

FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
<b>1. DATOS GENERALES</b>							
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	25/10/2024					
1.2	ÁREA USUARIA	GERENCIA REGIONAL DE DESARROLLO ECONOMICO					
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACION DEL SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE UN ESTUDIO DE INVERSION A NIVEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN LOS CANALES DE DERIVACION ANGASMAYO - MATACRUZ Y HUARISCA HUAYLLACANCHA, SUB SECTORES HIDRAULICOS ANGASMAYO Y HUARISCA, STR. HIDRAULICO MENOR CUNAS, EN 8 DISTRITO DE 3 PROV. DEL DEP. DE JUNIN DE LA UP DISTRITO DE CHUPACA DE LA PROVINCIA DE CHUPACA DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN, CON CUI: 2564681					
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	*****					
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	517 - 2024					
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	*****				
		Documento que declaró la viabilidad	*****				
<b>2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO</b>							
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	MEMORANDO Nº 3770 - 2024-GRJ/GRDE	Fecha de recepción	15/10/2024		
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 ÍTEMS	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		
		Nº de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación		*****	Fecha de inicio de vigencia	*****	
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.					
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO						
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
***	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****

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

<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>							
***	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>							
***	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>							

<b>2.10</b>	<b>AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO</b>								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">Nº Item</td> <td style="width: 90%;">Ajustes realizados al requerimiento</td> </tr> <tr> <td></td> <td>*****</td> </tr> <tr> <td></td> <td>*****</td> </tr> <tr> <td></td> <td>*****</td> </tr> </table>	Nº Item	Ajustes realizados 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**

<b>3.1.1</b>	<b>ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS</b> <b>DEL PROVEEDOR</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">Nº Item</td> <td style="width: 90%;">Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">ANEXO 1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">ANEXO 2</td> </tr> </table> <b>DE LA ENTIDAD</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">Nº Item</td> <td style="width: 90%;">Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">ANEXO 3</td> </tr> </table>	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros	1	ANEXO 1	2	ANEXO 2	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros	1	ANEXO 3
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros										
1	ANEXO 1										
2	ANEXO 2										
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros										
1	ANEXO 3										

<b>3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA</b>	MONEDA	Nuevos Soles	*****	Dólares	*****	Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	*****					
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.							
*****							

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

<b>4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>	21/10/2024	<b>FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>	25/10/2024
<b>4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO</b>	SI	X	NO
<i>De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.</i>			
<b>4.3 POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)</b>	SI	*****	NO
<i>De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.</i>			
<b>4.4 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN</b>	SI	*****	NO
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.</i>			
<b>4.5 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN</b>	SI	*****	NO
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i>			

<b>5.</b>	 <b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>
-----------	--

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

**ESTRUCTURA DE PRESUPUESTO**

**MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS CANALES DE DERIVACIÓN ANGASMAYO-MATACRUZ Y HUARISCA HUAYLLAGANCHA, SUB SECTORES HIDRAULICOS ANGASMAYO Y HUARISCA, STR. HIDRAULICO MENOR CUNAS, EN 8 DISTRITOS DE 3 PROV. DEL DEP. DE JUNIN DE LA UP DISTRITO DE CHUPACA DE LA PROVINCIA DE CHUPACA DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN. GUI-2594981**

Entidad: GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO GRJ

Plazo: 120 D.C.

Fecha:

