

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	10/02/2025						
1.2	ÁREA USUARIA	UNIDAD TÉCNICA DE PROYECTOS						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACIÓN PARA EL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE PUCALÁ, DISTRITO DE PIMPINGOS- CUTERVO - CAJAMARCA" – CUI 2307907						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	AOI00144317716 - SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRAS - 2307907						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	06						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código		CUI Nº 2307907				
		Documento que declaró la viabilidad (actualización)		INFORME TECNICO No 764-2015/VIVIENDA-OGPP-OI				
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	MEMORANDO N° 3572-2024/VIVIENDA/VMCS/PNSR/UTP		Fecha de recepción	11 de julio del 2024		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	29/11/2024	De oficio	X	Con motivo de observaciones	--	
		Fecha de la tercera versión	21/01/2025	De oficio	--	Con motivo de observaciones	X	
		Fecha de la cuarta versión	24/01/2025	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 visulaiza 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	2	2	Correo electrónico	8/01/2025	-	-	-
	Primera observación: PERSONAL CLAVE Y PERSONAL DE APOYO Segunda observación: OTRAS PENALIDADES							
	2	1	1	Correo electrónico	22/01/2025	-	-	-
Primera observación: ESTRUCTURA DE COSTOS DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACION DE OBRA								

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	
2.9	1	De oficio	De oficio	MEMORANDO N° D3124-2024-VIVIENDA/MCS-PNSR-4.1	29/11/2024	-	-	-
	2	2	2	MEMORANDO N° 282-2025/VIVIENDA/MCS/PNSR/UTP	21/01/2025	-	-	-
	3	1	1	OTROS N° 00000002-2025/PNSR-UTP/SU-EP - jñcion	24/01/2025	-	-	-
El Área usuaria subsanó todas las observaciones realizadas.								
2.10	Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento						
	1	Se realizó los ajustes en el personal y en otras penalidades del requerimiento.						
	2	Se realizó los ajustes en la estructura de costos del requerimiento.						
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL								
3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS								
3.1.1	ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS DEL PROVEEDOR							
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
	1	SE ADUNTA EN EL PRESENTE FORMATO						
3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	-	Dólares	--	Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/384,271.81			-		
	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 LA ESTRUCTURA DE COSTO								
3.1.3	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO			24/01/2025	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO			31/01/2025
3.1.4	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO			SI	X	NO		
	1. JF SOLUCIONES EN INGENIERIA SAC RUC N° 20606997125 2. QUIÑONES GRANADOS EDGAR ALFREDO con RUC N° 10316638215							
3.1.5	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.							
3.1.6	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.							
3.1.7	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN			SI		NO		X
	De ser afirmativa la respuesta, detallar.							
4.	<p style="text-align: center;">ELIANA DEL PILAR VILCHEZ VITERRY Coordinadora de la Sub Unidad de Abastecimiento y Control Patrimonial de la Unidad de Administración PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL</p>							
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES							
NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.								

ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS DEL PROVEEDOR

JF SOLUCIONES EN INGENIERIA SAC RUC N° 20606997125

PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA

OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE PUCALA, DISTRITO DE PIMPINGOS, CUTERVO-CAJAMARCA", con CUI N° 2307907.

PLAZO DE EJEC. DE OBRA: 180 DIAS CALENDARIO

1.00 GASTOS DIRECTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA

1.01 RECURSOS HUMANOS

DESCRIPCION	CANT.	MESES	COEFIC. INCID	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Supervisor de Obra (Ejec. y Liquid. de Obra)	1.00	7.00	1.00	10,000.00	70,000.00	239,500.00
Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	1.00	6.00	1.00	6,000.00	36,000.00	
Especialista Ambiental	1.00	6.00	1.00	6,000.00	36,000.00	
Especialista en Calidad	1.00	6.00	1.00	6,000.00	36,000.00	
Especialista Electromecánico	1.00	1.50	1.00	8,000.00	12,000.00	
Ing. Asistente de Supervisor	1.00	6.00	1.00	5,000.00	30,000.00	
Topógrafo	1.00	6.00	0.50	4,000.00	12,000.00	
Asistente de Topógrafo	1.00	6.00	0.50	2,500.00	7,500.00	

