P. 157773

**SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI - 2380890**

**ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN - I.E. SAPARCON**

**LIQUIDACION DE OBRA**

Item	Descripción	Und.	Cant. Descripción	Cant. Unidad	Coef. Participación	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
<b>I</b>	<b>DIRECCIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA</b>						
<b>a.1</b>	<b>Área Técnica</b>						
1	Ing. Jefe de Supervision de Obra	Mes	1.00	1.00	100%	9,000.00	S/ 9,000.00
<b>II</b>	<b>COMUNICACIONES</b>						
1	Servicio de internet	Mes	1.00	1.00	100%	100.00	S/ 100.00
<b>III</b>	<b>MATERIALES DE OFICINA</b>						
1	Copias y Ploteo de planos	Mes	1.00	1.00	100%	750.00	S/ 750.00
<b>IV</b>	<b>MOVILIAD Y ALIMENTACION</b>						
1	Movilidad y Alimentacion, inc. Recepcionde obra	Gib	1.00	1.00	100%	1,000.00	S/ 1,000.00
<b>Total de Gastos Variables en Supervisión S/.</b>							<b>S/ 10,850.00</b>

  
 James H. Chicoma Cabanillas  
 INGENIERO CIVIL  
 C.I.P. 157773

**SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI - 2380890**

CLIENTE: **GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA**

UBICACIÓN: **AGUAS CALIENTES - SAN MARCOS - CAJAMARCA**


MONTO DEL PRESUPUESTO TOTAL (valor referencial):

S/.

**DESAGREGADO DE GASTOS EN SUPERVISIÓN**


Item	Descripción	Und.	Cantidad	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
<b>A</b>	<b>ACTIVIDADES DE SUPERVISION DE OBRA</b>				<b>S/ 142,658.45</b>
<b>I</b>	<b>Gastos Fijos</b>				
1	Gastos Generales Supervisión - Fijos	Glb.	1.00	4,337.50	S/ 4,337.50
<b>II</b>	<b>Gastos Variables</b>				
1	Gastos Generales Supervisión - Variables	Glb.	1.00	115,172.20	S/ 115,172.20
<b>II</b>	<b>Gastos Supervision de Sistema de Utilización</b>				
1	Gastos Generales Supervisión - Fijos y Variables	Glb.	1.00	23,148.75	S/ 23,148.75
<b>B</b>	<b>LIQUIDACION DE OBRA</b>				<b>S/ 10,850.00</b>
<b>III</b>	<b>Liquidación de Obra</b>				
1	Aprobación de Liquidación y Entrega de Obra	Glb.	1.00	10,850.00	10,850.00

DESCRIPCION			
SUPERVISION DE OBRA		S/.	142,658.45
LIQUIDACION DE OBRA		S/.	10,850.00
<b>COSTO DIRECTO</b>		<b>S/.</b>	<b>153,508.45</b>
UTILIDAD	5.000%	S/.	7,675.42
<b>SUB TOTAL</b>		<b>S/.</b>	<b>161,183.87</b>
IMPUESTOS GENERALES A LAS VENTAS (IGV)	18.00%	S/.	29,013.10
<b>VALOR REFERENCIAL DE SUPERVISION + LIQUIDACION</b>		<b>S/.</b>	<b>190,196.97</b>
<b>TOTAL GASTOS DE SUPERVISION Y LIQUIDACION -AGUAS CALIENTES</b>			<b>190,196.97</b>

  
James H. Chicoma Cabanillas  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. 157773