ITEM	CONCEPTO	UND	CANTIDAD	TIEMPO (mes)	PRECIOS UNITARIOS	INCIDENCIA	PARCIAL SI.
A.	PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y AUXILIAR Inc. Leyes Sociales						
1.01	DIRECCIÓN DEL ESTUDIO						
1.01.01	Jefe de proyecto	mes	1.00	4.00	12,000.00	100.00%	48,000.00
1.01.02	Asistente de proyecto	mes	1.00	4.00	6,000.00	100.00%	24,000.00
1.02	EQUIPO DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO						
1.02.01	Especialista en Medrados para obras civiles	mes	1.00	2.00	6,500.00	100.00%	13,000.00
1.02.02	Especialista en Costos, Presupuestos y Programación de Obra	mes	1.00	2.00	7,000.00	100.00%	14,000.00
1.02.03	Especialista en Especificaciones Técnicas y Calidad	mes	1.00	2.00	4,500.00	100.00%	9,000.00
1.02.04	Especialista en Higiene, Seguridad y Salud ocupacional	mes	1.00	1.00	5,000.00	100.00%	5,000.00
1.02.05	Diseño Hidráulico del sistema de riego						
1.02.05.01	Especialista en Diseños de Sistemas de Riego	mes	1.00	2.00	7,500.00	100.00%	15,000.00
1.02.05.02	Técnico en modelamiento hidráulico	mes	1.00	1.00	5,000.00	100.00%	5,000.00
1.02.06	Diseño Estructural del sistema de riego						
1.02.06.01	Especialista en Diseño de Estructuras Hidráulicas	mes	1.00	2.00	7,500.00	100.00%	15,000.00
1.02.06.02	Técnico en modelamiento estructural	mes	1.00	1.00	5,478.00	100.00%	5,478.00
1.03	EQUIPO DE LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DEFINITIVOS						
1.03.01	Estudios de Topografía y Batimetría						
1.03.01.01	Especialista en Topografía	mes	1.00	2.00	7,000.00	100.00%	14,000.00
1.03.01.03	Técnico en topografía de infraestructuras de riego	mes	1.00	2.00	4,500.00	100.00%	9,000.00
1.03.01.05	Personal auxiliar en campo para Topografía	mes	4.00	2.00	1,800.00	100.00%	14,400.00
1.03.02	Estudio Social e indagación de expectativas						
1.03.02.01	Especialista en Estudios Sociales	mes	1.00	1.50	5,500.00	100.00%	8,250.00
1.03.02.03	Técnico en topografía catastral	mes	1.00	1.00	5,000.00	100.00%	5,000.00
1.03.02.04	Personal auxiliar en campo para Topografía	mes	2.00	1.00	1,800.00	100.00%	3,600.00
1.03.02.05	Personal auxiliar en campo para encuestas	mes	2.00	1.00	1,800.00	100.00%	3,600.00
1.03.03	Estudios de Agrología y uso de suelos						
1.03.03.01	Especialista en Estudio Agroológico	mes	1.00	1.50	7,000.00	100.00%	10,500.00
1.03.03.02	Técnico en SIG	mes	1.00	0.70	6,000.00	100.00%	4,200.00
1.03.03.03	Técnico en muestreo de suelos agrícolas	día	1.00	12.00	150.00	100.00%	1,800.00
1.03.03.04	Técnico en muestreo de agua	día	1.00	4.00	150.00	100.00%	600.00
1.03.03.05	Análisis de laboratorio de suelos	und	20.00	1.00	450.00	100.00%	9,000.00
1.03.03.06	Análisis de laboratorio de agua	und	1.00	1.00	6,000.00	100.00%	6,000.00
1.03.04	Estudios de Hidrología y fuentes de agua						
1.03.04.01	Especialista en Hidrología	mes	1.00	2.00	7,000.00	100.00%	14,000.00
1.03.04.02	Personal auxiliar en campo para Hidrología (permeabilidad, etc.)	día	2.00	8.00	150.00	100.00%	2,400.00
1.03.04.03	Adquisición de datos hidrometeorológicos - SENAMHI	gib	1.00	1.00	2,500.00	100.00%	2,500.00
1.03.06	Estudios de Mecánica de suelos y canteras						
1.03.06.01	Especialista en Mecánica de suelos	mes	1.00	1.50	7,000.00	100.00%	10,500.00
1.03.06.02	Técnico en muestreo de suelos	día	2.00	12.00	150.00	100.00%	3,600.00
1.03.06.03	Análisis de laboratorio de mecánica de suelos	und	120.00	1.00	450.00	100.00%	54,000.00
1.03.06.04	Personal auxiliar en campo para excavación de calicatas	día	10.00	12.00	100.00	100.00%	12,000.00
1.03.07	Estudio de Geología y Geotecnia						
1.03.07.01	Especialista en Estudio Geológico y Geotecnia	mes	1.00	1.50	7,000.00	100.00%	10,500.00
1.03.07.02	Personal auxiliar en campo para Geología y Geotecnia	día	2.00	14.00	200.00	100.00%	5,600.00
1.03.08	Estudios de Arqueología						
1.03.08.01	Especialista en Arqueología	mes	1.00	1.50	7,000.00	100.00%	10,500.00
1.03.08.02	Personal auxiliar en campo para Arqueología	día	2.00	10.00	200.00	100.00%	4,000.00
1.03.09	Estudios de Análisis de Riesgos y Desastres						
1.03.09.01	Especialista en Análisis de Riesgo y Desastre	mes	1.00	1.50	7,000.00	100.00%	10,500.00
1.03.09.02	Técnico en SIG	mes	1.00	0.60	6,000.00	100.00%	3,600.00


