

FORMATO															
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)															
1. DATOS GENERALES															
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		29.05.2023													
1.2 ÁREA USUARIA		Unidad Operativa Funcional de Ejecución de Inversiones													
DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		Contratación del servicio de consultoría de obra para efectuar la supervisión de la ejecución del saldo de obra del proyecto de inversión: Mejoramiento del servicio de gestión en las sedes administrativas de la ANP Santuario Histórico Machupicchu, Parque Nacional Manu y Subsede Administrativa Enlace Territorial Sur, asociación pro Vivienda Ingenieros Larapa Grande, Cusco " Código Único N°2172424.													
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	001 412		FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL											
1.5 N° DE REFERENCIA DEL PAC		20													
1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		Código			2172424										
		Documento que declaró la viabilidad			INFORME TÉCNICO O04-2013-PCM/OGPP-OPI										
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO															
2.1 DATOS DEL REQUERIMIENTO		Documento de requerimiento		Informe N° 56-2023-SERNANP-OA-OCD-UODEI Informe N° 064-2023-SERNANP-OA-UOFEI Memorandum N° 361-2023-SERNANP-OA Memorandum N° 366-2023-SERNANP-OA Memorandum N° 822-2023-SERNANP-OA			Fecha de recepción		13/03/2023 23/03/2023 24/03/2023 27/03/2023 15/03/2023						
2.2 MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA		Fecha de la segunda versión		23/03/2023		De oficio		-		Con motivo de observaciones		TDR			
		Fecha de la tercera versión		24/03/2023		De oficio		X		Con motivo de observaciones		TDR			
		Fecha de la cuarta versión		27/03/2023		De oficio		X		Con motivo de observaciones		TDR			
		Fecha de la quinta versión		15/03/2023		De oficio		-		Con motivo de observaciones		TDR			
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															
N° 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	
-				13		MEMORANDUM N° 327-2023-SERNANP-OA		20.03.2023							
1		En el literal A) de los términos de referencia, precisan que la propuesta del CONSULTOR deberá incluir los costos necesarios para el cumplimiento del Plan de Vigilancia, Prevención y Control COVID19. Cabe señalar, que a través de la Directiva Administrativa N° 321-MINSA/DGIESP- 2021, se establecieron las disposiciones para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a SARS-CoV-2, sin embargo la mencionada Directiva ha sido modificada por la Directiva Administrativa N° 339- MINSA/DGIESP-2023, aprobada mediante Resolución Ministerial N° 031-2023 – MINSA, de fecha 10 de enero del 2023. En ese sentido se solicita actualizar esta información y analizar si la modificatoria de la Referida Directiva amerita una restructuración en el presupuesto de supervisión de obra, tomando en cuenta los gastos de la Supervisión COVID, por el monto de S/ 10,541.60, según numeral 2.7) del Informe N° 56-2023- ERNANPOA- OCD-UOFEI,													
2		En el numeral 3.5 de los términos referencia, del equipamiento estratégico, indican que “El equipamiento solicitado tendrá una antigüedad máxima de 9 años a la firma del contrato”. Sírvese a precisar a qué se refiere con la antigüedad máxima de 9 años a la firma del contrato.													