148

SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI - 2380890							
ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN - I.E. AGUAS CALIENTES							
GASTOS GENERALES FIJOS							
Item	Descripción	Und.	Cant. Descrip.	Cant. Unidad	Partcp %	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
I	LOCAL PARA OFICINA						
1	Oficina en Obra inc agua y luz	Mes	1.00	4.00		500.00	2,000.00
II	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO						
AMORTIZACION DE EQUIPOS PARA OFICINA							
1	Escritorio	Glb	1.00	1.00	25.00%	600.00	150.00
2	Silla	Glb	1.00	1.00	25.00%	250.00	62.50
4	Material de Escritorio	Mes	1.00	1.00	25.00%	500.00	125.00
III	GASTOS INDIRECTOS VARIOS						
1	Copias, Impresión y Ploteos	Mes	1.00	4.00	100.00%	500.00	2000.00
Total de Gastos Generales Fijos en Supervisión							S/.
							4337.50

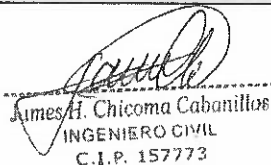
  
 James H. Chicoma Cabanillas  
 INGENIERO CIVIL  
 C.I.P. 15773

**SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI - 2380890**

## ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN - I.E. AGUAS CALIENTES

## GASTOS GENERALES VARIABLES

Item	Descripción	Und.	Cant. Descripción	Cant. Unidad	Coef. Participación	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
<b>I</b>	<b>DIRECCIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA</b>						
<b>a.1</b>	<b>Área Técnica</b>						
1	Ing. Jefe de Supervisión de Obra	Mes	1.00	4.00	100%	9,000.00	S/ 36,000.00
2	Ingeniero Mecánico Electricista	Mes	1.00	2.00	50%	6,000.00	S/ 6,000.00
3	Ingeniero Estructurista	Mes	1.00	4.00	50%	6,000.00	S/ 12,000.00
4	Ingeniero de Seguridad	Mes	1.00	4.00	100%	6,000.00	S/ 24,000.00
<b>a.2</b>	<b>Área Administrativa</b>						
1	Secretaria (Oficina Central)	Mes	1.00	4.00	30%	2,000.00	S/ 2,400.00
2	Chofer	Mes	1.00	4.00	100%	2,500.00	S/ 10,000.00
<b>II</b>	<b>ELEMENTOS DE SEGURIDAD</b>						
1	Casco para ingeniero	Und.	1.00	4.00	100%	72.03	S/ 288.14
2	Lentes	Und.	1.00	4.00	100%	30.42	S/ 121.69
3	Guantes.	par	1.00	4.00	100%	32.12	S/ 128.47
4	Chaleco.	Und.	1.00	4.00	100%	72.03	S/ 288.14
5	Zapatos punta de acero (par).	par	1.00	4.00	100%	186.44	S/ 745.76
<b>IV</b>	<b>VEHÍCULOS</b>						
1	Camioneta 4x4 pick up (combustible y mantenimiento)	Mes	1.00	4.00	100%	5,000.00	S/ 20,000.00
<b>V</b>	<b>CONTROLES DE CALIDAD</b>						
1	Ensayos y control de calidad	GLB	1.00	1.00	100%	1,500.00	S/ 1,500.00
<b>VI</b>	<b>COMUNICACIONES</b>						
1	Servicio de Internet	Mes	4.00	1.00	100%	100.00	S/ 400.00
<b>VII</b>	<b>SEGUROS Y GASTOS FINANCIEROS</b>						
1	Seguro complementario de trabajo de riesgo	Mes	1.00	4.00	100%	300.00	S/ 1,200.00
2	Garantía de Fiel Cumplimiento	GLB	1.00	1.00	33.33%	300.00	S/ 100.00
<b>Total de Gastos Variables en Supervisión S/.</b>							<b>S/ 115,172.20</b>

