

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)									
1. DATOS GENERALES									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	6/05/2024							
1.2	ÁREA USUARIA	Unidad Técnica de Proyectos							
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE PUCUSANI – DISTRITO DE PERENE – PROVINCIA DE CHANCHAMAYO – DEPARTAMENTO DE JUNIN", SNIP 295175 - CUI 2235263.							
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	6000001 - EXPEDIENTE TECNICO							
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	269							
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código				CUI 2235263			
		Documento que declaró la viabilidad				FORMATO SNIP-03: FICHA DECLARATORIA 28/11/2014			
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO									
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	MEMORÁNDUM Nº 95 - 2024/VIVIENDA/VMCS/PNSR/UTP			Fecha de recepción	10/01/2024		
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 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				
		Nº 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	
						-	-	-	
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
						-	-	-
Consignar una síntesis de las observaciones								
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON 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								
3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS								
DEL PROVEEDOR								
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
DE LA ENTIDAD								
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
	UNICO	SE ADJUNTA FORMATO DE ESTRUCTURA DE COSTOS						
3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA		MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/192,645.43		Ciento Noventa y Dos Mil Seiscientos Cuarenta y Cinco con 43/100 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.								
3. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO								
3.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		11 de enero de 2024			FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		08 de abril del 2024	
3.2 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.								
3.3 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.								
3.4 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.								
3.5 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN		SI			NO		X	
De ser afirmativa la respuesta, detallar.								
4.								

DAVID HENRY ZAPATA SANDOVAL

Coordinador t) de Área
del Área de Abastecimiento y Control Patrimonial de la Unidad de
Administración
PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL

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.



PERU

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

Viceministerio de Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de Saneamiento Rural



ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL SALDO DE OBRA

OBRA: "Mejoramiento y Ampliación del Servicio de Agua Potable e Instalación de Disposición Sanitaria de Excretas en el Centro Poblado de Pucusañi, Distrito de Perené, Provincia de Chanchamayo, departamento de Junín". Código SNIP N°

