

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		1/04/2025					
1.2	ÁREA USUARIA		SUB GERENCIA DE ESTUDIOS					
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		"CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN I.E. ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY DE CENTRO POBLADO ALTO SANGAPILLA (SANGAPILLA) DISTRITO DE JOSÉ CRESPO Y CASTILLO DE LA PROVINCIA DE LEONCIO PRADO DEL DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO"					
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN		"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN I.E. ANDRÉS AVELINO CÁCERES DORREGARAY DE CENTRO POBLADO ALTO SANGAPILLA (SANGAPILLA) DISTRITO DE JOSÉ CRESPO Y CASTILLO DE LA PROVINCIA DE LEONCIO PRADO DEL DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO"					
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC		84					
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		Código			2576733		
Documento que declaró la viabilidad			14/03/2023					
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO		Documento de requerimiento	Informe N° 001789-2024-GRH-GRI/SGE		Fecha de recepción		14/08/2024
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA		Fecha de la segunda versión	5/09/2024	De oficio	-	Con motivo de observaciones	X
			Fecha de la tercera versión	11/09/2024	De oficio	-	Con motivo de observaciones	X
			Fecha de la cuarta versión	18/09/2024	De oficio	-	Con motivo de observaciones	X
			Fecha de la quinta versión	-	De oficio	-	Con motivo de observaciones	-
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)		SI	-		NO	X	
			De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.		-			
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS		SI	-	NO	X		
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN		SI	-	NO	X		
			Documento de aprobación de la estandarización		-	Fecha de aprobación	-	
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO		SI	-	NO	X		
			N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación		-	Fecha de inicio de vigencia	-	
2.7	REQUERIMIENTO		Lo indicado se visa laiza 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
	1	4	4	INFORME N° 002688-2024-GRH-GRA/SGA	22/08/2024	-	-	-

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
	<p>1. Respecto al numeral 16.2. otras penalidades, no se ha consignado la penalidad obligatoria previstos en el artículo 190 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.</p> <p>2. Respecto al numeral 12. Forma y condición de pago, se evidencia que se ha consignado pago por el entregable plan de trabajo el porcentaje de 10% del monto del contrato vigente; sobre el particular, es preciso mencionar que el objeto de contratación corresponde a la "elaboración del expediente técnico de obra", el cual contiene: memoria descriptiva, especificaciones técnicas, planos de ejecución de obra, metrados, presupuesto de obra, fecha de determinación del presupuesto de obra, análisis de precios, calendario de avance de obra valorizado, fórmulas polinómicas y, si el caso lo requiere, estudio de suelos, estudio geológico, de impacto ambiental u otros complementarios; y si bien el plan de trabajo, forma parte de entregables, sin embargo, no forma parte de las actividades directamente vinculadas para esta, así como no satisface la necesidad para la cual se contrató, siendo este más bien un documento de programación en el cual se llevará acabo el estudio.</p> <p>3. Respecto al numeral 22. Ratificar el domicilio legal, se ha consignado lo siguiente: "EL CONSULTOR deberá de acreditar un domicilio legal en la Ciudad de Huánuco para las notificaciones que realizará la Entidad". Sobre el particular, es importante precisar que, las BASES ESTÁNDAR PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA, a previsto como parte de los requisitos para suscripción de contrato, Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.</p> <p>4. Por otro lado, se solicita que su dependencia proporcione los componentes o rubros a través de una estructura de costos, con costos en cero y valorizado o presupuesto asignado y/o programado, a fin de comparar el precio de la entidad (área usuaria) con el precio que ofrece el mercado, para determinar adecuadamente el valor referencial de la contratación y no caer en sobre valoración.</p>							
	2	1	1	Tramite Documento: 05105378	10/09/2024	-	-	-
	1. Respecto, a los componentes o rubros de la estructura de costos							
	3	1	1	Tramite Documento: 05120928	17/09/2024	-	-	-
	1. Respecto a lal incongruencia en el plazo de ejecución							
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	
1	4	4	Informe N° 001955-2024-GRH-GRI/SGE	5/09/2024	-	-	-	
1. Respecto a otras penalidades, ha incorporado la penalidad obligatoria previstos en el artículo 190 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.								
2. Respecto a Forma y condición de pago, suprimió pago por plan de trabajo.								
3. Respecto a Ratificar el domicilio legal, ha efectuado suprimido el lugar especificado.								
4. Proporcionó los componentes y/o rubros a través de una estructura de costos.								
2	1	1	Informe N° 00084-2024-GRH-GRI/SGE-DMAB	11/09/2024	-	-	-	
1. Respecto, a los componentes o rubros de la estructura de costo, remitió información complementaria como son el desagregado de Costos aproximados para la Elaboración del Expediente Técnico.								
3	1	1	Tramite Documento: 05120928	18/09/2024	-	-	-	
1. Respecto a lal incongruencia en el plazo de ejecución, efectuó aclaración.								
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO								
Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento							
1	Respecto a penalidades, Forma y condición de pago, domicilio legal							
-	-							
-	-							
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL								
3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS								
3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS								
DEL PROVEEDOR								
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros							
1	Se adjunta al presente							
DE LA ENTIDAD								
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros							
1	Se adjunta al presente							

FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Soles	X	Dólares	-	Otro: Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 452,603.16 (Cuatrocientos Cincuenta y Dos Mil Seiscientos Tres con 16/100 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.						
	Se adjunta al presente						
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO							
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		12/09/2024		FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		27/09/2024
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO			SI	X	NO	-
	De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.						
4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (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 PUEDA 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.							
	CPC. FREDY FELIX SEGURA FLORES ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES						
NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.							

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

ESTRUCTURA DE COSTOS ENTIDAD

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA							
PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN I.E. ANDRES AVELINO CACERES DORREGARAY DE CENTRO POBLADO ALTO SANGAPILLA (SANGAPILLA) DISTRITO DE JOSE CRESPO Y CASTILLO DE LA PROVINCIA DE LEONCIO PRADO DEL DEPARTAMENTO DE HUANUCO" (CUI N°2576733)					PLAZO DE ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO		
					150 DÍAS CALENDARIO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	TIEMPO	COSTO UNITARIO S/	COSTO PARCIAL S/	TOTAL S/
1	PERSONAL PROFESIONAL CLAVE						S/ 213,500.00
1.1	JEFE DE PROYECTO	mes	1	5	S/ 7,500.00	S/ 37,500.00	
1.2	COORDINADOR BIM	mes	1	5	S/ 6,500.00	S/ 32,500.00	
1.3	ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS, CANTERAS, FUENTES DE AGUA Y DISEÑO DE MEZCLAS	mes	1	1.7	S/ 5,000.00	S/ 8,500.00	
1.4	ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA, HIDRAÚLICA, INSTALACIONES SANITARIAS Y DRENAJE PLUVIAL	mes	1	5	S/ 4,500.00	S/ 22,500.00	
1.5	ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	mes	1	5	S/ 6,500.00	S/ 32,500.00	
1.6	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	mes	1	5	S/ 6,500.00	S/ 32,500.00	
1.7	ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS	mes	1	5	S/ 4,500.00	S/ 22,500.00	
1.8	ESPECIALISTA AMBIENTAL	mes	1	3	S/ 3,000.00	S/ 9,000.00	
1.9	ESPECIALISTA EN EVALUACIÓN DE RIESGOS	mes	1	2	S/ 3,000.00	S/ 6,000.00	
1.10	ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS	mes	1	2	S/ 5,000.00	S/ 10,000.00	
2	PERSONAL DE APOYO						S/ 67,500.00
2.1	CHOFER DE VEHICULO	mes	0.5	4	S/ 2,500.00	S/ 5,000.00	
2.2	ASISTENTE TECNICO	mes	4	5	S/ 2,500.00	S/ 50,000.00	
2.3	ASISTENTE EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN	mes	1	5	S/ 2,500.00	S/ 12,500.00	
3	ESTUDIOS BASICOS						S/ 29,000.00
3.1	ESTUDIO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO - INCLUYE CERTIFICADO DE PUNTOS GEODÉSICOS	gib	1		S/ 5,000.00	S/ 5,000.00	
3.2	ENSAYOS DEL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CANTERAS, FUENTES DE AGUA Y DISEÑO DE MEZCLAS	gib	1		S/ 12,000.00	S/ 12,000.00	
3.3	ESTUDIO ARQUEOLÓGICO - INCLUYE TRÁMITES DEL CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS	gib	1		S/ 3,000.00	S/ 3,000.00	
3.4	ESTUDIO DE DEMANDA	gib	1		S/ 3,500.00	S/ 3,500.00	
3.5	PROYECTO DE DEMOLICIÓN	gib	1		S/ 2,000.00	S/ 2,000.00	
3.6	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE DATOS HIDROMETEOROLÓGICOS - ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRAULICA, INSTALACIONES SANITARIAS Y DRENAJE PLUVIAL	gib	1		S/ 500.00	S/ 500.00	
3.7	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN AMBIENTAL - ESTUDIO AMBIENTAL	gib	1		S/ 500.00	S/ 500.00	
3.8	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DEL SANEAMIENTO FÍSICO LEGAL Y FACTIBILIDAD DE SERVICIOS	gib	1		S/ 500.00	S/ 500.00	
3.9	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE LA LICENCIA DE DEMOLICIÓN Y LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO	gib	1		S/ 1,000.00	S/ 1,000.00	
3.10	GASTOS PARA INTERVENCION SOCIAL	gib	1		S/ 1,000.00	S/ 1,000.00	
4	ESTUDIOS DEFINITIVOS						S/ 7,500.00
4.1	ESTUDIO EN INSTALACIONES DE COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES - INCLUYE LA ELABORACIÓN DEL MODELO VIRTUAL CON METODOLOGIA BIM, EN ARCHIVOS NATIVOS REVIT.	gib	1		S/ 5,000.00	S/ 5,000.00	
4.2	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1		S/ 2,500.00	S/ 2,500.00	
4	OTROS						S/ 37,650.00
4.1	Computadoras y/o Laptops con Procesador mínimo i7 o equivalente	gib	7		S/ 4,500.00	S/ 31,500.00	
4.2	Impresora Multifuncional	gib	2		S/ 1,000.00	S/ 2,000.00	
4.3	Fotocopiadora	gib	1		S/ 1,000.00	S/ 1,000.00	
4.4	Plotter	gib	1		S/ 1,000.00	S/ 1,000.00	
4.5	Camioneta 4x4 con antigüedad no mayor de 5 años	gib	1		S/ 500.00	S/ 500.00	
4.6	Estación total Electrónica con certificado de calibración no mayor a 6 meses. Incluidos Trípode, prismas y bastones	gib	1		S/ 1,000.00	S/ 1,000.00	
4.7	Navegador GPS Portátil que opere con las constelaciones Satelitales GPS y GLONASS	gib	1		S/ 200.00	S/ 200.00	
4.8	Nivel de Ingeniería con certificado de calibración no mayor a 6 meses. Incluidos trípode y miras	gib	1		S/ 250.00	S/ 250.00	