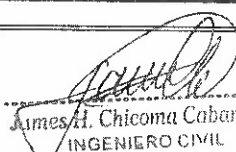
  
James H. Chicoma Cabanillas  
INGENIERO CIVIL  
C.I.P. 157773

**SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI - 2380890**

**ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN - I.E. AGUAS CALIENTES**

**LIQUIDACION DE OBRA**

Item	Descripción	Und.	Cant. Descripción	Cant. Unidad	Coef. Participación	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
<b>I</b>	<b>DIRECCIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA</b>						
<b>a.1</b>	<b>Área Técnica</b>						
1	Ing. Jefe de Supervision de Obra	Mes	1.00	1.00	100%	9,000.00	S/ 9,000.00
<b>II</b>	<b>COMUNICACIONES</b>						
1	Servicio de internet	Mes	1.00	1.00	100%	100.00	S/ 100.00
<b>III</b>	<b>MATERIALES DE OFICINA</b>						
1	Copias y Ploteo de planos	Mes	1.00	1.00	100%	750.00	S/ 750.00
<b>IV</b>	<b>MOVILIAD Y ALIMENTACION</b>						
1	Movilidad y Alimentacion, inc. Recepcionde obra	Glb	1.00	1.00	100%	1,000.00	S/ 1,000.00
<b>Total de Gastos Variables en Supervisión S/.</b>							<b>S/ 10,850.00</b>

  
**James H. Chicoma Cabanillas**  
 INGENIERO CIVIL  
 C.I.P. 157773



SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI - 2390890

CLIENTE GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

UBICACIÓN SAN MARCOS - CAJAMARCA

MONTO DEL PRESUPUESTO TOTAL (valor referencial):

**DESAGREGADO DE GASTOS TOTALES DE LA SUPERVISIÓN**

DESCRIPCION	TOTAL	I.E.P N°82240 - CHUQUIAMO	I.E.P N°82239 - SAPARCON	I.E.P N°821014 - AGUAS CALIENTES
SUPERVISION DE OBRA	S/ 284,254.86	S/ 78,935.37	S/ 78,935.37	S/ 126,384.12
LIQUIDACION DE OBRA	S/ 29,011.80	S/ 8,770.60	S/ 8,770.60	S/ 11,470.60
COSTO DIRECTO	S/ 313,266.66	S/ 87,705.97	S/ 87,705.97	S/ 137,854.72
UTILIDAD 5.000%	S/ 15,663.33	S/ 4,385.30	S/ 4,385.30	S/ 6,892.74
SUB TOTAL	S/ 328,929.99	S/ 92,091.27	S/ 92,091.27	S/ 144,747.46
IMPUESTOS GENERALES A LAS VENTAS (IGV) 18.00%	S/ 59,207.40	S/ 16,576.43	S/ 16,576.43	S/ 26,054.54
VALOR REFERENCIAL DE SUPERVISION + LIQUIDACION	S/ 388,137.40	S/ 108,667.70	S/ 108,667.70	S/ 170,802.00
TOTAL GASTOS DE SUPERVISION Y LIQUIDACION		S/ 388,137.40		

ANCOL INGENIEROS S.A.C.

Luis Fernando Arroyave Colorado  
GERENTE GENERAL

**SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI - 2380890**

CLIENTE: **GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA**

UBICACIÓN: **CHUQUIAMO - SAN MARCOS - CAJAMARCA**

MONTO DEL PRESUPUESTO TOTAL (valor referencial): S/.  

**DESAGREGADO DE GASTOS EN SUPERVISIÓN**

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
<b>A</b>	<b>ACTIVIDADES DE SUPERVISION DE OBRA</b>				<b>S/ 78,935.37</b>
<b>I</b>	<b>Gastos Fijos</b>				
1	Gastos Generales Supervisión - Fijos	Glb.	1.00	2,200.00	S/ 2,200.00
<b>II</b>	<b>Gastos Variables</b>				
1	Gastos Generales Supervisión - Variables	Glb.	1.00	76,735.37	S/ 76,735.37

<b>B</b>	<b>LIQUIDACION DE OBRA</b>				<b>S/ 8,770.60</b>
<b>III</b>	<b>Liquidación de Obra</b>				
1	Aprobación de Liquidación y Entrega de Obra	Glb.	1.00	8,770.60	8,770.60

DESCRIPCION			
SUPERVISION DE OBRA		S/.	78,935.37
LIQUIDACION DE OBRA		S/.	8,770.60
COSTO DIRECTO		S/.	87,705.97
UTILIDAD	5.000%	S/.	4,385.30
SUB TOTAL		S/.	92,091.27
IMPUESTOS GENERALES A LAS VENTAS (IGV)	18.00%	S/.	16,576.43
VALOR REFERENCIAL DE SUPERVISION + LIQUIDACION		S/.	108,667.70
<b>TOTAL GASTOS DE SUPERVISION Y LIQUIDACION - CHUQUIAMO</b>			<b>108,667.70</b>

ANCOL INGENIEROS S.A.C.