1.02 MOVILIDAD Y VIATICOS TERRESTRE (DE OBRA - CAJAMARCA - OBRA)

DESCRIPCION	CANT.	MESES	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Supervisor de Obra (4 viajes por mes)	4.00	6.00	150.00	3,600.00	39,090.00
Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	2.00	6.00	90.00	1,080.00	
Especialista Ambiental	2.00	6.00	90.00	1,080.00	
Especialista en Calidad	2.00	6.00	90.00	1,080.00	
Especialista Electromecánico	2.00	1.50	150.00	450.00	
Ing. Asistente de Supervisor (2 viajes por mes)	2.00	6.00	90.00	1,080.00	
Topógrafo (2 viajes por mes)	2.00	2.00	90.00	360.00	
Asistente de Topógrafo (2 viajes por mes)	2.00	2.00	90.00	360.00	
Alquiler de Camioneta (inc. Chofer/Combust.) (10 viajes/mes)	10.00	6.00	500.00	30,000.00	

1.04 MATERIAL DE OFICINA

DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD	COEFIC. INCID	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Alquiler de Oficina	6.00	MES	1.00	300.00	1,800.00	16,330.00
Materiales de oficina, material fotografica	6.00	UND.	1.00	180.00	1,080.00	
Impresiones	1.00	UND.	1.00	450.00	450.00	
Alquiler de Laptop	6.00	MES	2.00	350.00	4,200.00	
Gastos en comunicación - Celular (Oficina)	6.00	MES	2.00	90.00	1,080.00	
Servicio de Internet Modem	6.00	MES	2.00	90.00	1,080.00	
Mueble y Silla P/Oficina	2.00	UND.	1.00	350.00	700.00	
Alquiler de Equipo Topográfico	6.00	MES	0.33	3,000.00	5,940.00	

2.00 GASTOS GENERALES DE SUPERVISIÓN DE OBRA

2.01 ALIMENTACIÓN

DESCRIPCION	CANT.	DIAS POR MES	MESES	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Ing. Supervisor	1.00	24.00	6.00	25.00	3,600.00	21,300.00
Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	1.00	24.00	6.00	25.00	3,600.00	
Especialista Ambiental	1.00	24.00	6.00	25.00	3,600.00	
Especialista en Calidad	1.00	24.00	6.00	25.00	3,600.00	
Especialista Electromecánico	1.00	24.00	1.50	25.00	900.00	
Ing. Asistente de Supervisor	1.00	24.00	6.00	25.00	3,600.00	
Topógrafo	1.00	24.00	2.00	25.00	1,200.00	
Asistente de Topógrafo	1.00	24.00	2.00	25.00	1,200.00	

2.02 VIVIENDA / CAMPAMENTO

DESCRIPCION	UNIDAD	MESES	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Alquiler de Vivienda Personal Prof.	UND.	6.00	310.00	1,860.00	2,480.00
Alquiler de Vivienda Personal Técnico	UND.	2.00	310.00	620.00	

2.03 PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Rotura De Probetas (Estruc. de Concreto)	UND.	40.00	25.00	1,000.00	1,000.00

2.04 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Casco	16.00	UND	25.00	400.00	2,310.00
Chalecos	16.00	UND	25.00	400.00	
Botas punta de acero	16.00	UND	35.00	560.00	
Guantes de Cuero	16.00	UND	20.00	320.00	
Lentes	16.00	UND	15.00	240.00	
Respiradores	16.00	UND	15.00	240.00	
Arnes de seguridad de una vida	1.00	UND	150.00	150.00	