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

4.9	Radio comunicación de alta frecuencia	gib	2		S/	100.00	S/	200.00	
COSTO DIRECTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO									S/ 355,150.00
UTILIDAD - 8% DEL COSTO DIRECTO									S/ 28,412.00
SUB TOTAL									S/ 383,562.00
IGV (18%)									S/ 69,041.16
COSTO TOTAL PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA									S/ 452,603.16

ESTRUCTURA DE COSTOS DEL PROVEEDOR 1 - PALACIOS CAMPOS LENIN PORFIRIO

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA								
PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACION SECUNDARIA EN I.E. ANDRES AVELINO CACERES DORREGARAY DE CENTRO POBLADO ALTO SANGAPILLA (SANGAPILLA) DISTRITO DE JOSE CRESPO Y CASTILLO DE LA PROVINCIA DE LEONCIO PRADO DEL DEPARTAMENTO DE HUANUCO" (CUI N°2576733)						PLAZO DE ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO		
						150 DÍAS CALENDARIO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	TIEMPO	COSTO UNITARIO S/	COSTO PARCIAL S/	TOTAL S/	
1	PERSONAL PROFESIONAL CLAVE						S/	179.150,00
1.1	JEFE DE PROYECTO	mes	1	5	S/ 5.500,00	S/ 27.500,00		
1.2	COORDINADOR BIM	mes	1	5	S/ 4.500,00	S/ 22.500,00		
1.3	ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS, CANTERAS, FUENTES DE AGUA Y DISEÑO DE MEZCLAS	mes	1	1,7	S/ 4.500,00	S/ 7.650,00		
1.4	ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA, HIDRAULICA, INSTALACIONES SANITARIAS Y DRENAJE PLUVIAL	mes	1	5	S/ 4.500,00	S/ 22.500,00		
1.5	ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	mes	1	5	S/ 4.500,00	S/ 22.500,00		
1.6	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	mes	1	5	S/ 4.500,00	S/ 22.500,00		
1.7	ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS	mes	1	5	S/ 4.500,00	S/ 22.500,00		
1.8	ESPECIALISTA AMBIENTAL	mes	1	3	S/ 4.500,00	S/ 13.500,00		
1.9	ESPECIALISTA EN EVALUACIÓN DE RIESGOS	mes	1	2	S/ 4.500,00	S/ 9.000,00		
1.10	ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS	mes	1	2	S/ 4.500,00	S/ 9.000,00		
2	PERSONAL DE APOYO						S/	67.350,00
2.1	CHOFER DE VEHICULO	mes	0,5	4	S/ 3.675,00	S/ 7.350,00		
2.2	ASISTENTE TECNICO	mes	4	5	S/ 2.500,00	S/ 50.000,00		
2.3	ASISTENTE EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN	mes	1	5	S/ 2.000,00	S/ 10.000,00		
3	ESTUDIOS BASICOS						S/	25.500,00
3.1	ESTUDIO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO - INCLUYE CERTIFICADO DE PUNTOS GEODÉSICOS	gib	1		S/ 3.000,00	S/ 3.000,00		
3.2	ENSAYOS DEL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CANTERAS, FUENTES DE AGUA Y DISEÑO DE MEZCLAS	gib	1		S/ 4.000,00	S/ 4.000,00		