PLAZO DEL SERVICIO: 75 DIAS CALENDARIOS

VALOR REFERENCIAL: S/. 192,645.43

FECHA: FEBRERO 2023

Descripción	Unidad	Cantidad	Incidencia	Precio Unit.	Parcial
1. ELABORACION DE ESTADO SITUACIONAL TECNICO - FINANCIERO					74,700.00
A. SUELDOS Y SALARIOS					
a1. Personal profesional					
Jefe de Proyecto	MES	01	100%	12,000.00	12,000.00
Perito	MES	01	100%	12,000.00	12,000.00
Ingeniero de Calidad	MES	01	50%	10,000.00	5,000.00
Especialista Costos y Presupuestos	MES	0.50	50%	10,000.00	2,500.00
Ingeniero Asistente	MES	0.50	100%	7,000.00	3,500.00
Contador	MES	01	50%	7,000.00	3,500.00
a2. Personal Tecnico					
Topografo (inc. Equipo, ayudante, alojam, y aliment.)	DIAS	10	01	450.00	4,500.00
Técnico en Autocad	MES	01	100%	3,500.00	3,500.00
Personal de Campo: guía, peón, otros	DÍA	10	100%	300.00	3,000.00
B. ESTUDIOS Y PRUEBAS					
b.1 Estudio de Mecánica de Suelos	GLB	01	01	4,000.00	4,000.00
- Informe con los resultados del estudio					
• Extracción de 3 muestras de suelo de granulometría					
• Análisis mecánico por tamizado (granulometría) ASTM D6913/D6913M-17					
• Contenido de humedad ASTM D2216-19					
• Limite líquido y plástico ASTM D4318-17e1					
• Clasificación unificada de suelos (SUCS - AASHTO) / ASTM D2487-17E1 / D3282-15					
• Descripción visual-manual NTP 339.150					
• Análisis Químico del suelo (sulfato, cloruros y sales solubles totales) NTP 339.152 - 339.177 - 339.178					
• PH NTP 339.176					
• Densidad natural NTP 339.143					
• Peso específico y absorción grueso NTP 400.021					
• Peso específico y absorción fino ASTM C128					
• Peso específico relativo ASTM D854-14					
• DPL NTP 339.159, Triaxial UU ASTM D2850, Compresión no confinada NTP 339.167.					
• CBR NTP 339.145					
b.2 Escaneo de acero por estructura	UND	15	01	400.00	6,000.00
b.3 Pruebas de Calidad del Concreto	GLB	01	01	5,000.00	5,000.00
Esclerometría - 30 und en las casetas existentes					
Diamantina y resane - 20 und en las casetas existentes					
C. TRANSPORTE Y COMUNICACIONES					
c.1 Movilidad					
Alquiler de Camioneta (Junin - Chanchamayo - Pucusañi)	DIA	10	100%	700.00	7,000.00
c.2 Alimentación					
Aliment. por los 04 Prof. Y 03 técnicos	DIA	10	100%	100.00	1,000.00
c.3 Alojamiento					
Alojam. por los 04 Prof. Y 03 técnicos	DIA	10	100%	100.00	1,000.00
c.4 Impresiones (útiles de escritorio)	GLB	01	100%	800.00	800.00
c.5 Comunicaciones	GLB	01	100%	400.00	400.00
2. ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA					75,880.00
E. SUELDOS Y SALARIOS					
e1. Personal profesional					
Jefe de Proyecto	MES	01.50	100%	12,000.00	18,000.00
Especialista Sanitario	MES	01.50	50%	10,000.00	7,500.00
Especialista Costos y Presupuestos	MES	01.50	50%	10,000.00	7,500.00
Ingeniero Asistente	MES	01.50	100%	7,000.00	10,500.00
Técnico en Autocad	MES	01.50	50%	3,500.00	2,625.00
F. ESTUDIOS Y PRUEBAS					
f.1 Estudio de Mecánica de Suelos (mismos ensayos que el ítem b.1)	GLB	01	01	4,000.00	4,000.00
f.2 Analisis de la Calidad del Agua	GLB	01	01	5,000.00	5,000.00
f.3 Acreditación de disponibilidad hídrica otorgada por el ANA	GLB	01	01	1,000.00	1,000.00
f.4 Actualización de estudios de impacto ambiental, de riesgos y CIRA	GLB	01	01	7,225.00	7,225.00
G. TRANSPORTE Y COMUNICACIONES					
g.1 Movilidad					
Alquiler de Camioneta (Junin - Chanchamayo - Pucusañi)	DIA	10	100%	640.00	6,400.00
g.2 Alimentación					
Aliment. por los 05 Prof. (Jefe P., Sanitario, Costos, Ing. Asistente, Tecnico Autocad)	DIA	10	03	51.00	1,530.00
g.3 Alojamiento					
Alojam. por los 05 Prof. (Jefe P., Sanitario, Costos, Ing. Asistente, Tecnico Autocad)	DIA	10	03	100.00	3,000.00
g.4 Impresiones (útiles de escritorio)	GLB	01	01	1,000.00	1,000.00
g.5 Comunicaciones	GLB	02	01	300.00	600.00
Costo Directo: (1+2)					150,580.00
Gastos Generales:				3.79%	5,706.98
Gastos Fijos:				2.48%	3,735.00
Gastos Variables:				1.31%	1,971.98
Utilidad:				4.63%	6,971.85
Sub Total					163,258.84
IGV (18%)				18.00%	29,386.59
MONTO TOTAL DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA					192,645.43

(**) DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES FIJOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	MESES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
02.01	A. GASTOS DE LICITACIÓN, GARANTÍAS Y FINANCIEROS					210.00
	GASTOS NOTARIALES, ELABORACIÓN PROPUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA	GLB	1.00	-	S/. 210.00	S/. 210.00
	B. LOGÍSTICA Y OTROS (CAMPO Y GABINETE)					3,525.00
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	UND	3.00	1.00	S/. 50.00	S/. 150.00
	ALQUILER DE OFICINA	GLB	1.00	2.50	S/. 1,350.00	S/. 3,375.00
	SUB. TOTAL S/.					3,735.00