Luis Fernando Arroyave C.  
GERENTE GENERAL

173

**SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI - 2380890**

### ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN - I.E. CHUQUIAMO

#### GASTOS GENERALES FIJOS

Item	Descripción	Und.	Cant. Descrip.	Cant. Unidad	Partcp %	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
<b>I LOCAL PARA OFICINA</b>							
1	Oficina en Obra inc agua y luz	Mes	1 00	3 00		400.00	1,200.00
<b>II EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO</b>							
<b>AMORTIZACION DE EQUIPOS PARA OFICINA</b>							
1	Escritorio	Glb	1 00	1 00	25.00%	250.00	62.50
2	Silla	Glb	1 00	1 00	25.00%	50.00	12.50
4	Material de Escritorio	Mes	1 00	1 00	25.00%	100.00	25.00
<b>III GASTOS INDIRECTOS VARIOS</b>							
1	Copias, Impresión y Ploteos	Mes	1 00	3 00	100.00%	300.00	900.00
<b>Total de Gastos Generales Fijos en Supervisión</b>							<b>S/ 2200.00</b>

ANCOL INGENIEROS S.A.C.  
Luis Fernando Arroyave Colorado  
GERENTE GENERAL

**SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI - 2380890**

**ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN - I.E. CHUQUIAMO**

**GASTOS GENERALES VARIABLES**

Item	Descripción	Und.	Cant. Descripción	Cant. Unidad	Coef. Participación	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
<b>I</b>	<b>DIRECCIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA</b>						
<b>a.1</b>	<b>Área Técnica</b>						
1	Ing. Jefe de Supervisión de Obra	Mes	1.00	3.00	100%	8,000.00	S/ 24,000.00
2	Ingeniero Mecánico Electricista	Mes	1.00	2.00	50%	5,500.00	S/ 5,500.00
3	Ingeniero Estructurista	Mes	1.00	3.00	50%	5,500.00	S/ 8,250.00
4	Ingeniero de Seguridad	Mes	1.00	3.00	100%	5,500.00	S/ 16,500.00
<b>a.2</b>	<b>Área Administrativa</b>						
1	Secretaria (Oficina Central)	Mes	1.00	3.00	30%	1,500.00	S/ 1,350.00
2	Chofer	Mes	1.00	3.00	100%	2,400.00	S/ 7,200.00
<b>II</b>	<b>ELEMENTOS DE SEGURIDAD</b>						
1	Casco para Ingeniero	Und.	1.00	4.00	100%	49.92	S/ 199.66
2	Lentes	Und.	1.00	4.00	100%	14.32	S/ 57.29
3	Guantes.	par	1.00	4.00	100%	32.12	S/ 128.47
4	Chaleco.	Und.	1.00	4.00	100%	21.19	S/ 84.75
5	Zapatos punta de acero (par).	par	1.00	4.00	100%	82.97	S/ 331.86
<b>IV</b>	<b>VEHÍCULOS</b>						
1	Camioneta 4x4 pick up (combustible y mantenimiento)	Mes	1.00	3.00	100%	3,740.00	S/ 11,220.00
<b>V</b>	<b>CONTROLES DE CALIDAD</b>						
1	Ensayos y control de calidad	GLB	1.00	1.00	100%	1,000.00	S/ 1,000.00
<b>VI</b>	<b>COMUNICACIONES</b>						
1	Servicio de internet	Mes	3.00	1.00	100%	60.00	S/ 180.00
<b>VII</b>	<b>SEGUROS Y GASTOS FINANCIEROS</b>						
1	Seguro complementario de trabajo de riesgo	Mes	1.00	3.00	100%	200.00	S/ 600.00
2	Garantía de Fiel Cumplimiento	GLB	1.00	1.00	33.33%	400.00	S/ 133.33
<b>Total de Gastos Variables en Supervisión S/.</b>							<b>S/ 76,735.37</b>

ANCOL INGENIEROS S.A.C.