3.3	ESTUDIO ARQUEOLÓGICO - INCLUYE TRÁMITES DEL CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLOGICOS	gib	1		S/ 3.500,00	S/ 3.500,00		
3.4	ESTUDIO DE DEMANDA	gib	1		S/ 3.500,00	S/ 3.500,00		
3.5	PROYECTO DE DEMOLICIÓN	gib	1		S/ 3.500,00	S/ 3.500,00		
3.6	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE DATOS HIDROMETEOROLOGICOS - ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRAULICA, INSTALACIONES SANITARIAS Y DRENAJE PLUVIAL	gib	1		S/ 2.000,00	S/ 2.000,00		
3.7	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN AMBIENTAL - ESTUDIO AMBIENTAL	gib	1		S/ 1.500,00	S/ 1.500,00		
3.8	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DEL SANEAMIENTO FÍSICO LEGAL Y FACTIBILIDAD DE SERVICIOS	gib	1		S/ 1.500,00	S/ 1.500,00		
3.9	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE LA LICENCIA DE DEMOLICIÓN Y LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO	gib	1		S/ 1.500,00	S/ 1.500,00		
3.10	GASTOS PARA INTERVENCIÓN SOCIAL	gib	1		S/ 1.500,00	S/ 1.500,00		
4	ESTUDIOS DEFINITIVOS						S/	3.500,00
4.1	ESTUDIO EN INSTALACIONES DE COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES - INCLUYE LA ELABORACIÓN DEL MODELO VIRTUAL CON METODOLOGÍA BIM, EN ARCHIVOS NATIVOS REVIT.	gib	1		S/ 2.500,00	S/ 2.500,00		
4.2	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1		S/ 1.000,00	S/ 1.000,00		
4	OTROS						S/	22.679,54
4.1	Computadoras y/o Laptops con Procesador mínimo i7 o equivalente	gib	7		S/ 1.500,00	S/ 10.500,00		
4.2	Impresora Multifuncional	gib	2		S/ 700,00	S/ 1.400,00		
4.3	Fotocopiadora	gib	1		S/ 1.479,54	S/ 1.479,54		
4.4	Plotter	gib	1		S/ 1.500,00	S/ 1.500,00		
4.5	Camioneta 4x4 con antigüedad no mayor de 5 años	gib	1		S/ 4.000,00	S/ 4.000,00		
4.6	Estación total Electrónica con certificado de calibración no mayor a 6 meses. Incluidos Trípode, prismas y bastones	gib	1		S/ 1.000,00	S/ 1.000,00		
4.7	Navegador GPS Portátil que opere con las constelaciones Satelitales GPS y GLONASS	gib	1		S/ 1.500,00	S/ 1.500,00		
4.8	Nivel de Ingeniería con certificado de calibración no mayor a 6 meses. Incluidos trípode y miras	gib	1		S/ 500,00	S/ 500,00		
4.9	Radio comunicación de alta frecuencia	gib	2		S/ 400,00	S/ 800,00		
COSTO DIRECTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO							S/	298.179,54
UTILIDAD - 8% DEL COSTO DIRECTO							S/	23.854,36
SUB TOTAL							S/	322.033,90
IGV (18%)							S/	57.966,10
COSTO TOTAL PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA							S/	380.000,00