(**) DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES VARIABLES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	MESES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
02.02	A. SEGUROS PARA PROFESIONAL TÉCNICO					750.00
	SEGURO CONTRA TODO TIPO DE RIESGO SCTR (1era salida)	UND	3.00	2.50	S/. 100.00	S/. 750.00
	B. LOGÍSTICA Y OTROS (CAMPO Y GABINETE)					1,221.98
	PLOTTER TAMANO A0	MES	1.00	0.50	S/. 243.96	S/. 121.98
	COMPUTADORA PORTATIL PROCESADOR 2.60 Ghz mínimo	MES	3.00	2.50	S/. 80.00	S/. 600.00
	ESTACION TOTAL	MES	1.00	0.25	S/. 2,000.00	S/. 500.00
	SUB. TOTAL S/.					1,971.98

MVCS
Por: FLORES QUISPE Luis Alberto FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V. B.
Fecha: 2024/05/03 15:01:00-0500

ANEXO: ESTRUCTURA DE COSTOS DE LA CONSULTORIA DE OBRA

ELABORACION DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE PUCUSANI - DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE CHANCHAMAO - DEPARTAMENTO DE JUNIN", SNIP 295175.

Descripción		Unidad	Cantidad	Incidencia	Precio Unit.	Parcial
1. ELABORACION DE ESTADO SITUACIONAL TECNICO - FINANCIERO						
A. SUELDOS Y SALARIOS						
a.1	Personal profesional					
	Jefe de Proyecto	MES	1	100%	S/. 12,000.00	S/. 12,000.00
	Perito	MES	1	100%	S/. 11,000.00	S/. 11,000.00
	Ingeniero de Calidad	MES	1	50%	S/. 10,000.00	S/. 5,000.00
	Especialista de Costos y Presupuestos	MES	0.5	50%	S/. 10,000.00	S/. 2,500.00
	Ingeniero Asistente	MES	0.5	100%	S/. 6,000.00	S/. 3,000.00
	Contador	MES	1	50%	S/. 5,000.00	S/. 2,500.00
a.2	Personal Técnico					
	Topografo (inc. Equipo, ayudante, alojam, y aliment.)	DÍAS	10	100%	S/. 500.00	S/. 5,000.00
	Técnico en Autocad	MES	1	100%	S/. 3,500.00	S/. 3,500.00
	Personal de Campo: guía, peón, otros	DÍA	10	100%	S/. 400.00	S/. 4,000.00
B. ESTUDIOS Y PRUEBAS						
b.1	Estudio de Mecánica de Suelos	GLB	1	1	S/. 8,000.00	S/. 8,000.00
	- Informe con los resultados del estudio					
	*Extracción de 3 calicatas de 3m de profundidad. *Análisis mecánico por tamizado (granulometría) ASTM D6913/D6913M-17 *Contenido de humedad ASTM D2216-19 *Limite líquido y plástico ASTM D4318-17e1 *Clasificación unificada de suelos (SUCS-AASHTO) / ASTM D2487-17E1 /D3282-15 *Descripción visual-manual NTP339.150 *Análisis Químico del suelo (sulfato, cloruro y sales solubles totales) NTP339.152 - 339.177 - 339.178 *PH NTP 339.176 *Densidad natural NTP 339.143 *Peso específico y absorción grueso NTP 400.021 *Peso específico y absorción fino ASTM C128 *Peso específico relativo ASTM D854-14 *DPL NTP 339.159, Triaxial UU ASTM D2850, Comprensión no confinada NTP339.167. *OPD NTP 339.145					
b.2	Escaneo de acero por estructura	UND	15	1	S/. 450.00	S/. 6,750.00
b.3	Pruebas de Calidad del Concreto	GLB	1	1	S/. 8,000.00	S/. 8,000.00
	Esclerometría - 30 und en las casetas existentes Diamantina y resane - 20 und en las casetas existentes					
C. TRANSPORTE Y COMUNICACIONES						
c.1	Movilidad					
	Alquiler de camioneta (Junin - Chanchamayo - Pucusani)	DIA	10	100%	S/. 1,500.00	S/. 15,000.00
c.2	Alimentación					
	Aliment. por los 04 prof. y 03 técnicos	DIA	10	100%	S/. 300.00	S/. 3,000.00
c.3	Alojamiento					
	Alojam. por los 04 prof. y 03 técnicos.	DIA	10	100%	S/. 700.00	S/. 7,000.00
c.4	Impresiones (útiles de escritorio)	GLB	1	100%	S/. 600.00	S/. 600.00
c.5	Comunicaciones	GLB	1	100%	S/. 500.00	S/. 500.00
2. ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA						
E. SUELDOS Y SALARIOS						
e.1	Personal profesional					
	Jefe de Proyecto	MES	1.5	100%	S/. 12,000.00	S/. 18,000.00
	Especialista Sanitario	MES	1.5	50%	S/. 10,000.00	S/. 7,500.00
	Especialista Costos y Presupuestos	MES	1.5	50%	S/. 10,000.00	S/. 7,500.00
	Ingeniero Asistente	MES	1.5	100%	S/. 6,000.00	S/. 9,000.00
	Técnico en Autocad	MES	1.5	50%	S/. 3,500.00	S/. 2,625.00
F. ESTUDIOS Y PRUEBAS						
f.1	Estudio de Mecánica de Suelos (mismos ensayos que el ítem b.1)	GLB	1	1	S/. 8,000.00	S/. 8,000.00
f.2	Análisis de calidad del agua	GLB	1	1	S/. 8,000.00	S/. 8,000.00
f.3	Acreditación de disponibilidad hídrica otorgada por el ANA	GLB	1	1	S/. 2,000.00	S/. 2,000.00