**Edgardo A. Acevedo Torres**  
 INGENIERO CIVIL  
 RFG CIP N° 50832

1.03.09.03	Personal auxiliar en campo para estudios de vulnerabilidad	día	2.00	6.00	200.00	100.00%	2,400.00
1.03.10	Estudio de Impacto Ambiental						
1.03.10.01	Especialista Ambiental	mes	1.00	2.00	7,000.00	100.00%	14,000.00
1.03.10.02	Técnico en SIG	mes	1.00	1.00	6,000.00	100.00%	6,000.00
1.03.10.03	Técnico en muestreo de flora y fauna	día	1.00	15.00	200.00	100.00%	3,000.00
1.04	PERSONAL DE APOYO						
1.04.02	Técnico en CAD en infraestructura de riego	mes	1.00	2.00	4,000.00	100.00%	8,000.00
1.04.03	Técnico en Digitación y Documentación	mes	1.00	2.00	3,500.00	100.00%	7,000.00
1.04.04	Técnico en Indagación de mercado	mes	1.00	2.00	3,000.00	100.00%	6,000.00
1.04.05	Asistente de logística y suministros	mes	1.00	2.00	3,000.00	100.00%	6,000.00
1.04.05	Asistente administrativo	mes	1.00	2.00	3,500.00	100.00%	7,000.00
B.	EQUIPOS Y SERVICIOS DE INGENIERIA						
2.01	ALQUILER Y SERVICIOS						
2.01.01	Equipos y Movilidad para trabajos de campo						
2.01.01.01	Estación Total (Incluye prismas)						
	Para Trabajos de topografía de infraestructura de riego	día	2.00	24.00	120.00	100.00%	5,760.00
	Para Trabajos de topografía de infraestructura vial	día	1.00	24.00	120.00	100.00%	2,880.00
	Para Trabajos de topografía catastral	día	1.00	21.00	120.00	100.00%	2,520.00
2.01.01.02	GNSS Diferencial	día	1.00	5.00	1,000.00	100.00%	5,000.00
2.01.01.03	Nivel de Ingeniero (Incluye mira de aluminio)	día	2.00	24.00	100.00	100.00%	4,800.00
2.01.01.05	Camioneta Doble Tracción (Inc. Combustible, SOAT y mantenimiento)	mes	1.00	1.50	9,500.00	100.00%	14,250.00
2.01.01.06	Minivan Doble Tracción (Inc. Combustible, SOAT y mantenimiento)	mes	1.00	1.00	12,500.00	100.00%	12,500.00
2.01.02	Equipos y servicios para trabajos de gabinete						
2.01.02.01	Alquiler de oficina (Incluye arriendos, seguros y mantenimiento)	mes	1.00	4.00	650.00	100.00%	2,600.00
2.01.02.02	Alquiler de mobiliario (Incluye seguros y mantenimiento)	mes	1.00	4.00	600.00	100.00%	2,400.00
2.01.02.03	Alquiler de Lap top i7 (Incluye licencia del software de ingeniería)	mes	4.00	4.00	500.00	100.00%	8,000.00
2.01.02.04	Alquiler de Impresora laser con impresión a color	mes	1.00	4.00	500.00	100.00%	2,000.00
2.01.02.05	Alquiler de Plotter para formatos A0	mes	1.00	4.00	450.00	100.00%	1,800.00
2.01.02.06	Alquiler de Escáner	mes	1.00	4.00	450.00	100.00%	1,800.00
2.01.02.07	Alquiler de Fotocopiadora	mes	1.00	4.00	450.00	100.00%	1,800.00
2.02	MATERIALES Y UTILES DE OFICINA						
2.02.01	Papel bond A4 80 grs (color blanco)	mill	2.00	4.00	25.00	100.00%	200.00
2.02.02	Papel bond A4 75 grs (color blanco)	mill	2.00	4.00	25.00	100.00%	200.00
2.02.03	Papel bond A4 80 grs (a colores)	mill	0.50	4.00	25.00	100.00%	50.00
2.02.04	Papel bond A4 75 grs (a colores)	mill	0.50	4.00	25.00	100.00%	50.00
2.02.05	Tinta para impresora	gib	1.00	1.00	650.00	100.00%	650.00
2.03	TRABAJOS DE CAMPO Y ENSAYOS DE LABORATORIO						
2.03.01	Monumentación y Certificación de puntos geodésicos de orden "C"	pto	14.00	1.00	1,500.00	100.00%	21,000.00
2.03.02	Talleres de sensibilización (Inc. Refrigerios y material de difusión)	und	4.00	1.00	1,500.00	100.00%	6,000.00
2.03.03	Ensayo estándar de canteras	und	4.00	1.00	1,200.00	100.00%	4,800.00
2.03.04	Ensayo estándar de agregados	und	3.00	1.00	1,000.00	100.00%	3,000.00
2.03.05	Diseño de mezcla	und	2.00	1.00	750.00	100.00%	1,500.00
2.04	TRAMITES Y CERTIFICACIONES						
2.04.01	Trámite de pago al INC (Plan de monitoreo Arqueológico o CIRA)	gib	1.00	1.00	10,000.00	100.00%	10,000.00
2.04.02	Trámite de pago al ANA (Acreditación de disponibilidad hídrica)	gib	1.00	1.00	7,500.00	100.00%	7,500.00
2.04.03	Trámite de pago a la DGAAA (Certificación Ambiental Agrario)	gib	1.00	1.00	10,000.00	100.00%	10,000.00
2.04.07	Trámite de pago a SUNARP (Certificado catastral)	gib	1.00	1.00	5,000.00	100.00%	5,000.00
2.05	GASTOS FINANCIEROS Y SEGUROS						
2.05.01	Gastos financieros						
2.05.01.01	Carta Fianza o Poliza de Caución por Garantía de fiel cumplimiento	mes	1.00	4.00	166,666.67	1.50%	10,000.00
2.05.01.02	Carta Fianza o Poliza de Caución por Garantía de adelanto directo	mes	2.00	4.00	16,666.67	1.50%	2,000.00
2.05.02	Seguros para el personal						
2.05.02.01	SCRT	mes	5.00	4.00	180.00	100.00%	3,600.00
2.05.03	Equipos de protección personal y colectivo						
2.05.03.01	Ropa de seguridad (dos cambios x personal)	jgo	5.00	1.00	200.00	100.00%	1,000.00
2.05.03.02	Cheleco drill con cinta reflectiva	und	5.00	1.00	150.00	100.00%	750.00
2.05.03.03	Cascos (inc. Barbiquejo y cubrenuca)	und	5.00	1.00	50.00	100.00%	250.00
2.05.03.04	Zapatos de seguridad	par	5.00	1.00	280.00	100.00%	1,400.00

  
 Edgardo A. Acevedo Torres  
 INGENIERO CIVIL  
 RFG CIP N° 60936

2.05.03.05	Lentes de seguridad	und	5.00	1.00	50.00	100.00%	250.00
2.05.03.06	Guantes de lana Q5	par	5.00	1.00	50.00	100.00%	250.00
2.05.03.07	Cinta de seguridad (color amarillo)	roll	5.00	1.00	60.00	100.00%	300.00
2.05.03.08	Conos de seguridad mediano	und	5.00	1.00	87.79	100.00%	438.94
2.05.03.09	Botiquin de primeros auxilios	und	5.00	1.00	100.00	100.00%	500.00
TOTAL COSTO DIRECTO							605,326.94
GASTOS GENERALES		7%					42,372.89
UTILIDAD		5%					30,266.27
SUB TOTAL S/							677,966.10
IGV		18%					122,033.90
TOTAL PRESUPUESTO BASE S/							800,000.00


  
 Edgardo A. Acevedo Torres
   
 INGENIERO CIVIL
   
 RFG CIP N° 69836

# ESTRUCTURA DE PRESUPUESTO

MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN LOS CANALES DE DERIVACION ANGASMAYO-MATACRUZ Y HUARISCA HUAYLLACANCHA, SUB SECTORES HIDRAULICOS ANGASMAYO Y HUARISCA, STR. HIDRAULICO MENOR CUNAS, EN 8 DISTRITOS DE 3 PROV. DEL DEP. DE JUNIN DE LA UP DISTRITO DE CHUPACA DE LA PROVINCIA DE CHUPACA DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN, CUI 2594981.