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

ESTRUCTURA DE COSTOS DEL PROVEEDOR 2 - ESTEBAN DOMINGUEZ GIAN CARLO

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA							
PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN I.E. ANDRES AVELINO CACERES DORREGARAY DE CENTRO POBLADO ALTO SANGAPILLA (SANGAPILLA) DISTRITO DE JOSE CRESPO Y CASTILLO DE LA PROVINCIA DE LEONCIO PRADO DEL DEPARTAMENTO DE HUANUCO" (CUI N°2576733)					PLAZO DE ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO		
					150 DÍAS CALENDARIO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	TIEMPO	COSTO UNITARIO S/.	COSTO PARCIAL S/.	TOTAL S/.
1	PERSONAL PROFESIONAL CLAVE						S/ 181,650.00
1.1	JEFE DE PROYECTO	mes	1	5	S/ 6,000.00	S/ 30,000.00	
1.2	COORDINADOR BIM	mes	1	5	S/ 4,500.00	S/ 22,500.00	
1.3	ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS, CANTERAS, FUENTES DE AGUA Y DISEÑO DE MEZCLAS	mes	1	1.7	S/ 4,500.00	S/ 7,650.00	
1.4	ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA, INSTALACIONES SANITARIAS Y DRENAJE PLUVIAL	mes	1	5	S/ 4,500.00	S/ 22,500.00	
1.5	ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	mes	1	5	S/ 4,500.00	S/ 22,500.00	
1.6	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	mes	1	5	S/ 4,500.00	S/ 22,500.00	
1.7	ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS	mes	1	5	S/ 4,500.00	S/ 22,500.00	
1.8	ESPECIALISTA AMBIENTAL	mes	1	3	S/ 4,500.00	S/ 13,500.00	
1.9	ESPECIALISTA EN EVALUACIÓN DE RIESGOS	mes	1	2	S/ 4,500.00	S/ 9,000.00	
1.10	ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS	mes	1	2	S/ 4,500.00	S/ 9,000.00	
2	PERSONAL DE APOYO						S/ 71,000.00
2.1	CHOFER DE VEHICULO	mes	0.5	4	S/ 3,000.00	S/ 6,000.00	
2.2	ASISTENTE TECNICO	mes	4	5	S/ 2,500.00	S/ 50,000.00	
2.3	ASISTENTE EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN	mes	1	5	S/ 3,000.00	S/ 15,000.00	
3	ESTUDIOS BASICOS						S/ 25,900.00
3.1	ESTUDIO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO - INCLUYE CERTIFICADO DE PUNTOS GEODÉSICOS	gib	1		S/ 3,200.00	S/ 3,200.00	
3.2	ENSAYOS DEL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CANTERAS, FUENTES DE AGUA Y DISEÑO DE MEZCLAS	gib	1		S/ 4,500.00	S/ 4,500.00	
3.3	ESTUDIO ARQUEOLOGICO - INCLUYE TRAMITES DEL CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLOGICOS	gib	1		S/ 3,500.00	S/ 3,500.00	
3.4	ESTUDIO DE DEMANDA	gib	1		S/ 3,000.00	S/ 3,000.00	
3.5	PROYECTO DE DEMOLICIÓN	gib	1		S/ 2,500.00	S/ 2,500.00	
3.6	TRAMITES DE OBTENCION DE DATOS HIDROMETEOROLÓGICOS - ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRAULICA, INSTALACIONES SANITARIAS Y DRENAJE	gib	1		S/ 2,000.00	S/ 2,000.00	
3.7	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN AMBIENTAL - ESTUDIO AMBIENTAL	gib	1		S/ 1,600.00	S/ 1,600.00	
3.8	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DEL SANEAMIENTO FÍSICO LEGAL Y FACTIBILIDAD DE SERVICIOS	gib	1		S/ 1,800.00	S/ 1,800.00	
3.9	TRAMITES DE OBTENCION DE LA LICENCIA DE DEMOLICIÓN Y LICENCIA DE COSTRUCCIÓN DEL PROYECTO	gib	1		S/ 1,800.00	S/ 1,800.00	
3.10	GASTOS PARA INTERVENCIÓN SOCIAL	gib	1		S/ 2,000.00	S/ 2,000.00	
4	ESTUDIOS DEFINITIVOS						S/ 3,200.00
4.1	ESTUDIO EN INSTALACIONES DE COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES - INCLUYE LA ELABORACIÓN DEL MODELO VIRTUAL CON METODOLOGÍA BIM, EN ARCHIVOS NATIVOS REVIT	gib	1		S/ 1,600.00	S/ 1,600.00	
4.2	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1		S/ 1,600.00	S/ 1,600.00	
4	OTROS						S/ 23,700.00
4.1	Computadoras y/o Laptops con Procesador mínimo i7 o equivalente	gib	7		S/ 1,500.00	S/ 10,500.00	
4.2	Impresora Multifuncional	gib	2		S/ 800.00	S/ 1,600.00	
4.3	Fotocopiadora	gib	1		S/ 1,200.00	S/ 1,200.00	
4.4	Plotter	gib	1		S/ 1,300.00	S/ 1,300.00	
4.5	Camioneta 4x4 con antigüedad no mayor de 5 años	gib	1		S/ 4,500.00	S/ 4,500.00	
4.6	Estación total Electrónica con certificado de calibración no mayor a 6 meses. Incluidos Trípode, prismas y bastones	gib	1		S/ 1,500.00	S/ 1,500.00	
4.7	Navegador GPS Portátil que opere con las constelaciones Satelitales GPS y GLONASS	gib	1		S/ 1,300.00	S/ 1,300.00	
4.8	Nivel de Ingeniería con certificado de calibración no mayor a 6 meses. Incluidos trípode y miras	gib	1		S/ 700.00	S/ 700.00	
4.9	Radio comunicación de alta frecuencia	gib	2		S/ 550.00	S/ 1,100.00	
COSTO DIRECTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO						S/	305,450.00
UTILIDAD - 8% DEL COSTO DIRECTO						S/	24,436.00
SUB TOTAL						S/	329,886.00
IGV (18%)						S/	59,379.48
COSTO TOTAL PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA						S/	389,265.48