ANEXO: ESTRUCTURA DE COSTOS DE LA CONSULTORIA DE OBRA

ELABORACION DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE PUCUSANI - DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE CHANCHAMAO - DEPARTAMENTO DE JUNIN", SNIP 295175.

f.4	Actualización de estudios de impacto ambiental, de riesgos y CIRA	GLB	1	1	S/. 8,000.00	S/. 8,000.00
G. TRANSPORTE Y COMUNICACIONES						
g.1	Movilidad					
	Alquiler de camioneta (Junín - Chanchamayo - Pucusani)	DIA	10	100%	S/. 1,500.00	S/. 15,000.00
g.2	Alimentación					
	Aliment. por los 05 prof. (Jefe P., Sanitario, Costos, Ing. Asistente, Técnico Autocad)	DIA	10	3	S/. 250.00	S/. 7,500.00
g.3	Alojamiento					
	Alojam. por los 05 prof. (Jefe P., Sanitario, Costos, Ing. Asistente, Técnico Autocad)	DIA	10	3	S/. 500.00	S/. 15,000.00
g.4	Impresiones (útiles de escritorio)	GLB	1	1	S/. 700.00	S/. 700.00
g.5	Comunicaciones	GLB	2	1	S/. 500.00	S/. 1,000.00
COSTO DIRECTO: (1+2)						S/. 207,175.00
GASTOS GENERALES		5%				S/. 10,358.75
UTILIDAD		5%				S/. 10,358.75
SUB TOTAL						S/. 227,892.50
IGV 18%					18.00%	S/. 41,020.65
MONTO TOTAL DEL SERVICIO DE CONSULTORIA						S/. 268,913.15

RAZON SOCIAL:	URBAN PLACE SAC
RUC:	20607479578
CONTACTO:	ING. MARTIN CASTILLO WONG
CELULAR:	916 155 447
CUMPLIO CON LOS TERMINOS DE REFERENCIA	SÍ CUMPLO
FIRMA Y POST FIRMA:	MARTIN CASTILLO WONG


 MARTIN CASTILLO WONG
 URBAN PLACE SAC
 GERENTE GENERAL



RUC N° 20448454747

REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES**CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN
PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA****R & SOTO CONTRATISTAS GENERALES SOCIEDAD COMERCIAL DE
RESPONSABILIDAD LIMITADA**

Domiciliado en: MZA. -- LOTE. -- PULPERA CONDES CUSCO - CHUMBIVILCAS - SANTO
TOMAS (Según información declarada en la SUNAT)

Se encuentra con inscripción vigente en los siguientes registros:

PROVEEDOR DE BIENES

Vigencia : Desde 13/05/2022

PROVEEDOR DE SERVICIOS

Vigencia : Desde 13/05/2022

EJECUTOR DE OBRAS

Vigencia para ser participante, postor y : Desde 13/05/2022
contratista

Capacidad Máxima de Contratación : 7,211,871.25 (SIETE MILLONES DOSCIENTOS
ONCE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UNO Y
25/100)

CONSULTOR DE OBRAS

Vigencia para ser : Desde 13/05/2022
participante, postor
y contratista

Especialidades Ley : 3 - Consultoría en obras de saneamiento y afines - Categoría C
30225
4 - Consultoría en obras electromecánicas, energéticas, telecomunicaciones
y afines - Categoría A
5 - Consultoría en obras de represas, irrigaciones y afines - Categoría C
1 - Consultoría en obras urbanas edificaciones y afines - Categoría A (*)
2 - Consultoría en obras viales, puertos y afines - Categoría A

FECHA IMPRESIÓN: 06/02/2024**Nota:**

* De acuerdo al artículo 15 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por D.S. N° 344-2018-EF, vigente a partir del 30/01/2019, la especialidad se denomina "Consultoría de obras en edificaciones y afines".