FORMATO						
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)						
2.9	3	En el numeral 3.3.1) sobre el plantel profesional clave, se debe considerar la similitud de la profesión requerida para cada cargo, comparando el expediente técnico de obra, los términos de referencia y los requisitos de calificación.				
	4	En el numeral 3.3.2) de los términos de referencia, señalan la siguiente nota: NOTA: Para efecto del presente procedimiento de selección, se definen como servicios de consultoría de obra similares al objeto convocado, las referidas a:Construcción, adecuación, reconstrucción, remodelación, mejoramiento, ampliación, redimensionamiento y/o sustitución de edificaciones que reciban afluencia de público como son colegios, hospitales, clínicas, viviendas multifamiliares y/o unifamiliares, universidades y edificios de uso público, que alberguen actividades humanas. Al respecto, se solicita reemplazar las comas por los conectores y/o. Es importante señalar, que debe existir una relación entre el concepto de lo solicitado como obras similares de la ejecución de obra y la supervisión de obra.				
	5	En el numeral 3.3.1) de los términos de referencia se señala las características (cargo, profesión y experiencia) del plantel profesional clave, por ejemplo, para el caso del ingeniero electrónico y del ingeniero mecánico se solicita respectivamente la siguiente experiencia: <table><tr><td>Electrónico o Telecomunicaciones o Sistemas o Informático</td><td>como especialista de redes de comunicaciones, cableado estructurado, CCTV o similares a la convocatoria, público o privado que se computa desde la colegiatura</td></tr><tr><td>Un (01) Ingeniero Mecánico</td><td>Como mínimo cuatro (04) años en la ejecución y/o supervisión de obra como especialista en Instalaciones mecánicas de aire acondicionado, ventilación, presurización de escaleras, instalación de ascensores en obras iguales o similares a la convocatoria, público o privado que se computa desde la colegiatura.</td></tr></table> Se requiere precisar si en la elaboración de las referidas características se tomó en cuenta, lo señalado en las bases estándar para la convocatoria de una Consultoría de obra por procedimiento de Adjudicación Simplificada.	Electrónico o Telecomunicaciones o Sistemas o Informático	como especialista de redes de comunicaciones, cableado estructurado, CCTV o similares a la convocatoria, público o privado que se computa desde la colegiatura	Un (01) Ingeniero Mecánico	Como mínimo cuatro (04) años en la ejecución y/o supervisión de obra como especialista en Instalaciones mecánicas de aire acondicionado, ventilación, presurización de escaleras, instalación de ascensores en obras iguales o similares a la convocatoria, público o privado que se computa desde la colegiatura.
	Electrónico o Telecomunicaciones o Sistemas o Informático	como especialista de redes de comunicaciones, cableado estructurado, CCTV o similares a la convocatoria, público o privado que se computa desde la colegiatura				
	Un (01) Ingeniero Mecánico	Como mínimo cuatro (04) años en la ejecución y/o supervisión de obra como especialista en Instalaciones mecánicas de aire acondicionado, ventilación, presurización de escaleras, instalación de ascensores en obras iguales o similares a la convocatoria, público o privado que se computa desde la colegiatura.				
	6	En el numeral 3.4) de los términos de referencia, señalan lo siguiente <div><p><u>Se consideran servicios de consultoría de obra similares a los siguientes</u></p><p>✓ Construcción, adecuación, reconstrucción, remodelación, mejoramiento, ampliación, redimensionamiento y/o sustitución de edificaciones que reciban afluencia de público como son colegios, hospitales, clínicas, viviendas multifamiliares y/o unifamiliares, universidades y edificios de uso público que alberguen actividades humanas e Instalaciones Eléctricas y/o sistema eléctrico con redes primarias y/o secundarias en zonas urbanas y/o rurales.</p></div> Al respecto, se solicita reemplazar las comas por los conectores y/o.				
	7	En el numeral 3.4) de los términos de referencia, señalan lo siguiente: <div><p><u>Se consideran servicios de consultoría de obra similares a los siguientes</u></p><p>✓ Construcción, adecuación, reconstrucción, remodelación, mejoramiento, ampliación, redimensionamiento y/o sustitución de edificaciones que reciban afluencia de público como son colegios, hospitales, clínicas, viviendas multifamiliares y/o unifamiliares, universidades y edificios de uso público que alberguen actividades humanas e Instalaciones Eléctricas y/o sistema eléctrico con redes primarias y/o secundarias en zonas urbanas y/o rurales.</p></div> En lo que respecta a las experiencias, no guardan relación según lo definido en el numeral 3.3.2) “Nota” como servicios similares, en ese sentido se solicita evaluar.				
	8	En el numeral 3.5) del equipamiento estratégico de los termino de referencia y numeral A3) del equipamiento estratégico de los Requisitos de calificación: Al respecto, precisan Equipos, sin embargo señalan cantidad una (1), en ese sentido sírvase aclarar lo correspondiente tanto en lo términos de referencia como en los requisitos de calificación. Asimismo, en el numeral 3 de los cuadros, se solicita precisar, tanto en los Términos de Referencia como en los Requisitos de Calificación, a qué se refiere con tipo de equipo de nivel o son más de uno (equipos de nivel).				
	9	En el numeral 3.8) del plazo de ejecución contractual, señalan lo siguiente: Al respecto, El plano de inicio de la supervisión es al día siguiente de la firma del contrato por parte del Residente de Obra Al respecto, precisan plano, lo cual debería decir PLAZO				
	10	En los términos de referencia, se puede observar que existe contradicción en el numeral 3.3.1) Plantel Profesional Clave – Profesión, precisan Ingeniero Sanitario o Civil, sin embargo, en el literal A1 requisitos de calificación, formación académica del Profesional clave – Profesión, precisan Ingeniero Sanitario, titulado. En ese sentido, sírvase a prevalecer la misma información de los términos de referencia y los requisitos de calificación				
	11	En los términos de referencia, se puede observar que existe contradicción en el numeral 3.3.1) Plantel Profesional Clave – Profesión, precisan Ingeniero Electricista o Mecánico Electricista o Electromecánico, sin embargo, en el literal A1 requisitos de calificación, formación académica del Profesional clave – Profesión, precisan Ingeniero Electricista o Mecánico Electricista, Titulado. En ese sentido, sírvase a prevalecer la misma información de los términos de referencia y los requisitos de calificación				
	12	En los Requisitos de Calificación, se puede observar que existe contradicción en el acápite A.2) Experiencia del Personal Clave – Cargo, precisan Ingeniero Sanitario, sin embargo, en el numeral 3.3.1) Plantel Profesional Clave – Cargo, precisan Ingeniero Sanitario o Civil. En ese sentido, sírvase a prevalecer la misma información de los términos de referencia y los requisitos de calificación				
	13	De acuerdo al informe de la referencia, remiten el enlace de descarga del Expediente Técnico de Saldo de Obra Cusco, asimismo, de la revisión efectuada se tiene las siguientes precisiones. No cuentan con firma por el especialista				
RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA						