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

ESTRUCTURA DE COSTOS DEL PROVEEDOR 3 - R & R CONSULTORES CONSTRUCTORES S.R.L.

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA							
PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN I.E. ANDRES AVELINO CACERES DORREGARAY DE CENTRO POBLADO ALTO SANGAPILLA (SANGAPILLA) DISTRITO DE JOSE CRESPO Y CASTILLO DE LA PROVINCIA DE LEONCIO PRADO DEL DEPARTAMENTO DE HUANUCO" (CUI N°2576733)					PLAZO DE ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO		
					150 DÍAS CALENDARIO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	TIEMPO	COSTO UNITARIO S/.	COSTO PARCIAL S/.	TOTAL S/.
1.00	PERSONAL PROFESIONAL CLAVE						329,600.00
1.10	JEFE DE PROYECTO	mes	1.00	5.00	12,000.00	60,000.00	
1.20	COORDINADOR BIM	mes	1.00	5.00	10,000.00	50,000.00	
1.3	ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS, CANTERAS, FUENTES DE AGUA Y DISEÑO DE MEZCLAS	mes	1.00	1.70	8,000.00	13,600.00	
1.4	ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA, HIDRAÚLICA, INSTALACIONES SANITARIAS Y DRENAJE PLUVIAL	mes	1.00	5.00	8,000.00	40,000.00	
1.5	ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	mes	1.00	5.00	8,000.00	40,000.00	
1.6	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	mes	1.00	5.00	8,000.00	40,000.00	
1.7	ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS	mes	1.00	5.00	7,000.00	35,000.00	
1.80	ESPECIALISTA AMBIENTAL	mes	1.00	3.00	7,000.00	21,000.00	
1.9	ESPECIALISTA EN EVALUACIÓN DE RIESGOS	mes	1.00	2.00	7,000.00	14,000.00	
1.10	ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS	mes	1.00	2.00	8,000.00	16,000.00	
2.00	PERSONAL DE APOYO						117,400.00
2.10	CHOFER DE VEHICULO	mes	0.50	4.00	3,700.00	7,400.00	
2.20	ASISTENTE TECNICO	mes	4.00	5.00	4,500.00	90,000.00	
2.3	ASISTENTE EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN	mes	1.00	5.00	4,000.00	20,000.00	
3.00	ESTUDIOS BASICOS						61,900.00
3.1	ESTUDIO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO - INCLUYE CERTIFICADO DE PUNTOS GEODÉSICOS	glb	1.00		15,000.00	15,000.00	
3.2	ENSAYOS DEL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CANTERAS, FUENTES DE AGUA Y DISEÑO DE MEZCLAS	glb	1.00		18,000.00	18,000.00	
3.3	ESTUDIO ARQUEOLÓGICO - INCLUYE TRÁMITES DEL CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLOGICOS	glb	1.00		7,500.00	7,500.00	
3.40	ESTUDIO DE DEMANDA	glb	1.00		5,000.00	5,000.00	
3.50	PROYECTO DE DEMOLICIÓN	glb	1.00		5,000.00	5,000.00	
3.6	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE DATOS HIDROMETEOROLÓGICOS - ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRAULICA, INSTALACIONES SANITARIAS Y DRENAJE PLUVIAL	glb	1.00		1,800.00	1,800.00	