2.05 GASTOS GENERALES POR LICITACION Y CONTRATACION

DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Compra de Bses y Gastos Notariales	1.00	GLB	90.00	90.00	7,420.00
Visitas a la zona de ejecución de la Cbra	1.00	GLB	250.00	250.00	
Inscripción en el Registro Nacional de Proveedores	1.00	GLB	80.00	80.00	
Carta Fianza por fiel cumplimiento	1.00	GLB	500.00	500.00	
Carta Fianza por adelantos	1.00	GLB	1,000.00	1,000.00	
Seguro Cotra Todo Riesgo (SCTR)	1.00	GLB	5,000.00	5,000.00	
Elaboración de la Propuesta	1.00	GLB	500.00	500.00	

2.06 GASTOS ADMINISTRATIVOS PARA LA RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Gastos de Oficina	1.00	GLB	650.00	650.00	2,150.00
Equipamiento	1.00	GLB	400.00	400.00	
Alojamiento y Alimentación	3.00	GLB	150.00	450.00	
Movilidad	1.00	GLB	650.00	650.00	

COSTO DIRECTO DE LA SUPERVISIÓN:				S/.	294,920.00
GASTOS GENERALES :				12.43048962430%	36,660.00
UTILIDAD:				5.08612505086%	S/15,000.00
SUB TOTAL:				S/.	346,580.00
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (I. G. V.):				18.00%	62,384.40
MONTO TOTAL DE SUPERVISIÓN:				S/.	408,964.40


JORGE ANDRES MOSCOL VILCHEZ
JF SOLUCIONES EN INGENIERIA S.A.C.
GERENTE GENERAL

JORGE ANDRES MOSCOL VILCHEZ
JF SOLUCIONES EN INGENIERIA S.A.C.
GERENTE GENERAL

ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS DEL PROVEEDOR **QUIÑONES GRANADOS EDGAR ALFREDO con RUC N° 10316638215**

PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA

OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE PUCALA, DISTRITO DE PIMPINGOS, CUTERVO-CAJAMARCA", con CUI N° 2307907.

PLAZO DE EJEC. DE OBRA: 180 DÍAS CALENDARIO

1.00 GASTOS DIRECTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA

1.01 RECURSOS HUMANOS

DESCRIPCION	CANT.	MESES	COEFIC. INCID	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Supervisor de Obra (Ejec. y Liquid. de Obra)	1.00	7.00	1.00	10,500.00	73,500.00	224,100.00
Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	1.00	6.00	1.00	5,500.00	33,000.00	
Especialista Ambiental	1.00	6.00	1.00	5,500.00	33,000.00	
Especialista en Calidad	1.00	6.00	1.00	5,500.00	33,000.00	
Especialista Electromecánico	1.00	1.50	1.00	7,000.00	10,500.00	
Ing. Asistente de Supervisor	1.00	6.00	1.00	4,000.00	24,000.00	
Topógrafo	1.00	6.00	0.50	3,500.00	10,500.00	
Asistente de Topógrafo	1.00	6.00	0.50	2,200.00	6,600.00	

1.02 MOVILIDAD Y VIATICOS TERRESTRE (DE OBRA - CAJAMARCA - OBRA)

DESCRIPCION	CANT.	MESES	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Supervisor de Obra (4 viajes por mes)	4.00	6.00	140.00	3,360.00	35,540.00
Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	2.00	6.00	85.00	1,020.00	
Especialista Ambiental	2.00	6.00	85.00	1,020.00	
Especialista en Calidad	2.00	6.00	85.00	1,020.00	
Especialista Electromecánico	2.00	1.50	140.00	420.00	
Ing. Asistente de Supervisor (2 viajes por mes)	2.00	6.00	85.00	1,020.00	
Topógrafo (2 viajes por mes)	2.00	2.00	85.00	340.00	
Asistente de Topógrafo (2 viajes por mes)	2.00	2.00	85.00	340.00	
Alquiler de Camioneta (inc. Chofer/Combust.) (10 viajes/mes)	10.00	6.00	450.00	27,000.00	