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
	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
	-	-	13	INFORME N° 64-2023-SERNANP-OA-OCD-UOFEI	23.03.2023			
	1	Se actualiza la información y se indica que ello no amerita una reestructuración al presupuesto de obra Asimismo, se precisa que el numeral "III. AMBITO DE APLICACIÓN" de la Directiva Administrativa N° 339-MINSA/DGIESP-2023, indica que contiene disposiciones de carácter general para todo el territorio nacional y se aplica a todas las personas naturales y jurídicas del sector público y privado. Por último, se precisa que el estado de emergencia sanitaria continúa vigente (DECRETO SUPREMO N° 003-2023-SA de fecha 24.02.2023), esto es, el mismo ha sido prorrogado por 90 días calendario contados a partir del 25.02.2023						
	2	Se refiere que los productos deben tener un periodo máximo de adquisición de 9 años						
	3	Se hizo la actualización en los Términos de Referencia						
	4	ha actualizado la información con la recomendación brindada: En ese sentido, se considera como obras similares lo siguiente Construcción y/o adecuación y/o reconstrucción y/o remodelación y/o mejoramiento y/o ampliación y/o redimensionamiento de edificaciones que reciban afluencia de público como son centros comerciales y/o sedes administrativas y/o hospitales y/o clínicas y/o edificios multifamiliares y/o institutos de enseñanza superior y/o instituciones bancarias y/o edificios de uso público						
	5	Se ha adecuado las características del plantel profesional clave, según lo previsto en las bases estándar						
	6	Se ha actualizado la información con la recomendación brindada						
	7	Se ha actualizado la información con la recomendación brindada						
	8	Se han realizado las correcciones en los Términos de Referencia. Asimismo, el equipo de nivel se refiere al equipo de nivel topográfico el cual, es un instrumento que tiene como finalidad la medición de desniveles entre puntos que se hallan a distintas alturas o el traslado de cotas de un punto conocido a otro desconocido.						
	9	Se hicieron las correcciones en los Términos de Referencia						
	10	Se hicieron las correcciones en los Términos de Referencia						
	11	Se hicieron las correcciones en los Términos de Referencia						
	12	Se hicieron las correcciones en los Términos de Referencia						
	13	Se ha realizado la corrección en los planos correspondientes.						

