"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PERITAJE EN LOS DISTRITOS FISCALES DE LIMA, MADRE DE DIOS, LAMBAYEQUE, AREQUIPA, LORETO, SAN MARTÍN, UCAYALI Y JUNÍN DEL MINISTERIO PÚBLICO"

SEDE UCAYALI

1. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

Para ser admitida la propuesta, el Oferente y el personal propuesto deberán acreditar las siguientes experiencias:

1.1 RELACIONADOS A LA EXPERIENCIA DEL OFERENTE

1.1.1 Haber ejecutado Obras de Infraestructura en general en los últimos diez (10) años contados hasta la fecha de presentación de ofertas, por una facturación acumulada mínima de 02 veces el valor referencial.

Las obras que se presenten como experiencias deben estar al 100% concluidas.

La experiencia del Oferente se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; o (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones. (Toda la documentación sustentatoria deberá ser claramente legible).

1.1.2 Haber ejecutado Obras de Acondicionamiento de Infraestructura por lo menos una (1) obra similar en el periodo de diez (10) últimos años, por un monto equivalente no menor al doble del valor referencial que presente o dos (2) obras similares en el mismo período, que sumadas asciendan mínimamente a dos veces el valor referencial.

La obra similar que se presente como experiencia, deben estar concluida al 100%.

La experiencia del Oferente se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; o (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución y fecha de culminación (Toda la documentación sustentatoria deberá ser claramente legible).

1.2 DEL PERSONAL PROFESIONAL CLAVE PROPUESTO

La experiencia del personal propuesto se considerará desde la fecha de obtención del Título profesional y que tengan la **Habilidad** vigentes expedidos por los Colegios Profesionales del Perú de todos los profesionales propuestos.

El Oferente que resulte seleccionado, deberá presentar al momento de la firma del Contrato, **el original de los certificados de Habilidad** vigentes expedidos por los Colegios Profesionales del Perú de todos los profesionales propuestos.

No se aceptará cambio de profesional para la firma de contrato, ni durante la ejecución de obra ni en la liquidación de obra.

Para el personal propuesto, se deberán presentar los documentos y cumplir con los requisitos mínimos.

El oferente deberá sustentar para el periodo de evaluación, la experiencia del personal Clave exigido, presentando los requisitos solicitados.

INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

- ✓ Profesional Titulado(a) en la carrera de Ingeniería Civil, con colegiatura y habilitación, lo cual se acreditará con copias legibles del título Profesional y del diploma de colegiatura y habilidad vigente
- ✓ Experiencia:
  - **General:** Experiencia de (04) años en **EJECUCIÓN** o **SUPERVISION** de obras de infraestructura en general, como Residente de obra o jefe de Supervisión o Inspector de Obra. La misma que se acreditara con copias simples legibles de 1) Contratos y 2) Conformidad o constancias o certificados que, de manera fehaciente, demuestre la experiencia realizada
  - **Especifica:** Experiencia especifica de (02) años en **EJECUCIÓN** o **SUPERVISION** de obras iguales o similares al objeto del servicio, como Residente de obra o jefe de Supervisión o Inspector de Obra. La misma que se acreditara con copias simples legibles de 1) Contratos y 2) Conformidad o constancias o certificados que, de manera fehaciente, demuestre la experiencia realizada
- ✓ Deberá presentar copia simple del DNI vigente.
- ✓ Deberá presentar una declaración Jurada de compromiso del Profesional que actuará como Ingeniero Residente y permanecerá a **TIEMPO COMPLETO** durante todos los meses de ejecución de la obra; debidamente firmada, con sello profesional.

ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTROMECANICAS

- ✓ Profesional Titulado(a) en la carrera de Ingeniería Eléctrica o Ingeniería Mecánica Eléctrica o similar a la especialidad electromecánica con colegiatura y habilitación, lo cual se acreditará con copias legibles del título Profesional y del diploma de colegiatura y habilidad vigente.
- ✓ Experiencia:
  - **General:** Experiencia de (03) años como Especialista en Ingeniería Eléctrica o Ingeniería Electromecánica, en la **EJECUCIÓN** o **SUPERVISIÓN** de obras en general.
  - **Especifica:** Experiencia especifica de (01) año como Especialista o Ingeniero o Jefe o Supervisor o Coordinador o Responsable en Ingeniería Eléctrica o Instalaciones Electromecánicas en **EJECUCIÓN** o **SUPERVISION** de obras iguales o similares al objeto del servicio, habiendo participado en la especialidad de instalaciones eléctricas o electromecánicas.
  - Las experiencias que se presenten se acreditarán con copias simples legibles de 1) Contratos y 2) Conformidad o constancias o certificados que, de manera fehaciente, demuestre la experiencia realizada.

ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE OBRAS
V°B°
Ing. EMILIO JURADO ALARCON
GERENCIA DE OBRAS

- ✓ El Ing. Especialista en Instalaciones Eléctricas o Electromecánicas deberá presentar copia simple del DNI vigente.

- ✓ Deberá presentar una declaración Jurada de compromiso del Profesional que actuará como Especialista en Instalaciones Eléctricas o Electromecánicas a **TIEMPO COMPLETO** durante todos los meses de ejecución de la obra, debidamente firmada, con sello profesional.

1.3 OBRAS SIMILARES

Se considerará obras similares a la Remodelación o Ampliación o Reconstrucción o Mejoramiento o Rehabilitación de infraestructura educativa o infraestructura de salud o edificios de atención al público o edificios institucionales para el sector público o privado.

2. MEMORIA DESCRIPTIVA GENERAL

La Memoria Descriptiva del Proyecto se encuentra dentro del Expediente Técnico de la Obra. Se presenta un resumen de este:

2.1 DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Sistema de Adquisición y Contratación

Mediante **COMPARACION DE PRECIOS**, de acuerdo a las normas de contratación de Obras del BID.

2.2 NOMBRE DEL PROYECTO

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PERITAJE EN LOS DISTRITOS FISCALES DE LIMA, MADRE DE DIOS, LAMBAYEQUE, AREQUIPA, LORETO, SAN MARTÍN, UCAYALI Y JUNÍN DEL MINISTERIO PÚBLICO", SEDE UCAYALI - CUI 2480977.

2.3 UBICACIÓN DEL PROYECTO

El área donde se desarrolla el servicio se encuentra ubicado en Av. San Martín N° 647, Ciudad de Pucallpa, distrito Callería, Provincia Coronel Portillo, Departamento Ucayali.

UBICACIÓN POLITICA:

- Región : San Martin
- Departamento : San Martin
- Provincia : San Martin
- Distrito : Morales
- Nombre de Vía : Av. San Martín N° 647

ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE OBRAS
V°B°
Ing. EMILIO JURADO ALARCON
INGENIERIA DE OBRAS

Figura 01 : Ubicación de la sede Ucayali

- Colindantes

Por el frente	:	Con el jr. San Martín, en un solo tramo de 43.50 ml
Por la derecha	:	Con terreno de terceros, en un solo tramo de 40.00 ml.
Por la izquierda	:	Con terreno de terceros, en un solo tramo de 40.00 ml.
Por el fondo	:	Con terreno de terceros, en un solo tramo de 42.30 ml.

El clima del Distrito de MORALES es muy cálido, moderadamente lluvioso y con amplitud térmica moderada. La media anual de temperatura máxima y mínima es 32.0°C y 20.7°C, respectivamente.

2.4 PLANTEAMIENTO ARQUITECTONICO

Se hará la intervención en los ambientes otorgados de la sede a nivel arquitectónico e instalaciones, en un área total de 87.00 m2, en la especialidad de Arquitectura, los alcances del proyecto consisten en la intervención en los siguientes ambientes:

- **Hall de Ingreso:** Montaje de una mampara de vidrio con puerta corrediza de cristal laminado de 10mm para el ingreso principal; desmontaje de puertas existentes. Instalación de tabiquería tipo Superboard y colocación de piso de tipo de PVC autoadhesivo. Resane y pintado de muros.
- **Área de Trabajo 1:** Demolición de un muro de ladrillo de soga existente, con la finalidad de conectar esta área con la del área de trabajo 2. Retiro de falso cielorraso. Resane y pintado de muros.
- **Archivo y Almacén de Custodia:** Suministro e instalación de tabiquería tipo Superboard, Colocación de piso de tipo de PVC autoadhesivo. Suministro e instalación de puerta contra placada.
- **Cuarto Acústico:** Suministro e instalación de tabiquería tipo Drywall con tratamiento acústico. Suministro e instalación de piso tapizón. Suministro e instalación de puerta contra placada con relleno de fibra de vidrio.
- **Cuarto de Trabajo:** Suministro e instalación de contra zócalo cerámico. Instalación de mesa de concreto armado, revestida de cerámico, con sobrepiso y puertas de madera. Suministro e instalación de puerta contra placada. Acondicionamiento de redes existentes e instalación de lavadero en mesa de trabajo. Resane y pintado de muros.