1.04 MATERIAL DE OFICINA

DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD	COEFIC. INCID	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Alquiler de Oficina	6.00	MES	1.00	400.00	2,400.00	15,270.00
Materiales de oficina, material fotografica	6.00	UND.	1.00	200.00	1,200.00	
Impresiones	1.00	UND.	1.00	400.00	400.00	
Alquiler de Laptop	6.00	MES	2.00	300.00	3,600.00	
Gastos en comunicación - Celular (Oficina)	6.00	MES	2.00	80.00	960.00	
Servicio de Internet Modem	6.00	MES	2.00	80.00	960.00	
Mueble y Silla P/Oficina	2.00	UND.	1.00	400.00	800.00	
Alquiler de Equipo Topográfico	6.00	MES	0.33	2,500.00	4,950.00	

2.00 GASTOS GENERALES DE SUPERVISIÓN DE OBRA

2.01 ALIMENTACIÓN

DESCRIPCION	CANT.	DÍAS POR MES	MESES	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Ing. Supervisor	1.00	24.00	6.00	24.00	3,456.00	20,448.00
Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	1.00	24.00	6.00	24.00	3,456.00	
Especialista Ambiental	1.00	24.00	6.00	24.00	3,456.00	
Especialista en Calidad	1.00	24.00	6.00	24.00	3,456.00	
Especialista Electromecánico	1.00	24.00	1.50	24.00	864.00	
Ing. Asistente de Supervisor	1.00	24.00	6.00	24.00	3,456.00	
Topógrafo	1.00	24.00	2.00	24.00	1,152.00	
Asistente de Topógrafo	1.00	24.00	2.00	24.00	1,152.00	

2.02 VIVIENDA / CAMPAMENTO

DESCRIPCION	UNIDAD	MESES	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Alquiler de Vivienda Personal Prof.	UND.	6.00	300.00	1,800.00	2,400.00
Alquiler de Vivienda Personal Técnico	UND.	2.00	300.00	600.00	

2.03 PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Rotura De Probetas (Estruc. de Concreto)	UND.	40.00	27.50	1,100.00	1,100.00

2.04 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Casco	16.00	UND	24.00	384.00	2,420.00
Chalecos	16.00	UND	24.00	384.00	
Botas punta de acero	16.00	UND	32.00	512.00	
Guantes de Cuero	16.00	UND	24.00	384.00	
Lentes	16.00	UND	18.00	288.00	
Respiradores	16.00	UND	18.00	288.00	
Arnes de seguridad de una vida	1.00	UND	180.00	180.00	

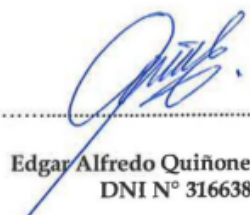
2.05 GASTOS GENERALES POR LICITACION Y CONTRATACION

DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Compra de Bses y Gastos Notariales	1.00	GLB	100.00	100.00	6,785.00
Visitas a la zona de ejecución de la Obra	1.00	GLB	300.00	300.00	
Inscripción en el Registro Nacional de Proveedores	1.00	GLB	85.00	85.00	
Carta Fianza por fiel cumplimiento	1.00	GLB	450.00	450.00	
Carta Fianza por adelantos	1.00	GLB	900.00	900.00	
Seguro Cotra Todo Riesgo (SCTR)	1.00	GLB	4,500.00	4,500.00	
Elaboración de la Propuesta	1.00	GLB	450.00	450.00	

2.06 GASTOS ADMINISTRATIVOS PARA LA RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Gastos de Oficina	1.00	GLB	800.00	800.00	2,850.00
Equipamiento	1.00	GLB	500.00	500.00	
Alojamiento y Alimentación	3.00	GLB	250.00	750.00	
Movilidad	1.00	GLB	800.00	800.00	

COSTO DIRECTO DE LA SUPERVISIÓN:			S/.		
GASTOS GENERALES :			13.09628606%	36,003.00	
UTILIDAD:			9.82139609%	S/27,000.00	
SUB TOTAL:				S/.	337,913.00
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (I. G. V.):			18.00%	60,824.34	
MONTO TOTAL DE SUPERVISIÓN:				S/.	398,737.34