FORMATO									
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)									
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO									
Nº Item		Ajustes realizados al requerimiento							
1		SE REALIZARON AJUSTES A LOS TERMINOS DE REFERENCIA Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN FINALES DE FECHA 15.05.2023, RETIRANDOSE A LOS PROFESIONALES: un (01) Ingeniero Electrónico o Telecomunicaciones o Sistemas o Informático. Ingeniero Electrónico o Telecomunicaciones o Sistemas o Informático y un (01) Ingeniero Mecánico. Un Ingeniero Mecánico: según Memorandum N° 822-2023-SERNANP-OA							
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							
		SE ANEXA LA ESTRUCTURA DE COSTOS DE LAS COTIZACIONES CONSIDERADAS PARA DETERMINAR EL VALOR REFERENCIAL							
DE LA ENTIDAD									
Nº Item		Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros							
		SE ANEXA LA ESTRUCTURA DE COSTOS ELABORADA POR UOF EJECUCIÓN DE INVERSIONES							
3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA		MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda	
		MONTO	S/ 404,580.11						
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									
4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		15.05.2023			FECHA DE ACTUALIZACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO N° 36-2023			22.05.2023	
4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO		SI		X		NO			
		- ANTUNEZ CHAUCA DANIEL EDUARDO - REQUE ANGELES ALFREDO XAVIER							
4.3 POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)		SI				NO		X	
		No existe posibilidad de distribuir la buena pro , por tratarse de una contratación indivisible para la Entidad por las obligaciones y responsabilidades inherentes a la contratación.							
4.4 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN		SI				NO		X	
4.5 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN		SI				NO		X	
5.									
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.									

CARTA N 002-2023-DEACH

A: Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP).


DE: ING. DANIEL EDUARDO ANTUNEZ CHAUCA
INGENIERO CIVIL

ASUNTO: COTIZACION PARA EL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA EFECTUAR LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN EN LAS SEDES ADMINISTRATIVAS DE LAS ANP: SANTUARIO HISTÓRICO DE MACHUPICCHU, PARQUE NACIONAL DEL MANU Y SUB SEDE ADMINISTRATIVA ENLACE TERRITORIAL SUR, UBICADO EN LA ASOCIACIÓN PRO VIVIENDA INGENIERO LARAPA GRANDE, PROVINCIA DE CUSCO, CUSCO", con CUI 2172424

FECHA: 16 DE MAYO DEL 2023

.....

De mi mayor consideración, es grato dirigirme a usted para remitirle la solicitud de cotización, de la contratación de la referencia, solicitada vía correo electrónico.



.....
DANIEL EDUARDO ANTUNEZ CHAUCA
CIP N° 75501
INGENIERO CIVIL

DANIEL EDUARDO ANTUNEZ CHAUCA
INGENIERO CIVIL
CIP 75501

1. Cumplimiento de los **términos** de referencia.
2. Precio, incluido IGV S/. 370,955.42 (Trescientos setenta mil novecientos cincuenta y cinco con 42/100 soles)
3. Plazo de entrega. DOSCIENTOS CUARENTA (240) días calendario

SUPERVISION Y RECEPCION DE OBRA: 180 DIAS CALENDARIOS
LIQUIDACION DE OBRA Y CONSULTORIA: 60 DIAS CALENDARIOS

4. Forma de pago: previa conformidad.
5. Razón social, Dirección, RUC, teléfono y correo electrónico.
DANIEL ANTUNEZ CHAUCA
JR. TUMAN 206 DPTO 302 – SURCO - 988757002
RUC: 1009828369
CORREO: danielantunez13@yahoo.com
6. Lugar de entrega: de acuerdo a los términos de referencia


DANIEL EDUARDO ANTUNEZ CHAUCA
CIP N° 75501
INGENIERO CIVIL

ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA EFECTUAR LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN EN LAS SEDES ADMINISTRATIVAS DE LAS ANP: SANTUARIO HISTÓRICO DE MACHUPICCHU, PARQUE NACIONAL DEL MANU Y SUB SEDE ADMINISTRATIVA ENLACE TERRITORIAL SUR, UBICADO EN LA ASOCIACIÓN PRO VIVIENDA INGENIERO LARAPA GRANDE, PROVINCIA DE CUSCO, CUSCO”, con CUI 2172424