*Luis Fernando Añayapoma Colorado*  
GERENTE GENERAL

141

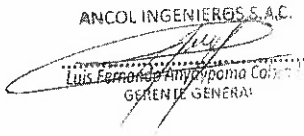
SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI - 2380890

## ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN - I.E. CHUQUIAMO

## LIQUIDACION DE OBRA

Ítem	Descripción	Und.	Cant. Descripción	Cant. Unidad	Coef. Participación	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
I	<b>DIRECCIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA</b>						
a.1	<b>Área Técnica</b>						
1	Ing. Jefe de Supervisión de Obra	Mes	1.00	1.00	100%	8,000.00	S/ 8,000.00
II	<b>COMUNICACIONES</b>						
1	Servicio de Internet	Mes	1.00	1.00	100%	60.00	S/ 60.00
III	<b>MATERIALES DE OFICINA</b>						
1	Copias y Ploteo de planos	Mes	1.00	1.00	100%	410.60	S/ 410.60
IV	<b>MOVILIAD Y ALIMENTACION</b>						
1	Movilidad y Alimentación, inc. Recepcione obra	Glb	1.00	1.00	100%	300.00	S/ 300.00
<b>Total de Gastos Variables en Supervisión S/.</b>							<b>S/ 8,770.60</b>

ANCOL INGENIEROS S.A.C.



Luis Fernando Ampuero Coloma  
GERENTE GENERAL

SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI - 2380890

CLIENTE: GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

UBICACIÓN: SAPARCON - SAN MARCOS - CAJAMARCA

MONTO DEL PRESUPUESTO TOTAL (valor referencial): S/.  

### DESAGREGADO DE GASTOS EN SUPERVISIÓN

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
<b>A</b>	<b>ACTIVIDADES DE SUPERVISION DE OBRA</b>				<b>S/ 78,935.37</b>
<b>I</b>	<b>Gastos Fijos</b>				
1	Gastos Generales Supervisión - Fijos	Glb.	1.00	2,200.00	S/ 2,200.00
<b>II</b>	<b>Gastos Variables</b>				
1	Gastos Generales Supervisión - Variables	Glb.	1.00	76,735.37	S/ 76,735.37

<b>B</b>	<b>LIQUIDACION DE OBRA</b>				<b>S/ 8,770.60</b>
<b>III</b>	<b>Liquidación de Obra</b>				
1	Aprobación de Liquidación y Entrega de Obra	Glb.	1.00	8,770.60	8,770.60

DESCRIPCION			
SUPERVISION DE OBRA		S/.	78,935.37
LIQUIDACION DE OBRA		S/.	8,770.60
COSTO DIRECTO		S/.	87,705.97
UTILIDAD	5.000%	S/.	4,385.30
SUB TOTAL		S/.	92,091.27
IMPUESTOS GENERALES A LAS VENTAS (IGV)	18.00%	S/.	16,576.43
VALOR REFERENCIAL DE SUPERVISION + LIQUIDACION		S/.	108,667.70
<b>TOTAL GASTOS DE SUPERVISION Y LIQUIDACION - SAPARCON</b>			<b>108,667.70</b>

ANCOL INGENIEROS S.A.C.