3.7	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN AMBIENTAL - ESTUDIO AMBIENTAL	glb	1.00		5,500.00	5,500.00	
ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA							
PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN I.E. ANDRES AVELINO CACERES DORREGARAY DE CENTRO POBLADO ALTO SANGAPILLA (SANGAPILLA) DISTRITO DE JOSE CRESPO Y CASTILLO DE LA PROVINCIA DE LEONCIO PRADO DEL DEPARTAMENTO DE HUANUCO" (CUI N°2576733)					PLAZO DE ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO		
					150 DÍAS CALENDARIO		
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	TIEMPO	COSTO UNITARIO S/.	COSTO PARCIAL S/.	TOTAL S/.
3.00	ESTUDIOS BASICOS						61,900.00
3.8	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DEL SANEAMIENTO FÍSICO LEGAL Y FACTIBILIDAD DE SERVICIOS	glb	1.00		1,800.00	1,800.00	
3.9	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE LA LICENCIA DE DEMOLICIÓN Y LICENCIA DE COSTRUCIÓN DEL PROYECTO	glb	1.00		1,500.00	1,500.00	
3.10	GASTOS PARA INTERVENCION SOCIAL	glb	1.00		800.00	800.00	
4.00	ESTUDIOS DEFINITIVOS						20,000.00
4.1	ESTUDIO EN INSTALACIONES DE COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES - INCLUYE LA ELABORACIÓN DEL MODELO VIRTUAL CON METODOLOGÍA BIM, EN ARCHIVOS NATIVOS REVIT.	glb	1.00		15,000.00	15,000.00	
4.2	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00		5,000.00	5,000.00	
5.00	OTROS						126,400.00
5.10	Computadoras y/o Laptops con Procesador mínimo i7 o equivalente	glb	7.00		6,000.00	42,000.00	
5.20	Impresora Multifuncional	glb	2.00		3,200.00	6,400.00	
5.30	Fotocopiadora	glb	1.00		3,000.00	3,000.00	
5.40	Plotter	glb	1.00		8,000.00	8,000.00	
5.50	Camioneta 4x4 con antigüedad no mayor de 5 años	glb	1.00		30,000.00	30,000.00	
5.60	Estación total Electrónica con certificado de calibración no mayor a 6 meses. Incluidos Trípode, prismas y bastones	glb	1.00		12,000.00	12,000.00	
5.70	Navegador GPS Portátil que opere con las constelaciones Satelitales GPS y GLONASS	glb	1.00		15,000.00	15,000.00	
5.80	Nivel de Ingeniería con certificado de calibración no mayor a 6 meses. Incluidos trípode y miras	glb	1.00		5,000.00	5,000.00	
5.90	Radio comunicación de alta frecuencia	glb	2.00		2,500.00	5,000.00	
COSTO DIRECTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO							655,300.00
UTILIDAD - 8% DEL COSTO DIRECTO							52,424.00
SUB TOTAL							707,724.00
IGV (18%)							127,390.32
COSTO TOTAL PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA							835,114.32