ESPECIALISTA EN GESTION DE OBRAS
V°B°
Ing. EMILIO JURADO ALARCON
GERENCIA DE OBRAS

- **Servicios Higiénicos**: Retiro de falso cielorraso, tarrajeo de cielo rasos interiores frotachado

La intervención resultante presenta el siguiente cuadro de áreas del proyecto:

Ambiente	Área
Hall Ingreso	3.00 m2
Área de trabajo 1	20.00 m2
Área de trabajo 1	31.00 m2
Custodia/Almacén	5.00 m2
Sala de Reuniones	12.00 m2
SS.HH.	3.00 m2
Cuarto acústico	5.00 m2
Cuarto de trabajo	8.00 m2
Área total a Intervenir	**87.00 m2**

2.5 CRITERIOS GENERALES DE ESTRUCTURACION

No se ha previsto la intervención en la especialidad de estructuras, debido al buen estado de la infraestructura, en esta medida no se realizarán trabajos a nivel de elementos estructurales o similares.

2.6 INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS

En la especialidad de instalaciones electromecánicas para el desarrollo y acondicionamiento de la infraestructura eléctrica, se ha considerado como puntos principales los siguientes:

- Acondicionamiento de los tableros existentes (TD-1.2 y TD-1.3), para la alimentación de los nuevos tableros de distribución (TES-1 y TD-1.3.1) respectivamente.
- Suministro e instalación de los nuevos Tableros Eléctricos de Distribución (TD-1.3.1) y Estabilizado (TES-1).
- Suministro e instalación del nuevo Tablero Eléctrico de Distribución (TD-AA), en reemplazo del tablero eléctrico de equipos de aire acondicionado existente.
- Suministro e instalación de Protección contra descargas de sobre tensiones mediante DPS/TVSS, aplicado al tablero estabilizado (TES-01).
- Suministro e instalación del nuevo sistema de Alumbrado y Tomacorrientes de uso general y/o normal.
- Suministro e instalación del nuevo Sistema de tomacorrientes estabilizados mediante un Estabilizador de Tensión de Estado Sólido con Transformador de Aislamiento integrado, de potencia 10kVA trifásico.
- Suministro e instalación del nuevo sistema de puesta a tierra con 4 pozos a tierra enlazados para obtener una resistencia de puesta a tierra menor o igual a 5 Ohmios, del cual se conectará a una barra equipotencial y de este al Tablero Estabilizado (TES-01), aterramiento de neutro del Estabilizador y Gabinete de Comunicaciones.
- Conexión al sistema de puesta a tierra normal existente, para los tableros TES-1 y TD-1.3.1 desde las barras de tierra de los tableros TD-1.2 y TD-1.3 respectivamente.
- Suministro e instalación de un sistema de aire acondicionado.

2.7 INSTALACIONES DE COMUNICACIONES

En la especialidad de instalaciones de comunicaciones es el desarrollo y acondicionamiento de infraestructura de comunicaciones para soportar los siguientes sistemas:

ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE OBRAS
V°B°
Ing. EMILIO JURADO ALARCON
GERENCIA DE OBRAS

- Sistema de Red de Voz y Datos.
- Para el Sistema de detección de alarma contra incendios, se va a instalar un panel de detección de incendio, sensores, pulsadores y una luz estroboscópica.

2.8 VALOR REFERENCIAL DE LA OBRA

El valor referencial del presente proceso de selección asciende a **S/. 340,829.15** (Trescientos cuarenta mil ochocientos veintinueve con 15/100 soles); sin embargo, no existen franjas o límites para que el oferente presente su mejor oferta de acuerdo a sus propias estimaciones.

El Oferente debe elaborar sus propios análisis de precios unitarios para todas las actividades y los gastos generales fijos y variables, ya que esta información está restringida, basado en las Normas del BID.

2.9 PLAZO DE EJECUCION

Será de **CUARENTA Y CINCO (45) DIAS CALENDARIO,** contados a partir de cumplirse la última de las condiciones señaladas en los Documentos de Licitación.

3. EXPEDIENTE TÉCNICO

El Expediente Técnico del Proyecto se encuentra en el Anexo N° 01 adjunto.

El archivo de la **LISTA DE ACTIVIDADES** y el **FORMATO DE LOS GASTOS GENERALES** que debe llenar el oferente y presentarlos junto con su oferta se encuentra en el Anexo N° 02 que se adjunta.