Edgar Alfredo Quiñones Granados
DNI N° 31663821

ESTRUCTURA DE COSTOS DEL VALOR REFERENCIAL

ANEXO 03: ESTRUCTURA DE COSTOS DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACION DE OBRA

PRESUPUESTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA

OBRA: PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE PUCALA, DISTRITO DE PIMPINGOS - CUTERVO - CAJAMARCA"

PLAZO DE EJEC. DE OBRA: 180 DIAS CALENDARIOS

FECHA:

1.00 GASTOS DIRECTOS DE SUPERVISIÓN DE OBRA

1.01 RECURSOS HUMANOS

DESCRIPCION	CANT.	MESES	COEFIC. INCID	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Supervisor de Obra (Ejec. y Liquid. de Obra)	1.00	7.00	1.00	10,169.49	71,186.44	228,940.68
Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	1.00	6.00	1.00	5,508.47	33,050.85	
Especialista Ambiental	1.00	6.00	1.00	5,508.47	33,050.85	
Especialista en Calidad	1.00	6.00	1.00	5,508.47	33,050.85	
Especialista Electromecánico	1.00	1.50	1.00	8,050.85	12,076.27	
Ing. Asistente de Supervisor	1.00	6.00	1.00	5,084.75	30,508.47	
Topografo	1.00	6.00	0.50	3,220.34	9,661.02	
Asistente de Topografo	1.00	6.00	0.50	2,118.64	6,355.93	

1.02 MOVILIDAD Y VIATICOS TERRESTRE (DE OBRA - CAJAMARCA - OBRA)

DESCRIPCION	CANT.	MESES	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Supervisor de Obra (4 viajes por mes)	4.00	6.00	135.59	3,254.24	35,406.78
Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	2.00	6.00	84.75	1,016.95	
Especialista Ambiental	2.00	6.00	84.75	1,016.95	
Especialista en Calidad	2.00	6.00	84.75	1,016.95	
Especialista Electromecánico	2.00	1.50	135.59	406.78	
Ing. Asistente (2 viajes por mes)	2.00	6.00	84.75	1,016.95	
Topografo (2 viajes por mes)	2.00	2.00	84.75	338.98	
Asistente de Topog. (2 viajes por mes)	2.00	2.00	84.75	338.98	
Alquiler de Camioneta (inc. Chofer/Combust.) (10 viajes/mes)	10.00	6.00	450.00	27,000.00	

1.04 MATERIAL DE OFICINA

DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD	COEFIC. INCID	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Alquiler de Oficina	6.00	MES	1.00	296.61	1,779.66	15,033.90
Materiales de oficina, material fotografica	6.00	UND.	1.00	169.49	1,016.95	
Impresiones	1.00	UND.	1.00	423.73	423.73	
Alquiler de Laptop	6.00	MES	2.00	338.98	4,067.80	
Gastos en comunicación - Celular (Oficina)	6.00	MES	2.00	84.75	1,016.95	
Servicio de Internet Modem	6.00	MES	2.00	84.75	1,016.95	
Mueble y Silla P/Oficina	2.00	UND.	1.00	338.98	677.97	
Alquiler de Equipo Topográfico	6.00	MES	0.33	2,542.37	5,033.90	

2.00 GASTOS GENERALES DE SUPERVISIÓN DE OBRA

2.01 ALIMENTACIÓN (FIJOS)

DESCRIPCION	CANT.	DIAS POR MES	MESES	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Ing. Supervisor	1.00	24.00	6.00	22.03	3,172.88	18,772.88
Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	1.00	24.00	6.00	22.03	3,172.88	
Especialista Ambiental	1.00	24.00	6.00	22.03	3,172.88	
Especialista en Calidad	1.00	24.00	6.00	22.03	3,172.88	
Especialista Electromecánico	1.00	24.00	1.50	22.03	793.22	
Ing. Asistente	1.00	24.00	6.00	22.03	3,172.88	
Topografo	1.00	24.00	2.00	22.03	1,057.63	
Asistente de Topog.	1.00	24.00	2.00	22.03	1,057.63	