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

ESTRUCTURA DE COSTOS DEL PROVEEDOR 4 - MARCIO ALBERTO MÉJIA GÓMEZ

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA							
PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA Y SERVICIO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN I.E. ANDRÉS AVELINO CACERES DORREGARAY DE CENTRO POBLADO ALTO SANGAPILLA (SANGAPILLA) DISTRITO DE JOSÉ CRESPO Y CASTILLO DE LA PROVINCIA DE LEONCIO PRADO DEL DEPARTAMENTO DE HUANUCO" (CUI N°2576733)					PLAZO DE ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO		
					150 DÍAS CALENDARIO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	TIEMPO	COSTO UNITARIO S/	COSTO PARCIAL S/	TOTAL S/
1	PERSONAL PROFESIONAL CLAVE						S/ 194,260.00
1.1	JEFE DE PROYECTO	mes	1	5	S/ 6,500.00	S/ 32,500.00	
1.2	COORDINADOR BIM	mes	1	5	S/ 4,800.00	S/ 24,000.00	
1.3	ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS, CANTERAS, FUENTES DE AGUA Y DISEÑO DE MEZCLAS	mes	1	1.7	S/ 4,800.00	S/ 8,160.00	
1.4	ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA, INSTALACIONES SANITARIAS Y DRENAJE PLUVIAL	mes	1	5	S/ 4,800.00	S/ 24,000.00	
1.5	ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	mes	1	5	S/ 4,800.00	S/ 24,000.00	
1.6	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	mes	1	5	S/ 4,800.00	S/ 24,000.00	
1.7	ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS	mes	1	5	S/ 4,800.00	S/ 24,000.00	
1.8	ESPECIALISTA AMBIENTAL	mes	1	3	S/ 4,800.00	S/ 14,400.00	
1.9	ESPECIALISTA EN EVALUACIÓN DE RIESGOS	mes	1	2	S/ 4,800.00	S/ 9,600.00	
1.10	ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS	mes	1	2	S/ 4,800.00	S/ 9,600.00	
2	PERSONAL DE APOYO						S/ 73,350.00
2.1	CHOFER DE VEHICULO	mes	0.5	4	S/ 3,675.00	S/ 7,350.00	
2.2	ASISTENTE TÉCNICO	mes	4	5	S/ 2,800.00	S/ 56,000.00	
2.3	ASISTENTE EN GESTIÓN DE INFORMACIÓN	mes	1	5	S/ 2,000.00	S/ 10,000.00	
3	ESTUDIOS BÁSICOS						S/ 25,500.00
3.1	ESTUDIO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO - INCLUYE CERTIFICADO DE PUNTOS GEODÉSICOS	gib	1		S/ 3,000.00	S/ 3,000.00	
3.2	ENSAYOS DEL ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS, CANTERAS, FUENTES DE AGUA Y DISEÑO DE MEZCLAS	gib	1		S/ 4,000.00	S/ 4,000.00	
3.3	ESTUDIO ARQUEOLÓGICO - INCLUYE TRÁMITES DEL CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS	gib	1		S/ 3,500.00	S/ 3,500.00	
3.4	ESTUDIO DE DEMANDA	gib	1		S/ 3,500.00	S/ 3,500.00	
3.5	PROYECTO DE DEMOLICIÓN	gib	1		S/ 3,500.00	S/ 3,500.00	
3.6	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE DATOS HIDROMETEOROLÓGICOS - ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA, INSTALACIONES SANITARIAS Y DRENAJE PLUVIAL	gib	1		S/ 2,000.00	S/ 2,000.00	
3.7	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN AMBIENTAL - ESTUDIO AMBIENTAL	gib	1		S/ 1,500.00	S/ 1,500.00	
3.8	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DEL SANEAMIENTO FÍSICO LEGAL Y FACTIBILIDAD DE SERVICIOS	gib	1		S/ 1,500.00	S/ 1,500.00	
3.9	TRÁMITES DE OBTENCIÓN DE LA LICENCIA DE DEMOLICIÓN Y LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO	gib	1		S/ 1,500.00	S/ 1,500.00	
3.10	GASTOS PARA INTERVENCIÓN SOCIAL	gib	1		S/ 1,500.00	S/ 1,500.00	
4	ESTUDIOS DEFINITIVOS						S/ 3,500.00
4.1	ESTUDIO EN INSTALACIONES DE COMUNICACIONES Y TELECOMUNICACIONES - INCLUYE LA ELABORACIÓN DEL MODELO VIRTUAL CON METODOLOGÍA BIM, EN ARCHIVOS NATIVOS REVIT.	gib	1		S/ 2,500.00	S/ 2,500.00	
4.2	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1		S/ 1,000.00	S/ 1,000.00	
4	OTROS						S/ 22,679.54
4.1	Computadores y/o Laptops con Procesador mínimo i7 o equivalente	gib	7		S/ 1,500.00	S/ 10,500.00	
4.2	Impresora Multifuncional	gib	2		S/ 700.00	S/ 1,400.00	
4.3	Fotocopiadora	gib	1		S/ 1,479.54	S/ 1,479.54	
4.4	Plotter	gib	1		S/ 1,500.00	S/ 1,500.00	
4.5	Camioneta 4x4 con antigüedad no mayor de 5 años	gib	1		S/ 4,000.00	S/ 4,000.00	
4.6	Estación total Electrónica con certificado de calibración no mayor a 6 meses. Incluidos Trípode, prismas y bastones	gib	1		S/ 1,000.00	S/ 1,000.00	
4.7	Navegador GPS Portátil que opere con las constelaciones Satelitales GPS y GLONASS	gib	1		S/ 1,500.00	S/ 1,500.00	
4.8	Nivel de Ingeniería con certificado de calibración no mayor a 6 meses. Incluidos trípode y miras	gib	1		S/ 500.00	S/ 500.00	
4.9	Radio comunicación de alta frecuencia	gib	2		S/ 400.00	S/ 800.00	
COSTO DIRECTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO						S/ 319,289.54	
UTILIDAD - 8% DEL COSTO DIRECTO						S/ 25,543.16	
SUB TOTAL						S/ 344,832.70	
IGV (18%)						S/ 62,069.89	
COSTO TOTAL PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA						S/ 406,902.58	