4. Sección III. Planos

LISTADO DE PLANOS QUE CONFORMAN EL PROYECTO

CODIGO	DESCRIPCION	ESCALA	FOLIO
01	UBICACIÓN Y LOCALIZACION		
U-01	UBICACION Y LOCALIZACION	1/450 1/10000	648
02	ARQUITECTURA		
A-01	LEVANTAMIENTO ARQUITECTONICO DEL ESTADO ACTUAL DE LA INFRAESTRUCTURA	1/50	650
A-02	INTERVENCION ARQUITECTONICA	1/50	651
A-03	INTERVENCION EN FALSO CIELORRASO Y CIELORRASO	1/50	652
A-04	ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO	1/50	653
A-05	SECCIONES - ANTEPROYECTO ARQUITECTONICO	1/50	654
A-06	PROYECTO ARQUITECTONICO	1/50	655
A-07	SECCIONES - PROYECTO ARQUITECTONICO	1/50	656
A-08	DETALLES AMBIENTE - HALL DE INGRESO Y AREA DE TRABAJO 1	INDICADA	657
A-09	DETALLES AMBIENTE - HALL DE INGRESO Y AREA DE TRABAJO 1	INDICADA	657
A-10	DETALLES AMBIENTE - CUARTO ACUSTICO	INDICADA	658
A-11	DETALLES AMBIENTE - CUARTO ACUSTICO	INDICADA	659
A-12	DETALLES AMBIENTE - CUARTO DE TRABAJO	INDICADA	660
A-13	DETALLES AMBIENTE - CUARTO DE TRABAJO	INDICADA	661
A-14	DETALLES AMBIENTE - VENTANA CUARTO DE TRABAJO	INDICADA	662
A-15	DETALLES AMBIENTE - CUSTODIA ALMACEN	INDICADA	663
A-16	DETALLES AMBIENTE - AREA DE TRABAJO 2 Y SALA DE REUNIONES	INDICADA	664

ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE OBRAS
V°B°
Ing. EMILIO JURADO ALARCON
GERENCIA DE OBRAS

A-17	DETALLES GENERALES	INDICADA	665
A-18	PANEL FOTOGRAFICO	S/E	666
A-19	EVACUACION PROYECTO	1/50	668
A-20	SEÑALIZACION PROYECTO	1/50	667
03	**INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS**		
IEM-01	ALIMENTADORES	1/50	670
IEM-02	DETALLE DE ALIMENTADORES	INDICADA	671
IEM-03	SISTEMA DE ALUMBRADO	1/50	672
IEM-04	SISTEMA DE TOMACORRIENTES	1/50	673
IEM-05	SALIDA PARA EQUIPOS	1/50	674
IEM-06	DIAGRAMA UNIFILAR	S/E	675
IEM-07	AIRE ACONDICIONADO NIVEL 01	1/50	676
04	**COMUNICACIONES**		
TIC-01	COMUNICACIONES	1/50	678
TIC-02	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS	1/50	679

ANEXO N° 02

LISTA DE ACTIVIDADES DE LOS RTM DE LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PERITAJE EN LOS DISTRITOS FISCALES DE LIMA, MADRE DE DIOS, LAMBAYEQUE, AREQUIPA, LORETO, SAN MARTÍN, UCAYALI Y JUNÍN DEL MINISTERIO PÚBLICO"
SEDE UCAYALI

Presupuesto

Presupuesto 1101002 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PERITAJE EN LOS DISTRITOS FISCALES DE LIMA, MADRE DE DIOS, LAMBAYEQUE, AREQUIPA, LORETO, SAN MARTIN, UCAYALI Y JUNÍN DEL MINISTERIO PÚBLICO" CUI N° 2480977" - SEDE UCAYALI