Items	Actividad	Cantidad	Unidad	% Participacion	Días (Tiempo)	Tarifa Diaria	Sub total
I	ETAPA I: SUPERVISION DE OBRA (180 Días)						
I.1	Supervision física de obra (150 Días)						
I.1.1.	COSTO DIRECTO						
01.00.00	Personal profesional y técnico para supervisión de la obra						
01.01.00	Un (01) Jefe del proyecto o Supervisor de obra	1	días	100%	150	250	37500.00
01.02.00	Un (01) Especialista ambiental, seguridad y salud ocupacional	1	días	100%	150	200	30000.00
01.03.00	Un (01) Ing. Sanitario	1	días	100%	150	200	30000.00
01.04.00	Un (01) Ingeniero Electricista o Mecánico Electricista o Electromecánico	1	días	100%	150	200	30000.00
01.05.00	Un (01) Ing. Asistente de campo	1	días	100%	150	100	15000.00
I.1.2	GASTOS GENERALES VARIABLES						
01.00.00	Oficina para supervisión						
01.01.00	Oficina para supervisión	1	día	100%	150	50	7500.00
02.00.00	Vehículos						
02.01.00	Alquiler de Vehículo	1	días	100%	150	100	15000.00
02.02.00	Combustible	1	días	100%	150	30	4500.00
03.00.00	Comunicaciones						
03.01.00	Teléfono (fijo y móvil)	1	días	100%	150	3	450.00
03.02.00	Equipos de Comunicación	1	días	100%	150	2	300.00
03.03.00	Servicio de Internet	1	días	100%	150	4	600.00
03.04.00	Camara digital	1	días	100%	150	1	150.00
04.00.00	Materiales, Servicios y Equipos de Oficina						
04.01.00	Computadoras e impresoras						
04.01.01	Computadoras	6	días	100%	150	4	3600.00
04.01.02	Impresoras	1	días	100%	150	3	450.00
04.01.03	Materiales de Oficina						
04.01.04	Materiales para informes, utiles de oficina y campo, copias de documentos, duplicados de	1	glb	100%	150	50	7500.00

	planos, insumos para las impresoras						
04.01.05	Mobiliario de Oficina						
04.01.06	Equipamiento de oficina (mobiliario)	1	días		150	20	3000.00
04.01.07	Utiles de Limpieza	1	días		150	10	1500.00
04.01.08	Equipo						
04.01.09	Equipo de nivel	1	días		150	50	7500.00
05.00.00	Elementos de seguridad y prevención						
05.00.00	EPP(Casco, guantes, chalecos, lentes, etc)	1	glb			600	600.00
06.00.00	Gastos financieros y seguros						
06.01.00	Garantía de fiel cumplimiento	1	Glb			1200	1200.00
06.01.01	Garantía de adelanto directo	1	Glb			1500	1500.00
06.01.02	Seguros complementario de trabajo de riesgo	1	Glb			1500	1500.00
07.00.00	Control de calidad						
07.01.00	Diseño de mezcla de concreto	5	Und			150	750.00
07.01.01	Rotura de testigos	20	Und			30	600.00
I.1.3	ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN PLAN COVID-19						
01.01.00	Plan de Gestión de Seguridad Salud Ocupacional e Higiene y Manejo del Medio Ambiente- COVID 19	1	días		150	40	6000.00
I.2	Recepción de obra (30 Días)						
I.2.1	COSTO DIRECTO						
01.00.00	Personal profesional y técnico para supervisión de la obra						
01.01.00	Un (01) Jefe del proyecto o Supervisor de obra	1	días		30	250	7500.00
01.02.00	Un (01) Especialista ambiental, seguridad y salud ocupacional	1	días		30	200	6000.00
01.03.00	Ing. Sanitario	1	días		30	200	6000.00
01.04.00	Un (01) Ingeniero Electricista o Mecánico Electricista o Electromecánico	1	días		30	200	6000.00
01.05.00	Uno (01) Ing. Asistente de campo	1	días		30	100	3000.00
I.2.2	GASTOS GENERALES VARIABLES						
01.00.00	Oficina para supervisión						
01.01.00	Oficina para supervisión	1	día	100%	30	50	1500.00
02.00.00	Vehículos						
02.01.00	Alquiler de Vehículo	1	días	100%	30	100	3000.00
02.02.00	Combustible	1	días	100%	30	30	900.00