*[Firma]*  
Luis Fernando Angulo Poma Co.  
GERENTE GENERAL

COSTOS DE SUPERVISIÓN FIJOS

SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI - 2380890

ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN - I.E. SAPARCON

GASTOS GENERALES FIJOS

Item	Descripción	Und.	Cant. Descripción	Cant. Unidad	Particip %	Precio Unitario S/	Valor Total S/
I	LOCAL PARA OFICINA						
1	Oficina en Obra inc agua y luz	Mes	1.00	3.00		400.00	1,200.00
II	EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO						
	AMORTIZACION DE EQUIPOS PARA OFICINA						
1	Escritorio	Glb	1.00	1.00	25.00%	250.00	62.50
2	Silla	Glb	1.00	1.00	25.00%	50.00	12.50
4	Material de Escritorio	Mes	1.00	1.00	25.00%	100.00	25.00
III	GASTOS INDIRECTOS VARIOS						
1	Copias, Impresión y Ploteos	Mes	1.00	3.00	100.00%	300.00	900.00
	Total de Gastos Generales Fijos en Supervisión					S/.	2200.00

AMCOL INGENIEROS S.A.C.  
 Luis Fernando Arroyave Colarado  
 GERENTE GENERAL

**SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI - 2380890**

**ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN - I.E. SAPARCON**  
**GASTOS GENERALES VARIABLES**

Item	Descripción	Und.	Cant. Descripción	Cant. Unidad	Coef. Participación	Precio Unitario S/	Valor Total S/
<b>I</b>	<b>DIRECCIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA</b>						
<b>a.1</b>	<b>Área Técnica</b>						
1	Ing. Jefe de Supervisión de Obra	Mes	1.00	3.00	100%	8,000.00	S/ 24,000.00
2	Ingeniero Mecánico Electricista	Mes	1.00	2.00	50%	5,500.00	S/ 5,500.00
3	Ingeniero Estructuralista	Mes	1.00	3.00	50%	5,500.00	S/ 8,250.00
4	Ingeniero de Seguridad	Mes	1.00	3.00	100%	5,500.00	S/ 16,500.00
<b>a.2</b>	<b>Área Administrativa</b>						
1	Secretaria (Oficina Central)	Mes	1.00	3.00	30%	1,500.00	S/ 1,350.00
2	Chofer	Mes	1.00	3.00	100%	2,400.00	S/ 7,200.00
<b>II</b>	<b>ELEMENTOS DE SEGURIDAD</b>						
1	Casco para ingeniero	Und.	1.00	4.00	100%	49.92	S/ 199.66
2	Lentes	Und.	1.00	4.00	100%	14.32	S/ 57.29
3	Guantes.	par	1.00	4.00	100%	32.12	S/ 128.47
4	Chaleco.	Und.	1.00	4.00	100%	21.19	S/ 84.75
5	Zapatos punta de acero (par).	par	1.00	4.00	100%	82.97	S/ 331.86
<b>IV</b>	<b>VEHÍCULOS</b>						
1	Camioneta 4x4 pick up (combustible y mantenimiento)	Mes	1.00	3.00	100%	3,740.00	S/ 11,220.00
<b>V</b>	<b>CONTROLES DE CALIDAD</b>						
1	Ensayos y control de calidad	GLB	1.00	1.00	100%	1,000.00	S/ 1,000.00
<b>VI</b>	<b>COMUNICACIONES</b>						
1	Servicio de internet	Mes	3.00	1.00	100%	60.00	S/ 180.00
<b>VII</b>	<b>SEGUROS Y GASTOS FINANCIEROS</b>						
1	Seguro complementario de trabajo de riesgo	Mes	1.00	3.00	100%	200.00	S/ 600.00
2	Garantía de Fiel Cumplimiento	GLB	1.00	1.00	33.33%	400.00	S/ 133.33
<b>Total de Gastos Variables en Supervisión S/.</b>							<b>S/ 76,735.37</b>

ANCOL INGENIEROS S.A.C.