2.02 VIVIENDA / CAMPAMENTO (FIJOS)

DESCRIPCION	UNIDAD	MESES	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Alquiler de Vivienda Personal Prof.	UND.	6.00	296.61	1,779.66	2,372.88
Alquiler de Vivienda Personal Técnico	UND.	2.00	296.61	593.22	

2.03 PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD (VARIABLES)

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Rotura De Probetas (Estruc. de Concreto)	UND.	40.00	21.19	847.46	847.46

2.04 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (VARIABLES)

DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Casco	16.00	UND	18.64	298.31	1,839.83
Chalecos	16.00	UND	20.34	325.42	
Botas punta de acero	16.00	UND	29.66	474.58	
Gautes de Cuero	16.00	UND	15.25	244.07	
Lentes	16.00	UND	12.71	203.39	
Respiradores	16.00	UND	10.17	162.71	
Arnes de seguridad de una vida	1.00	UND	131.36	131.36	

2.05 GASTOS GENERALES POR LICITACION Y CONTRATACION (VARIABLES)

DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Compra de Bses y Gastos Notariales	1.00	GLB	84.75	84.75	6,563.82
Visitas a la zona de ejecución de la Obra	1.00	GLB	211.86	211.86	
Inscripción en el Registro Nacional de Proveedores	1.00	GLB	55.24	55.24	
Carta Fianza por fiel cumplimiento	1.00	GLB	473.52	473.52	
Carta Fianza por adelantos	1.00	GLB	838.14	838.14	
Seguro Contra Todo Riesgo (SCTR)	1.00	GLB	4,476.58	4,476.58	
Elaboración de la Propuesta	1.00	GLB	423.73	423.73	

2.06 GASTOS ADMINISTRATIVOS PARA LA RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRA (VARIABLES)

DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.	SUB TOTAL S/.
Gastos de Oficina	1.00	GLB	593.22	593.22	1,906.78
Equipamiento	1.00	GLB	338.98	338.98	
Alojamiento y Alimentación	3.00	GLB	127.12	381.36	
Movilidad	1.00	GLB	593.22	593.22	

COSTO DIRECTO DE LA SUPERVISIÓN:		S/. 279,381.36
GASTOS GENERALES (A)	11.6%	32,303.65
GASTOS GENERALES FIJOS (A):		21,145.76
GASTOS GENERALES VARIABLES (B):		11,157.89
UTILIDAD:	5.00%	13,969.07
SUB TOTAL:		S/. 325,654.08
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (I. G. V.):	18.00%	58,617.73
MONTO TOTAL DE SUPERVISIÓN:		S/. 384,271.81

CUADRO DE PAGO DE SUPERVISIÓN DE OBRA
PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE PUCALA, DISTRITO DE PIMPINGOS - CUTERVO - CAJAMARCA"

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO	N° DE PERIODOS DE TIEMPO	PERIODO O UNIDAD DE TIEMPO	TARIFA REFERENCIAL	PRESUPUESTO TOTAL
SUPERVISIÓN DE OBRA	180	DÍAS	2,042.56467800	367,661.64
LIQUIDACIÓN DE OBRA			16,610.17	16,610.17
			TOTAL	384,271.81

PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA
LIQUIDACIÓN

180 DÍAS CALENDARIO
30 DÍAS CALENDARIO

LIQUIDACIÓN	
Ing. Supervisión - Liquidación	11,345.35
Gastos Administrativos	2,127.25
Utilidad	603.81
Sub Total	14,076.41
IGV (18%)	2,533.75
Total	16,610.17

RESUMEN	
Supervisión de Obra Total	367,661.64
Liquidación de Obra	16,610.17
Monto Total de Consultoría	384,271.81