03.00.00	Comunicaciones						
03.01.00	Teléfono (fijo y móvil)	1	días	100%	30	3	90.00
03.02.00	Equipos de Comunicación	1	días	100%	30	2	60.00
03.03.00	Servicio de Internet	1	días	100%	30	4	120.00
03.04.00	Camara digital	1	días	100%	30	1	30.00
04.00.00	Materiales, Servicios y Equipos de Oficina						
04.01.00	Computadoras e impresoras						
04.01.01	Computadoras	6	días	100%	30	4	720.00
04.01.02	Impresoras	1	días	100%	30	3	90.00
04.01.03	Materiales de Oficina						
04.01.04	Materiales para informes, utiles de oficina y campo, copias de documentos, duplicados de planos, insumos para las impresoras	1	Unidad	100%	30	50	1500.00
04.01.05	Mobiliario de Oficina						
04.01.06	Equipamiento de oficina (mobiliario)	1	días		30	20	600.00
04.01.07	Utiles de Limpieza	1	días		30	10	300.00
05.00.00	Elementos de seguridad y prevención						
05.00.00	EPP(Casco, guantes, chalecos, lentes, etc)	1	glb			200	200.00
06.00.00	Gastos financieros y seguros						
06.01.00	Garantia de fiel cumplimiento	1	Glb			400	400.00
06.01.01	Garantia de adelanto directo	1	Glb			500	500.00
06.01.02	Seguros complementario de trabajo de riesgo	1	Glb			500	500.00
I.2.3	ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN PLAN COVID-19						
08.01.00	Plan de Gestión de Seguridad Salud Ocupacional e Higiene y Manejo del Medio Ambiente COVID 19	1	Glb		30	40	1200.00
II	ETAPA II: LIQUIDACION DE OBRA (60 Días)						
II.1	COSTO DIRECTO						
01.00.00	Personal profesional y técnico para liquidación de la obra						
01.01.00	Un (01) Jefe del proyecto o Supervisor de obra	1	Día	100.00%	60	250	15000.00
01.02.00	Un (01) Ing. Asistente de campo	1	Día	50.00%	60	200	6000.00
II.2	GASTOS GENERALES VARIABLES						
01.00.00	Oficina para supervisión						
01.01.00	Oficina para supervisión	1	Día		60	50	3000.00
02.00.00	Vehículos						
02.01.00	Alquiler de Vehículo	1	Día		60	100	6000.00
02.02.00	Combustible	1	Día		60	30	1800.00

03.00.00	Comunicaciones						
03.01.00	Teléfono (fijo y móvil)	3	Día		60	3	540.00
03.03.00	Servicio de Internet	1	Día		60	4	240.00
03.00.00	Materiales, Servicios y Equipos de Oficina						
03.01.00	Computadoras e impresoras						
03.01.01	Computadoras	3	Día		60	4	720.00
03.01.02	Impresoras	1	Día		60	3	180.00
03.02.00	Materiales de Oficina						
03.02.01	Útiles de oficina y dibujo + copias reproducciones e impresiones + material fotográfico + otros	1	Glb		60	50	3000.00
II.3	ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN PLAN COVID-19						
01.01.00	Plan de Gestión de Seguridad Salud Ocupacional e Higiene y Manejo del Medio Ambiente COVID 19	1	Día		60	40	2400.00
A	COSTO DIRECTO (I)+(II)						285,790.00
B	Utilidades (10%) x (A)						28,579.00
C	SUB TOTAL (A) +(B)						314,369.00
D	I.G.V. 18%x(C)						56,586.42
E	COSTO TOTAL (C) + (D)						370,955.42

COSTO TOTAL DE ETAPAS DE SUPERVISION DE OBRA	PROPORCIÓN DE LAS ACTIVIDADES (%)	MONTO
ETAPA I: SUPERVISION DE OBRA (Supervision fisica de obra y recepcion de obra=180 días)	93	344,988.54
LIQUIDACIÓN DE OBRA (Liquidacion de obra y consultoria de obra = 60 días)	7	25,966.88


 DANIEL EDUARDO ANTUNEZ CHAUCA
 CIP N° 75501
 INGENIERO CIVIL

Empresa : **Alfredo Xavier Reque Angeles**
 RUC : **10414032155**
 Dirección : **Av. Elvira García y García N° 920 Condominio Ciudadaris – Lambayeque – Chiclayo – Chiclayo**
 Términos de Referencia: **Si se cumple.**