*Luis Fernando Amparado Colorado*  
 GERENTE GENERAL



SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI - 2380890

## ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN - I.E. SAPARCON

## LIQUIDACION DE OBRA

Item	Descripción	Und.	Cant. Descripción	Cant. Unidad	Coef. Participación	Precio Unitario S/	Valor Total S/
I	DIRECCIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA						
a.1	Área Técnica						
1	Ing. Jefe de Supervision de Obra	Mes	1.00	1.00	100%	8,000.00	S/ 8,000.00
II	COMUNICACIONES						
1	Servicio de Internet	Mes	1.00	1.00	100%	60.00	S/ 60.00
III	MATERIALES DE OFICINA						
1	Copias y Ploteo de planos	Mes	1.00	1.00	100%	410.60	S/ 410.60
IV	MOVILIAD Y ALIMENTACION						
1	Movilidad y Alimentacion, inc. Recepcionde obra	Glb	1.00	1.00	100%	300.00	S/ 300.00
Total de Gastos Variables en Supervisión S/.							S/ 8,770.60

ANCOL INGENIEROS S.A.C.

*Luis Fernando Arroyave Colarado*  
GERENTE GENERAL

SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI - 2380890

CLIENTE GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

UBICACIÓN AGUAS CALIENTES - SAN MARCOS - CAJAMARCA

MONTO DEL PRESUPUESTO TOTAL (valor referencial):

S/.

DESAGREGADO DE GASTOS EN SUPERVISIÓN

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
A	ACTIVIDADES DE SUPERVISION DE OBRA				S/ 126,384.12
I	Gastos Fijos				
1	Gastos Generales Supervisión - Fijos	Glb.	1.00	3,300.00	S/ 3,300.00
II	Gastos Variables				
1	Gastos Generales Supervisión - Variables	Glb.	1.00	100,935.37	S/ 100,935.37
II	Gastos Supervisión de Sistema de Utilización				
1	Gastos Generales Supervisión - Fijos y Variables	Glb.	1.00	22,148.75	S/ 22,148.75

B	LIQUIDACION DE OBRA				S/ 11,470.60
III	Liquidación de Obra				
1	Aprobación de Liquidación y Entrega de Obra	Glb.	1.00	11,470.60	11,470.60

DESCRIPCION			
SUPERVISION DE OBRA		S/.	126,384.12
LIQUIDACION DE OBRA		S/.	11,470.60
COSTO DIRECTO		S/.	137,854.72
UTILIDAD	5.000%	S/.	6,892.74
SUB TOTAL		S/.	144,747.46
IMPUESTOS GENERALES A LAS VENTAS (IGV)	18.00%	S/.	26,054.54
VALOR REFERENCIAL DE SUPERVISION + LIQUIDACION		S/.	170,802.00
TOTAL GASTOS DE SUPERVISION Y LIQUIDACION -AGUAS CALIENTES			
			170,802.00

ANCOL INGENIEROS S.A.C.

Luis Ferrnando Anyaypoma Colorado  
GERENTE GENERAL

135

**SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI - 2380890**

### ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN - I.E. AGUAS CALIENTES

#### GASTOS GENERALES FIJOS

Item	Descripción	Und	Cant. Descrip.	Cant. Unidad	Partcp %	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
<b>I LOCAL PARA OFICINA</b>							
1	Oficina en Obra inc agua y luz	Mes	1.00	4.00		500.00	2,000.00
<b>II EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO</b>							
<b>AMORTIZACION DE EQUIPOS PARA OFICINA</b>							
1	Escritorio	Glb	1.00	1.00	25.00%	250.00	62.50
2	Silla	Glb	1.00	1.00	25.00%	50.00	12.50
4	Material de Escritorio	Mes	1.00	1.00	25.00%	100.00	25.00
<b>III GASTOS INDIRECTOS VARIOS</b>							
1	Copias, Impresión y Plateos	Mes	1.00	4.00	100.00%	300.00	1200.00
<b>Total de Gastos Generales Fijos en Supervisión S/.</b>							<b>3300.00</b>