Para mayor información la Entidad deberá verificar el estado actual de la vigencia de inscripción del proveedor en la página web del RNP: www.rnp.gob.pe - opción [Verifique su Inscripción](#).



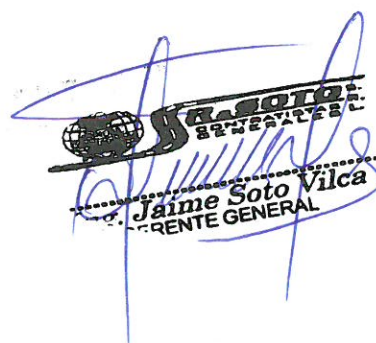
PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y SaneamientoViceministerio de
Construcción y SaneamientoPrograma Nacional de
Saneamiento Rural

ANEXO: ESTRUCTURA DE COSTOS DE LA CONSULTORIA DE OBRA

ELABORACION DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE PUCUSANI - DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE CHANCHAMAO - DEPARTAMENTO DE JUNIN", SNIP 295175.

Descripción		Unidad	Cantidad	Incidencia	Precio Unit.	Parcial
1. ELABORACION DE ESTADO SITUACIONAL TECNICO - FINANCIERO						S/. 54,300.00
A. SUELDOS Y SALARIOS						
a.1	Personal profesional					
	Jefe de Proyecto	MES	1	100%	S/. 8,000.00	S/. 8,000.00
	Perito	MES	1	100%	S/. 7,000.00	S/. 7,000.00
	Ingeniero de Calidad	MES	1	50%	S/. 6,000.00	S/. 3,000.00
	Especialista de Costos y Presupuestos	MES	0.5	50%	S/. 5,000.00	S/. 1,250.00
	Ingeniero Asistente	MES	0.5	100%	S/. 4,000.00	S/. 2,000.00
	Contador	MES	1	50%	S/. 4,000.00	S/. 2,000.00
a.2	Personal Técnico					
	Topografo (inc. Equipo, ayudante, alojam, y aliment.)	DÍAS	10	100%	S/. 290.00	S/. 2,900.00
	Técnico en Autocad	MES	1	100%	S/. 5,000.00	S/. 5,000.00
	Personal de Campo: guía, peón, otros	DÍA	10	100%	S/. 80.00	S/. 800.00
B. ESTUDIOS Y PRUEBAS						
b.1	Estudio de Mecánica de Suelos	GLB	1	1	S/. 7,000.00	S/. 7,000.00
	- Informe con los resultados del estudio					
	*Extracción de 3 calicatas de 3m de profundidad.					
	*Análisis mecánico por tamizado (granulometría) ASTM D6913/D6913M-17					
	*Contenido de humedad ASTM D2216-19					
	*Limite líquido y plástico ASTM D4318-17e1					
	*Clasificación unificada de suelos (SUCS-AASHTO) / ASTM D2487-17E1 / D3282-15					
	*Descripción visual-manual NTP339.150					
	*Análisis Químico del suelo (sulfato, cloruro y sales solubles totales) NTP339.152 - 339.177 - 339.178					
	*PH NTP 339.176					
	*Densidad natural NTP 339.143					
	*Peso específico y absorción grueso NTP 400.021					
	*Peso específico y absorción fino ASTM C128					
	*Peso específico relativo ASTM D854-14					
	*DPL NTP 339.159, Triaxial UU ASTM D2850, Comprensión no confinada NTP339.167.					
b.2	Escaneo de acero por estructura	UND	15	1	S/. 250.00	S/. 3,750.00
b.3	Pruebas de Calidad del Concreto	GLB	1	1	S/. 3,000.00	S/. 3,000.00
	Esclerometría - 30 und en las casetas existentes					
	Diamantina y resane - 20 und en las casetas existentes					
C. TRANSPORTE Y COMUNICACIONES						
c.1	Movilidad					
	Alquiler de camioneta (Junin - Chanchamayo - Pucusani)	DIA	10	100%	S/. 260.00	S/. 2,600.00
c.2	Alimentación					
	Aliment. por los 04 prof. y 03 técnicos	DIA	10	100%	S/. 210.00	S/. 2,100.00
c.3	Alojamiento					
	Alojam. por los 04 prof. y 03 técnicos.	DIA	10	100%	S/. 210.00	S/. 2,100.00
c.4	Impresiones (útiles de escritorio)	GLB	1	100%	S/. 1,500.00	S/. 1,500.00
c.5	Comunicaciones	GLB	1	100%	S/. 300.00	S/. 300.00