ESTRUCTURA DE COSTOS							
SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA EFECTUAR LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN EN LAS SEDES ADMINISTRATIVAS DE LAS ANP: SANTUARIO HISTÓRICO DE MACHUPICCHU, PARQUE NACIONAL DEL MANU Y SUB SEDE ADMINISTRATIVA ENLACE TERRITORIAL SUR, UBICADO EN LA ASOCIACIÓN PRO VIVIENDA INGENIERO LARAPA GRANDE, PROVINCIA DE CUSCO, CUSCO”, con CUI 2172424							
Items	Actividad	Cantidad	Unidad	% Participacion	Días (Tiempo)	Tarifa Diaria	Sub total
I	ETAPA I: SUPERVISION DE OBRA (180 Días)						269,400.00
I.1	Supervision física de obra (150 Días)						253,087.50
I.1.1.	COSTO DIRECTO						127,500.00
01.00.00	Personal profesional y técnico para supervisión de la obra						127,500.00
01.01.00	Un (01) Jefe del proyecto o Supervisor de obra	1	días	100%	150	333.33	50,000.00
y viendo	Un (01) Especialista ambiental, seguridad y salud ocupacional	1	días	100%	150	133.33	20,000.00
01.03.00	Un (01) Ing. Sanitario	1	días	100%	150	133.33	20,000.00
01.04.00	Un (01) Ingeniero Electricista o Mecánico Electricista o Electromecánico	1	días	100%	150	133.33	20,000.00
01.05.00	Un (01) Ing. Asistente de campo	1	días	100%	150	116.67	17,500.00
I.1.2	GASTOS GENERALES VARIABLES						118,087.50
01.00.00	Oficina para supervisión						12,500.00
01.01.00	Oficina para supervisión	1	dia	100%	150	83.33	12,500.00
02.00.00	Vehículos						37,500.00
02.01.00	Alquiler de Vehículo	1	días	100%	150	150.00	22,500.00
02.02.00	Combustible	1	días	100%	150	100.00	15,000.00
03.00.00	Comunicaciones						6,750.00
03.01.00	Teléfono (fijo y móvil)	1	días	100%	150	10.00	1,500.00
03.02.00	Equipos de Comunicación	1	días	100%	150	15.00	2,250.00
03.03.00	Servicio de Internet	1	días	100%	150	5.00	750.00
03.04.00	Camara digital	1	días	100%	150	15.00	2,250.00
04.00.00	Materiales, Servicios y Equipos de Oficina						46,500.00
04.01.00	Computadoras e impresoras						
04.01.01	Computadoras	6	días	100%	150	16.67	15,000.00
04.01.02	Impresoras	1	días	100%	150	13.33	2,000.00
04.01.03	Materiales de Oficina						
04.01.04	Materiales para informes, utiles de oficina y campo, copias de documentos, duplicados de planos, insumos para las impresoras	1	glb	100%	150	95.00	14,250.00
04.01.05	Mobiliario de Oficina						
04.01.06	Equipamiento de oficina (mobiliario)	1	días	100%	150	43.33	6,500.00
04.01.07	Utilies de Limpieza	1	días	100%	150	8.33	1,250.00
04.01.08	Equipo						
04.01.09	Equipo de nivel	1	días	100%	150	50.00	7,500.00
05.00.00	Elementos de seguridad y prevención						6,000.00
05.00.00	EPP(Casco, guantes, chalecos, lentes, etc)	1	glb	100%	150	40.00	6,000.00
06.00.00	Gastos financieros y seguros						8,837.50
06.01.00	Garantia de fiel cumplimiento	1	Glb			562.50	562.50
06.01.01	Garantia de adelanto directo	1	Glb			2,025.00	2,025.00
06.01.02	Seguros complementario de trabajo de riesgo	1	Glb			6,250.00	6,250.00
07.00.00	Control de calidad						-
07.01.00	Diseño de mezcla de concreto	5	Und				
07.01.01	Rotura de testigos	20	Und				
I.1.3	ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN PLAN COVID-19						7,500.00
01.01.00	Plan de Gestión de Seguridad Salud Ocupacional e Higiene y Manejo del Medio Ambiente-COVID 19	1	días		150	50.00	7,500.00
I.2	Recepción de obra (30 Días)						16,312.50
I.2.1	COSTO DIRECTO						12,750.00
01.00.00	Personal profesional y técnico para supervisión de la obra						12,750.00
01.01.00	Un (01) Jefe del proyecto o Supervisor de obra	1	días	50%	30	333.33	5,000.00
01.02.00	Un (01) Especialista ambiental, seguridad y salud ocupacional	1	días	50%	30	133.33	2,000.00
01.03.00	Ing. Sanitario	1	días	50%	30	133.33	2,000.00
01.04.00	Un (01) Ingeniero Electricista o Mecánico Electricista o Electromecánico	1	días	50%	30	133.33	2,000.00
01.05.00	Uno (01) Ing. Asistente de campo	1	días	50%	30	116.67	1,750.00
I.2.2	GASTOS GENERALES VARIABLES						3,562.50
01.00.00	Oficina para supervisión						-
01.01.00	Oficina para supervisión	1	dia	100%	30	-	-
02.00.00	Vehículos						-