Entidad: GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO GRJ

Plazo: 120 D.C.

Fecha:


ITEM	CONCEPTO	UND	CANTIDAD	TIEMPO (mes)	PRECIOS UNITARIOS	INCIDENCIA	PARCIAL SI.
A.	PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y AUXILIAR Inc. Leyes Sociales						
1.01	DIRECCIÓN DEL ESTUDIO						
1.01.01	Jefe de proyecto	mes	1.00	4.00	14,000.00	100.00%	56,000.00
1.01.02	Asistente de proyecto	mes	1.00	4.00	10,000.00	100.00%	40,000.00
1.02	EQUIPO DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO						
1.02.01	Especialista en Metrados para obras civiles	mes	1.00	2.00	8,000.00	100.00%	16,000.00
1.02.02	Especialista en Costos, Presupuestos y Programación de Obra	mes	1.00	2.00	8,000.00	100.00%	16,000.00
1.02.03	Especialista en Especificaciones Técnicas y Calidad	mes	1.00	2.00	8,000.00	100.00%	16,000.00
1.02.04	Especialista en Higiene, Seguridad y Salud ocupacional	mes	1.00	1.00	8,000.00	100.00%	8,000.00
1.02.05	Diseño Hidráulico del sistema de riego						
1.02.05.01	Especialista en Diseños de Sistemas de Riego	mes	1.00	2.00	8,000.00	100.00%	16,000.00
1.02.05.02	Técnico en modelamiento hidráulico	mes	1.00	1.00	5,000.00	100.00%	5,000.00
1.02.06	Diseño Estructural del sistema de riego						
1.02.06.01	Especialista en Diseño de Estructuras Hidráulicas	mes	1.00	2.00	8,000.00	100.00%	16,000.00
1.02.06.02	Técnico en modelamiento estructural	mes	1.00	1.00	5,000.00	100.00%	5,000.00
1.03	EQUIPO DE LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DEFINITIVOS						
1.03.01	Estudios de Topografía y Batimetría						
1.03.01.01	Especialista en Topografía	mes	1.00	2.00	8,000.00	100.00%	16,000.00
1.03.01.03	Técnico en topografía de infraestructuras de riego	mes	1.00	2.00	5,000.00	100.00%	10,000.00
1.03.01.05	Personal auxiliar en campo para Topografía	mes	4.00	2.00	1,800.00	100.00%	14,400.00
1.03.02	Estudio Social e indagación de expectativas						
1.03.02.01	Especialista en Estudios Sociales	mes	1.00	1.50	8,000.00	100.00%	12,000.00
1.03.02.03	Técnico en topografía catastral	mes	1.00	1.00	5,000.00	100.00%	5,000.00
1.03.02.04	Personal auxiliar en campo para Topografía	mes	2.00	1.00	1,800.00	100.00%	3,600.00
1.03.02.05	Personal auxiliar en campo para encuestas	mes	2.00	1.00	1,800.00	100.00%	3,600.00
1.03.03	Estudios de Agrología y uso de suelos						
1.03.03.01	Especialista en Estudio Agroológico	mes	1.00	1.50	8,000.00	100.00%	12,000.00
1.03.03.02	Técnico en SIG	mes	1.00	0.70	5,000.00	100.00%	3,500.00
1.03.03.03	Técnico en muestreo de suelos agrícolas	día	1.00	12.00	150.00	100.00%	1,800.00
1.03.03.04	Técnico en muestreo de agua	día	1.00	4.00	150.00	100.00%	600.00
1.03.03.05	Análisis de laboratorio de suelos	und	20.00	1.00	550.00	100.00%	11,000.00
1.03.03.06	Análisis de laboratorio de agua	und	4.00	1.00	1,500.00	100.00%	6,000.00
1.03.04	Estudios de Hidrología y fuentes de agua						
1.03.04.01	Especialista en Hidrología	mes	1.00	2.00	8,000.00	100.00%	16,000.00
1.03.04.02	Personal auxiliar en campo para Hidrología (permeabilidad, etc.)	día	2.00	8.00	150.00	100.00%	2,400.00
1.03.04.03	Adquisición de datos hidrometeorológicos - SENAMHI	gib	1.00	1.00	2,500.00	100.00%	2,500.00
1.03.05	Estudios de Mecánica de suelos y canchales						
1.03.05.01	Especialista en Mecánica de suelos	mes	1.00	1.50	8,000.00	100.00%	12,000.00
1.03.05.02	Técnico en muestreo de suelos	día	2.00	12.00	150.00	100.00%	3,600.00
1.03.05.03	Análisis de laboratorio de mecánica de suelos	und	120.00	1.00	450.00	100.00%	54,000.00
1.03.05.04	Personal auxiliar en campo para excavación de calicatas	día	10.00	12.00	100.00	100.00%	12,000.00
1.03.07	Estudio de Geología y Geotecnia						
1.03.07.01	Especialista en Estudio Geológico y Geotecnia	mes	1.00	1.50	8,000.00	100.00%	12,000.00
1.03.07.02	Personal auxiliar en campo para Geología y Geotécnica	día	2.00	14.00	200.00	100.00%	5,600.00
1.03.08	Estudios de Arqueología						
1.03.08.01	Especialista en Arqueología	mes	1.00	1.50	8,000.00	100.00%	12,000.00
1.03.08.02	Personal auxiliar en campo para Arqueología	día	2.00	10.00	200.00	100.00%	4,000.00