ANCOL INGENIEROS S.A.C.  
 Gerente General  
 Luis Enrique Arce Portillo

**SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI - 2380890**

**ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN - I.E. AGUAS CALIENTES**

**GASTOS GENERALES VARIABLES**

Item	Descripción	Und.	Cant. Descripción	Cant. Unidad	Coef. Participación	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
I	<b>DIRECCIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA</b>						
a.1	<b>Área Técnica</b>						
1	Ing. Jefe de Supervisión de Obra	Mes	1.00	4.00	100%	8,000.00	S/ 32,000.00
2	Ingeniero Mecánico Electricista	Mes	1.00	2.00	50%	5,500.00	S/ 5,500.00
3	Ingeniero Estructurista	Mes	1.00	4.00	50%	5,500.00	S/ 11,000.00
4	Ingeniero de Seguridad	Mes	1.00	4.00	100%	5,500.00	S/ 22,000.00
a.2	<b>Área Administrativa</b>						
1	Secretaria (Oficina Central)	Mes	1.00	4.00	30%	2,000.00	S/ 2,400.00
2	Chofer	Mes	1.00	4.00	100%	2,400.00	S/ 9,600.00
II	<b>ELEMENTOS DE SEGURIDAD</b>						
1	Casco para ingeniero	Und.	1.00	4.00	100%	49.92	S/ 199.66
2	Lentes	Und.	1.00	4.00	100%	14.32	S/ 57.29
3	Guantes	par	1.00	4.00	100%	32.12	S/ 128.47
4	Chaleco	Und.	1.00	4.00	100%	21.19	S/ 84.75
5	Zapatos punta de acero (par).	par	1.00	4.00	100%	82.97	S/ 331.86
IV	<b>VEHÍCULOS</b>						
1	Camioneta 4x4 pick up (combustible y mantenimiento)	Mes	1.00	4.00	100%	3,740.00	S/ 14,960.00
V	<b>CONTROLES DE CALIDAD</b>						
1	Ensayos y control de calidad	GLB	1.00	1.00	100%	1,500.00	S/ 1,500.00
VI	<b>COMUNICACIONES</b>						
1	Servicio de internet	Mes	4.00	1.00	100%	60.00	S/ 240.00
VII	<b>SEGUROS Y GASTOS FINANCIEROS</b>						
1	Seguro complementario de trabajo de riesgo	Mes	1.00	4.00	100%	200.00	S/ 800.00
2	Garantía de Fiel Cumplimiento	GLB	1.00	1.00	33.33%	400.00	S/ 133.33
<b>Total de Gastos Variables en Supervisión S/.</b>							<b>S/ 100,935.37</b>

ANCOL INGENIEROS S.A.C.

*[Firma]*  
Luis Fernando Arroyave Coloma  
GERENTE GENERAL

SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI - 2380890

## ANÁLISIS DE GASTOS DE SUPERVISIÓN - I.E. AGUAS CALIENTES

## LIQUIDACION DE OBRA

Item	Descripción	Und.	Cant. Descripción	Cant. Unidad	Coef. Participación	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
I	DIRECCIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA						
a.1	Área Técnica						
1	Ing. Jefe de Supervisión de Obra	Mes	1.00	1.00	100%	8,000.00	S/ 8,000.00
II	COMUNICACIONES						
1	Servicio de Internet	Mes	1.00	1.00	100%	60.00	S/ 60.00
III	MATERIALES DE OFICINA						
1	Copias y Ploteo de planos	Mes	1.00	1.00	100%	1,710.60	S/ 1,710.60
IV	MOVILIDAD Y ALIMENTACION						
1	Movilidad y Alimentación, Inc. Recepcioende obra	Gib	1.00	1.00	100%	1,700.00	S/ 1,700.00
Total de Gastos Variables en Supervisión S/.							S/ 11,470.60

ANCOL INGENIEROS S.A.C.

*[Firma]*  
Luis Fernando Angulo Poma Colorado  
GERENTE GENERAL