02.01.00	Alquiler de Vehículo	1	días	10%	30	-	-
02.02.00	Combustible	1	días	10%	30	-	-
03.00.00	Comunicaciones						-
03.01.00	Teléfono (fijo y móvil)	1	días	100%	30	-	-
03.02.00	Equipos de Comunicación	1	días	100%	30	-	-
03.03.00	Servicio de Internet	1	días	100%	30	-	-
03.04.00	Camara digital	1	días	100%	30	-	-
04.00.00	Materiales, Servicios y Equipos de Oficina						3,000.00
04.01.00	Computadoras e impresoras						-
04.01.01	Computadoras	6	días	50%	30	-	-
04.01.02	Impresoras	1	días	50%	30	-	-
04.01.03	Materiales de Oficina						3,000.00
04.01.04	Materiales para informes, utiles de oficina y campo, copias de documentos, duplicados de planos, insumos para las impresoras	1	Unidad	100%	30	100.00	3,000.00
04.01.05	Mobiliario de Oficina						-
04.01.06	Equipamiento de oficina (mobiliario)	1	días		30	-	-
04.01.07	Utiles de Limpieza	1	días		30	-	-
05.00.00	Elementos de seguridad y prevención						-
05.00.00	EPP(Casco, guantes, chalecos, lentes, etc)	1	glb			-	-
06.00.00	Gastos financieros y seguros						562.50
06.01.00	Garantía de fiel cumplimiento	1	Glb	100%	1	562.50	562.50
06.01.01	Garantía de adelanto directo	1	Glb			-	-
06.01.02	Seguros complementario de trabajo de riesgo	1	Glb			-	-
I.2.3	ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN PLAN COVID-19						-
08.01.00	Plan de Gestión de Seguridad Salud Ocupacional e Higiene y Manejo del Medio Ambiente COVID 19	1	Glb		1	-	-
II	ETAPA II: LIQUIDACIONDE OBRA (60 Días)						68,200.00
II.1	COSTO DIRECTO						19,500.00
01.00.00	Personal profesional y técnico para liquidación de la obra						19,500.00
01.01.00	Un (01) Jefe del proyecto o Supervisor de obra	1	Día	100.00%	60	266.67	16,000.00
01.02.00	Un (01) Ing. Asistente de campo	1	Día	50.00%	60	116.67	3,500.00
II.2	GASTOS GENERALES VARIABLES						12,700.00
01.00.00	Oficina para supervisión						5,000.00
01.01.00	Oficina para supervisión	1	Día		60	83.33	5,000.00
02.00.00	Vehículos						-
02.01.00	Alquiler de Vehículo	1	Día		60	-	-
02.02.00	Combustible	1	Día		60	-	-
03.00.00	Comunicaciones						2,700.00
03.01.00	Teléfono (fijo y móvil)	3	Día		60	10.00	1,800.00
03.03.00	Servicio de Internet	1	Día		60	15.00	900.00
03.00.00	Materiales, Servicios y Equipos de Oficina						5,000.00
03.01.00	Computadoras e impresoras						-
03.01.01	Computadoras	3	Día		60	-	-
03.01.02	Impresoras	1	Día		60	-	-
03.02.00	Materiales de Oficina						5,000.00
03.02.01	Útiles de oficina y dibujo + copias reproducciones e impresiones + material fotográfico + otros	1	Glb		60	83.33	5,000.00
II.3	ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN PLAN COVID-19						36,000.00
01.01.00	Plan de Gestión de Seguridad Salud Ocupacional e Higiene y Manejo del Medio Ambiente COVID 19	1	Día		60	600.00	36,000.00
A	COSTO DIRECTO (I)+(II)						337,600.00
B	Utilidades (10%) x (A)						33,760.00
C	SUB TOTAL (A) +(B)						371,360.00
D	I.G.V. 18%x(C)						66,844.80
E	COSTO TOTAL (C) + (D)						438,204.80
COSTO TOTAL DE ETAPAS DE SUPERVISION DE OBRA					PROPORCIÓN DE LAS ACTIVIDADES (%)		MONTO
ETAPA I: SUPERVISION DE OBRA (Supervision fisica de obra y recepcion de obra=180 días)					93		407,530.47
LIQUIDACIÓN DE OBRA (Liquidacion de obra y consultoria de obra = 60 días)					7		30,674.34