MAURINO CAHUANA HIDALGO  
INGENIERO AGRICOLA  
Reg CIP N° 60412

1.03.09	Estudios de Análisis de Riesgos y Desastres						
1.03.09.01	Especialista en Análisis de Riesgo y Desastre	mes	1.00	1.50	8,000.00	100.00%	12,000.00
1.03.09.02	Técnico en SIG	mes	1.00	0.60	5,000.00	100.00%	3,600.00
1.03.09.03	Personal auxiliar en campo para estudios de vulnerabilidad	día	2.00	6.00	200.00	100.00%	2,400.00
1.03.10	Estudio de Impacto Ambiental						
1.03.10.01	Especialista Ambiental	mes	1.00	2.00	8,000.00	100.00%	16,000.00
1.03.10.02	Técnico en SIG	mes	1.00	1.00	5,000.00	100.00%	5,000.00
1.03.10.03	Técnico en muestreo de flora y fauna	día	1.00	15.00	200.00	100.00%	3,000.00
1.04	PERSONAL DE APOYO						
1.04.02	Técnico en CAD en infraestructura de riego	mes	1.00	2.00	4,000.00	100.00%	8,000.00
1.04.03	Técnico en Digitación y Documentación	mes	1.00	2.00	3,500.00	100.00%	7,000.00
1.04.04	Técnico en Investigación de mercado	mes	1.00	2.00	3,000.00	100.00%	6,000.00
1.04.05	Asistente de logística y suministros	mes	1.00	2.00	3,000.00	100.00%	6,000.00
1.04.05	Asistente administrativo	mes	1.00	2.00	3,500.00	100.00%	7,000.00
B.	EQUIPOS Y SERVICIOS DE INGENIERIA						
2.01	ALQUILER Y SERVICIOS						
2.01.01	Equipos y Movilidad para trabajos de campo						
2.01.01.01	Estación Total (Incluye prismas)						
	Para Trabajos de topografía de infraestructura de riego	día	2.00	24.00	120.00	100.00%	5,760.00
	Para Trabajos de topografía de infraestructura vial	día	1.00	24.00	120.00	100.00%	2,880.00
	Para Trabajos de topografía catastral	día	1.00	21.00	120.00	100.00%	2,520.00
2.01.01.02	GNSS Diferencial	día	1.00	5.00	1,000.00	100.00%	5,000.00
2.01.01.03	Nivel de Ingeniero (Incluye mira de aluminio)	día	2.00	24.00	100.00	100.00%	4,800.00
2.01.01.05	Camioneta Doble Tracción (Inc. Combustible, SOAT y mantenimiento)	mes	1.00	1.50	9,500.00	100.00%	14,250.00
2.01.01.06	Minivan Doble Tracción (Inc. Combustible, SOAT y mantenimiento)	mes	1.00	1.00	12,500.00	100.00%	12,500.00
2.01.02	Equipos y servicios para trabajos de gabinete						
2.01.02.01	Alquiler de oficina (Incluye arriendos, seguros y mantenimiento)	mes	1.00	4.00	650.00	100.00%	2,600.00
2.01.02.02	Alquiler de mobiliario (Incluye seguros y mantenimiento)	mes	1.00	4.00	600.00	100.00%	2,400.00
2.01.02.03	Alquiler de Laptop 17 (Incluye licencia del software de ingeniería)	mes	4.00	4.00	500.00	100.00%	8,000.00
2.01.02.04	Alquiler de Impresora laser con impresión a color	mes	1.00	4.00	500.00	100.00%	2,000.00
2.01.02.05	Alquiler de Plotter para formatos A0	mes	1.00	4.00	450.00	100.00%	1,800.00
2.01.02.06	Alquiler de Escaner	mes	1.00	4.00	450.00	100.00%	1,800.00
2.01.02.07	Alquiler de Fotocopiadora	mes	1.00	4.00	450.00	100.00%	1,800.00
2.02	MATERIALES Y UTILES DE OFICINA						
2.02.01	Papel bond A4 80 grs (color blanco)	mill	2.00	4.00	25.00	100.00%	200.00
2.02.02	Papel bond A4 75 grs (color blanco)	mill	2.00	4.00	25.00	100.00%	200.00
2.02.03	Papel bond A4 80 grs (a colores)	mill	0.50	4.00	25.00	100.00%	50.00
2.02.04	Papel bond A4 75 grs (a colores)	mill	0.50	4.00	25.00	100.00%	50.00
2.02.05	Tinta para impresora	gib	1.00	1.00	650.00	100.00%	650.00
2.03	TRABAJOS DE CAMPO Y ENSAYOS DE LABORATORIO						
2.03.01	Monumentación y Certificación de puntos geodésicos de orden "C"	pto	14.00	1.00	1,500.00	100.00%	21,000.00
2.03.02	Talleres de sensibilización (Inc. Refrigerios y material de difusión)	und	4.00	1.00	1,500.00	100.00%	6,000.00
2.03.03	Ensayo estándar de canchales	und	4.00	1.00	1,200.00	100.00%	4,800.00
2.03.04	Ensayo estándar de agregados	und	3.00	1.00	1,000.00	100.00%	3,000.00
2.03.05	Diseño de mezcla	und	2.00	1.00	750.00	100.00%	1,500.00
2.04	TRAMITES Y CERTIFICACIONES						
2.04.01	Trámite de pago al INC (Plan de monitoreo Arqueológico o CIRA)	gib	1.00	1.00	10,000.00	100.00%	10,000.00
2.04.02	Trámite de pago al ANA (Acreditación de disponibilidad hídrica)	gib	1.00	1.00	7,500.00	100.00%	7,500.00
2.04.03	Trámite de pago a la DGAAA (Certificación Ambiental Agrario)	gib	1.00	1.00	35,000.00	100.00%	35,000.00
2.04.07	Trámite de pago a SUNARP (Certificado catastral)	gib	1.00	1.00	5,000.00	100.00%	5,000.00
2.05	GASTOS FINANCIEROS Y SEGUROS						
2.05.01	Gastos financieros						
2.05.01.01	Carta Fianza o Póliza de Caución por Garantía de fiel cumplimiento	mes	1.00	4.00	166,666.67	1.50%	10,000.00
2.05.01.02	Carta Fianza o Póliza de Caución por Garantía de adelanto directo	mes	2.00	4.00	16,666.67	1.50%	2,000.00
2.05.02	Seguros para el personal						
2.05.02.01	SCRT	mes	5.00	4.00	180.00	100.00%	3,600.00
2.05.03	Equipos de protección personal y colectivo						
2.05.03.01	Ropa de seguridad (dos cambios x personal)	ago	5.00	1.00	200.00	100.00%	1,000.00