Jaime Soto Vilca
 REPRESENTANTE GENERAL



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento


Viceministerio de
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de
Saneamiento Rural

ANEXO: ESTRUCTURA DE COSTOS DE LA CONSULTORIA DE OBRA

ELABORACION DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CENTRO POBLADO DE PUCUSANI - DISTRITO DE PERENE - PROVINCIA DE CHANCHAMAO - DEPARTAMENTO DE JUNIN", SNIP 295175.

2. ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL SALDO DE OBRA						S/. 86,800.00
E. SUELDOS Y SALARIOS						
e.1	Personal profesional					
	Jefe de Proyecto	MES	1.5	100%	S/. 9,000.00	S/. 13,500.00
	Especialista Sanitario	MES	1.5	50%	S/. 7,000.00	S/. 5,250.00
	Especialista Costos y Presupuestos	MES	1.5	50%	S/. 7,000.00	S/. 5,250.00
	Ingeniero Asistente	MES	1.5	100%	S/. 4,000.00	S/. 6,000.00
	Técnico en Autocad	MES	1.5	50%	S/. 4,000.00	S/. 3,000.00
F. ESTUDIOS Y PRUEBAS						
f.1	Estudio de Mecánica de Suelos (mismos ensayos que el ítem b.1)	GLB	1	1	S/. 6,000.00	S/. 7,000.00
f.2	Análisis de calidad del agua	GLB	1	1	S/. 3,500.00	S/. 3,500.00
f.3	Acreditación de disponibilidad hídrica otorgada por el ANA	GLB	1	1	S/. 14,000.00	S/. 14,000.00
f.4	Actualización de estudios de impacto ambiental, de riesgos y CIRA	GLB	1	1	S/. 12,000.00	S/. 12,000.00
G. TRANSPORTE Y COMUNICACIONES						
g.1	Movilidad					
	Alquiler de camioneta (Junin - Chanchamayo - Pucusani)	DIA	10	100%	S/. 260.00	S/. 2,600.00
g.2	Alimentación					
	Aliment. por los 05 prof. (Jefe P., Sanitario, Costos, Ing. Asistente, Técnico Autocad)	DIA	10	3	S/. 210.00	S/. 6,300.00
g.3	Alojamiento					
	Alojam. por los 05 prof. (Jefe P., Sanitario, Costos, Ing. Asistente, Técnico Autocad)	DIA	10	3	S/. 210.00	S/. 6,300.00
g.4	Impresiones (útiles de escritorio)	GLB	1	1	S/. 1,500.00	S/. 1,500.00
g.5	Comunicaciones	GLB	2	1	S/. 300.00	S/. 600.00
COSTO DIRECTO: (1+2)						S/. 141,100.00
GASTOS GENERALES					12.00%	S/. 16,932.00
UTILIDAD					6.00%	S/. 8,466.00
SUB TOTAL						S/. 166,498.00
IGV 18%					18.00%	S/. 29,969.64
MONTO TOTAL DEL SERVICIO DE CONSULTORIA						S/. 196,467.64

RAZON SOCIAL:	R & SOTO CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.
RUC:	20448454747
CONTACTO:	925758226
CELULAR:	925758226
CUMPLIMIENTO CON LOS TERMINOS DE REFERENCIA	SI CUMPLO
FIRMA Y POST FIRMA:	 Ing. Jaime Soto Vilca GERENTE GENERAL


Ing. Jaime Soto Vilca
GERENTE GENERAL