MAURINO CAHUANA HIDALGO  
INGENIERO AGRICOLA  
Reg CIP N° 81114

2.05.03.02	Cheleco drill con cinta reflectiva	und	5.00	1.00	150.00	100.00%	750.00
2.05.03.03	Cascos (inc. Barbiquejo y cubrenuca)	und	5.00	1.00	50.00	100.00%	250.00
2.05.03.04	Zapatos de seguridad	par	5.00	1.00	280.00	100.00%	1,400.00
2.05.03.05	Lentes de seguridad	und	5.00	1.00	50.00	100.00%	250.00
2.05.03.06	Gautes de lana Q5	par	5.00	1.00	50.00	100.00%	250.00
2.05.03.07	Cinta de seguridad (color amarillo)	roll	5.00	1.00	60.00	100.00%	300.00
2.05.03.08	Conos de seguridad mediano	und	5.00	1.00	* 87.79	100.00%	438.94
2.05.03.09	Botiquin de primeros auxilios	und	5.00	1.00	100.00	100.00%	500.00
TOTAL COSTO DIRECTO							689,398.94
GASTOS GENERALES 7%							48,257.93
UTILIDAD 5%							34,469.95
SUB TOTAL SI							772,126.82
IGV 18%							138,982.83
TOTAL PRESUPUESTO BASE SI							911,109.65

  
**MAURINO CAHUANA HIDALGO**  
 INGENIERO AGRICOLA  
 Reg CIP N° 8414



# ESTRUCTURA DE PRESUPUESTO

MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO EN LOS CANALES DE DERIVACION ANGASMAYO-MATACRUZ Y HUARISCA HUAYLLACANCHA, SUB SECTORES HIDRAULICOS ANGASMAYO Y HUARISCA, STR. HIDRAULICO MENOR CUNAS, EN 8 DISTRITOS DE 3 PROV. DEL DEP.DE JUNIN DE LA UP DISTRITO DE CHUPACA DE LA PROVINCIA DE CHUPACA DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN. CUI 2594981

Entidad: GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO GRJ

Plazo: 120 D.C.

Fecha:


ITEM	CONCEPTO	UND	CANTIDAD	TIEMPO (mes)	PRECIOS UNITARIOS	INCIDENCIA	PARCIAL \$.
A.	PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y AUXILIAR Inc. Leyes Sociales						
1.01	DIRECCIÓN DEL ESTUDIO						
1.01.01	Jefe de proyecto	mes	1,00	4,00	12.000,00	100,00%	48.000,00
1.01.02	Asistente de proyecto	mes	1,00	4,00	6.000,00	100,00%	24.000,00
1.02	EQUIPO DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO						
1.02.01	Especialista en Metrados para obras civiles	mes	1,00	2,00	6.500,00	100,00%	13.000,00
1.02.02	Especialista en Costos, Presupuestos y Programacion de Obra	mes	1,00	2,00	7.000,00	100,00%	14.000,00
1.02.03	Especialista en Especificaciones Tecnicas y Calidad	mes	1,00	2,00	4.500,00	100,00%	9.000,00
1.02.04	Especialista en Higiene, Seguridad y Salud ocupacional	mes	1,00	1,00	5.000,00	100,00%	5.000,00
1.02.05	Diseño Hidráulico del sistema de riego						
1.02.05.01	Especialista en Diseños de Sistemas de Riego	mes	1,00	2,00	7.500,00	100,00%	15.000,00
1.02.05.02	Técnico en modelamiento hidráulico	mes	1,00	1,00	5.000,00	100,00%	5.000,00
1.02.06	Diseño Estructural del sistema de riego						
1.02.06.01	Especialista en Diseño de Estructuras Hidráulicas	mes	1,00	2,00	7.500,00	100,00%	15.000,00
1.02.06.02	Técnico en modelamiento estructural	mes	1,00	1,00	5.478,00	100,00%	5.478,00
1.03	EQUIPO DE LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DEFINITIVOS						
1.03.01	Estudios de Topografía y Batimetría						
1.03.01.01	Especialista en Topografía	mes	1,00	2,00	7.000,00	100,00%	14.000,00
1.03.01.03	Técnico en topografía de infraestructuras de riego	mes	1,00	2,00	4.500,00	100,00%	9.000,00
1.03.01.05	Personal auxiliar en campo para Topografía	mes	4,00	2,00	1.800,00	100,00%	14.400,00
1.03.02	Estudio Social e indagación de expectativas						
1.03.02.01	Especialista en Estudios Sociales	mes	1,00	1,50	5.500,00	100,00%	8.250,00
1.03.02.03	Técnico en topografía catastral	mes	1,00	1,00	5.000,00	100,00%	5.000,00
1.03.02.04	Personal auxiliar en campo para Topografía	mes	2,00	1,00	1.800,00	100,00%	3.600,00
1.03.02.05	Personal auxiliar en campo para encuestas	mes	2,00	1,00	1.800,00	100,00%	3.600,00
1.03.03	Estudios de Agrología y uso de suelos						
1.03.03.01	Especialista en Estudio Agrológico	mes	1,00	1,50	7.000,00	100,00%	10.500,00
1.03.03.02	Técnico en SIG	mes	1,00	0,70	6.000,00	100,00%	4.200,00
1.03.03.03	Técnico en muestreo de suelos agrícolas	día	1,00	12,00	150,00	100,00%	1.800,00
1.03.03.04	Técnico en muestreo de agua	día	1,00	4,00	150,00	100,00%	600,00
1.03.03.05	Análisis de laboratorio de suelos	und	20,00	1,00	450,00	100,00%	9.000,00
1.03.03.06	Análisis de laboratorio de agua	und	4,00	1,00	1.500,00	100,00%	6.000,00
1.03.04	Estudios de Hidrología y fuentes de agua						
1.03.04.01	Especialista en Hidrología	mes	1,00	2,00	7.000,00	100,00%	14.000,00
1.03.04.02	Personal auxiliar en campo para Hidrología (permeabilidad, etc.)	día	2,00	8,00	150,00	100,00%	2.400,00
1.03.04.03	Adquisición de datos hidrometeorológicos - SENAMHI	gib	1,00	1,00	2.500,00	100,00%	2.500,00
1.03.06	Estudios de Mecánica de suelos y canteras						
1.03.06.01	Especialista en Mecánica de suelos	mes	1,00	1,50	7.000,00	100,00%	10.500,00
1.03.06.02	Técnico en muestreo de suelos	día	2,00	12,00	150,00	100,00%	3.600,00
1.03.06.03	Análisis de laboratorio de mecánica de suelos	und	120,00	1,00	450,00	100,00%	54.000,00
1.03.06.04	Personal auxiliar en campo para excavación de calicatas	día	10,00	12,00	100,00	100,00%	12.000,00
1.03.07	Estudio de Geología y Geotecnia						
1.03.07.01	Especialista en Estudio Geológico y Geotecnia	mes	1,00	1,50	7.000,00	100,00%	10.500,00
1.03.07.02	Personal auxiliar en campo para Geología y Geotecnia	día	2,00	14,00	200,00	100,00%	5.600,00
1.03.08	Estudios de Arqueología						
1.03.08.01	Especialista en Arqueología	mes	1,00	1,50	7.000,00	100,00%	10.500,00
1.03.08.02	Personal auxiliar en campo para Arqueología	día	2,00	10,00	200,00	100,00%	4.000,00
1.03.09	Estudios de Análisis de Riesgos y Desastres						
1.03.09.01	Especialista en Análisis de Riesgo y Desastre	mes	1,00	1,50	7.000,00	100,00%	10.500,00
1.03.09.02	Técnico en SIG	mes	1,00	0,60	6.000,00	100,00%	3.600,00

Ing. Miguel Angel Rivera Porras  
Gerente Regional de Desarrollo Económico  
GOBIERNO REGIONAL JUNIN

1.03.09.03	Personal auxiliar en campo para estudios de vulnerabilidad	día	2,00	6,00	200,00	100,00%	2.400,00
1.03.10	Estudio de Impacto Ambiental						
1.03.10.01	Especialista Ambiental	mes	1,00	2,00	7.000,00	100,00%	14.000,00
1.03.10.02	Técnico en SIG	mes	1,00	1,00	6.000,00	100,00%	6.000,00
1.03.10.03	Técnico en muestreo de flora y fauna	día	1,00	15,00	200,00	100,00%	3.000,00
1.04	PERSONAL DE APOYO						
1.04.02	Técnico en CAD en infraestructura de riego	mes	1,00	2,00	4.000,00	100,00%	8.000,00
1.04.03	Técnico en Digitación y Documentación	mes	1,00	2,00	3.500,00	100,00%	7.000,00
1.04.04	Técnico en Indagación de mercado	mes	1,00	2,00	3.000,00	100,00%	6.000,00
1.04.05	Asistente de logística y suministros	mes	1,00	2,00	3.000,00	100,00%	6.000,00
1.04.05	Asistente administrativo	mes	1,00	2,00	3.500,00	100,00%	7.000,00
B.	EQUIPOS Y SERVICIOS DE INGENIERIA						
2.01	ALQUILER Y SERVICIOS						
2.01.01	Equipos y Movilidad para trabajos de campo						
2.01.01.01	Estación Total (Incluye prismas)						
	Para Trabajos de topografía de infraestructura de riego	día	2,00	24,00	120,00	100,00%	5.760,00
	Para Trabajos de topografía de infraestructura vial	día	1,00	24,00	120,00	100,00%	2.880,00
	Para Trabajos de topografía catastral	día	1,00	21,00	120,00	100,00%	2.520,00
2.01.01.02	GNSS Diferencial	día	1,00	5,00	1.000,00	100,00%	5.000,00
2.01.01.03	Nivel de Ingeniero (Incluye mira de aluminio)	día	2,00	24,00	100,00	100,00%	4.800,00
2.01.01.05	Camioneta Doble Tracción (Inc. Combustible, SOAT y mantenimiento)	mes	1,00	1,50	9.500,00	100,00%	14.250,00
2.01.01.06	Minivan Doble Tracción (Inc. Combustible, SOAT y mantenimiento)	mes	1,00	1,00	12.500,00	100,00%	12.500,00
2.01.02	Equipos y servicios para trabajos de gabinete						
2.01.02.01	Alquiler de oficina (Incluye arriendos, seguros y mantenimiento)	mes	1,00	4,00	650,00	100,00%	2.600,00
2.01.02.02	Alquiler de mobiliario (Incluye seguros y mantenimiento)	mes	1,00	4,00	600,00	100,00%	2.400,00
2.01.02.03	Alquiler de Laptop i7 (Incluye licencia del software de ingeniería)	mes	4,00	4,00	500,00	100,00%	8.000,00
2.01.02.04	Alquiler de Impresora laser con impresión a color	mes	1,00	4,00	500,00	100,00%	2.000,00
2.01.02.05	Alquiler de Plotter para formatos A0	mes	1,00	4,00	450,00	100,00%	1.800,00
2.01.02.06	Alquiler de Escaner	mes	1,00	4,00	450,00	100,00%	1.800,00
2.01.02.07	Alquiler de Fotocopiadora	mes	1,00	4,00	450,00	100,00%	1.800,00
2.02	MATERIALES Y UTILES DE OFICINA						
2.02.01	Papel bond A4 80 grs (color blanco)	mill	2,00	4,00	25,00	100,00%	200,00
2.02.02	Papel bond A4 75 grs (color blanco)	mill	2,00	4,00	25,00	100,00%	200,00
2.02.03	Papel bond A4 80 grs (a colores)	mill	0,50	4,00	25,00	100,00%	50,00
2.02.04	Papel bond A4 75 grs (a colores)	mill	0,50	4,00	25,00	100,00%	50,00
2.02.05	Tinta para impresora	gib	1,00	1,00	650,00	100,00%	650,00
2.03	TRABAJOS DE CAMPO Y ENSAYOS DE LABORATORIO						
2.03.01	Monumentación y Certificación de puntos geodésicos de orden "C"	pto	14,00	1,00	1.500,00	100,00%	21.000,00
2.03.02	Talleres de sensibilización (Inc. Refrigerios y material de difusión)	und	4,00	1,00	1.500,00	100,00%	6.000,00
2.03.03	Ensayo estandar de canteras	und	4,00	1,00	1.200,00	100,00%	4.800,00
2.03.04	Ensayo estandar de agregados	und	3,00	1,00	1.000,00	100,00%	3.000,00
2.03.05	Diseño de mezcla	und	2,00	1,00	750,00	100,00%	1.500,00
2.04	TRAMITES Y CERTIFICACIONES						
2.04.01	Trámite de pago al INC (Plan de monitoreo Arqueológico o CIRA)	gib	1,00	1,00	10.000,00	100,00%	10.000,00
2.04.02	Trámite de pago al ANA (Acreditación de disponibilidad hídrica)	gib	1,00	1,00	7.500,00	100,00%	7.500,00
2.04.03	Trámite de pago a la DGAAA (Certificación Ambiental Agrario)	gib	1,00	1,00	10.000,00	100,00%	10.000,00
2.04.07	Trámite de pago a SUNARP (Certificado catastral)	gib	1,00	1,00	5.000,00	100,00%	5.000,00
2.05	GASTOS FINANCIEROS Y SEGUROS						
2.05.01	Gastos financieros						
2.05.01.01	Carta Fianza o Póliza de Caución por Garantía de fiel cumplimiento	mes	1,00	4,00	166.666,67	1,50%	10.000,00
2.05.01.02	Carta Fianza o Póliza de Caución por Garantía de adelanto directo	mes	2,00	4,00	16.666,67	1,50%	2.000,00
2.05.02	Seguros para el personal						
2.05.02.01	SCRT	mes	5,00	4,00	180,00	100,00%	3.600,00
2.05.03	Equipos de protección personal y colectivo						
2.05.03.01	Ropa de seguridad (dos cambios x personal)	jgo	5,00	1,00	200,00	100,00%	1.000,00
2.05.03.02	Cheleco drill con cinta reflectiva	und	5,00	1,00	150,00	100,00%	750,00
2.05.03.03	Cascos (Inc. Barbiquejo y cubrenuca)	und	5,00	1,00	50,00	100,00%	250,00
2.05.03.04	Zapatos de seguridad	par	5,00	1,00	280,00	100,00%	1.400,00

  
 Ing. Miguel Ángel Rivera Porras  
 Gerente Regional de Desarrollo Económico  
 GOBIERNO REGIONAL JUNÍN

2.05.03.05	Lentes de seguridad	und	5,00	1,00	50,00	100,00%	250,00
2.05.03.06	Guantes de lana Q5	par	5,00	1,00	50,00	100,00%	250,00
2.05.03.07	Cinta de seguridad (color amarillo)	roll	5,00	1,00	60,00	100,00%	300,00
2.05.03.08	Conos de seguridad mediano	und	5,00	1,00	87,79	100,00%	438,94
2.05.03.09	Botiquin de primeros auxilios	und	5,00	1,00	100,00	100,00%	500,00
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>							605.326,94
<b>GASTOS GENERALES</b>							42.372,89
<b>UTILIDAD</b>							30.266,27
<b>SUB TOTAL SI.</b>							677.966,10
<b>IGV</b>							122.033,90
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE SI.</b>							800.000,00

  
g. Miguel Angel Rivera Porras  
Gerente Regional de Desarrollo Económico  
GOBIERNO REGIONAL JUNIN