Cliente MINISTERIO PÚBLICO Costo al 31/10/2022

Lugar UCAYALI - CORONEL PORTILLO - CALLARIA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	**OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD**				
01.01	**OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES**				
01.01.01	**OBRAS PROVISIONALES**				
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 2.40x3.60m	und	1.00		
01.01.02	**MOVILIZACION DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS**				
01.01.02.01	FLETE TERRESTRE	glb	1.00		
01.01.02.02	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00		
01.01.03	**TRAZOS Y REPLANTEO**				
01.01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO EN OBRA	m2	99.95		
01.01.04	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
01.01.04.01	**DESMONTAJE DE PUERTAS, VENTANAS Y OTROS**				
01.01.04.01.01	DESMONTAJE DE PUERTAS	m2	16.38		
01.01.04.01.02	DESMONTAJE DE VENTANAS	m2	3.15		
01.01.04.01.03	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS - BAÑOS TURCOS INCL. TANQUE DE AGUA	und	2.00		
01.01.04.01.04	DESMONTAJE DE REPISAS EXISTENTES	und	4.00		
01.01.04.01.05	DESMONTAJE DE ARTEFACTOS DE ALUMBRADO EXISTENTES (Inc. Elementos de anclajes y conexion)	und	20.00		
01.01.04.01.06	DESMONTAJE DE EQUIPOS DE LUCES DE EMERGENCIAS EXISTENTES (Inc. Elementos de conexion)	und	1.00		
01.01.04.01.07	DESMONTAJE DE PLACAS DE TOMACORRIENTES EMPOTRADAS EXISTENTES (Inc. Elementos de conexion)	und	11.00		
01.01.04.01.08	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES ADOSADOS EXISTENTES (Inc. caja, placa y elementos de conexion)	und	1.00		
01.01.04.01.09	DESMONTAJE DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO EXISTENTES (Inc. elementos de anclaje y conexion existentes)	und	4.00		
01.01.04.01.10	DESMONTAJE DE TABLERO ELECTRICO EXISTENTE	und	1.00		
01.01.04.01.11	DESMONTAJE DE CONDUCTORES DE CIRCUITOS (ALUMBRADO,TOMACORRIENTES Y FUERZA) EXISTENTES DESDE TABLERO	und	1.00		
01.01.04.01.12	PASE EN MURO EXISTENTE PARA DUCTOS ELECTRICOS	und	6.00		
01.01.04.01.13	PASE EN MURO EXISTENTE PARA DUCTOS MECANICOS	und	6.00		
01.01.04.01.14	CORTE DE PISO EXISTENTE PARA LA INSTALACION DE MALLA DE TIERRA EN ESTACIONAMIENTO	m2	14.00		
01.01.04.01.15	RESANE DE PISOS EXISTENTE PARA LA INSTALACION DE MALLA DE TIERRA EN ESTACIONAMIENTO	m2	14.00		
01.01.04.02	**DEMOLICIONES, RETIROS, PICADO Y RESANES**				
01.01.04.02.01	DEMOLICIÓN DE MUROS DE LADRILLO-SOGA	m2	16.63		
01.01.04.02.02	ESCARIFICADO DE PISO DE CEMENTO PULIDO EXISTENTE	m2	9.25		
01.01.04.02.03	ACARREO MANUAL DE DESMONTE POR DEMOLICIONES Dmax=30	m3	33.64		
01.01.04.02.04	ELIMINACIÓN DE DESMONTE POR DEMOLICIONES	m3	33.64		
01.01.05	**LIMPIEZA DE OBRA**				
01.01.05.01	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	mes	1.50		
01.01.05.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	glb	1.00		
01.02	**SEGURIDAD Y SALUD**				
01.02.01	**ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**				
01.02.01.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00		
01.02.01.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00		
01.02.01.03	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00		
01.02.01.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00		
01.02.01.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00		
01.02.01.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO PARA OBRA	glb	1.00		
01.02.02	**PLAN PARA LA VIGILIANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO**				
01.02.02.01	ELABORACIONY ADMINISTRACION DEL PLAN DE LA VIGILIANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO	und	1.00		
01.02.02.02	**IMPLEMENTACION Y LINEAMIENTOS PARA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO**				
01.02.02.02.01	MONITOREO E IDENTIFICACION DE SINTOMAS	glb	1.00		

EDWIN SOTOMAYOR VARGAS
ARQUITECTO
CAP 12670

SAUL JUNIOR MALLQUI MORALES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 160815

Fecha : 16/12/22 16:26:34

Fiorella Rivasplata Vasquez
ARQUITECTA
C.A.P. N° 18115

Presupuesto

Presupuesto 1101002 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PERITAJE EN LOS DISTRITOS FISCALES DE LIMA, MADRE DE DIOS, LAMBAYEQUE, AREQUIPA, LORETO, SAN MARTIN, UCAYALI Y JUNÍN DEL MINISTERIO PÚBLICO" CUI N° 2480977" - SEDE UCAYALI
Cliente MINISTERIO PÚBLICO Costo al 31/10/2022
Lugar UCAYALI - CORONEL PORTILLO - CALLARIA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.02.02.02.02	PROMOCION DE HIGIENE PERSONAL	glb	1.00		
01.02.02.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL PARA PUESTOS DE TRABAJO CON RIESGO DE EXPOSICIÓN	glb	1.00		
01.02.02.02.04	MEDIDAS PREVENTIVAS COLECTIVAS	glb	1.00		
01.03	**PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL**				
01.03.01	**PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**				
01.03.01.01	**MEDIDAS DE MITIGACION Y CONTROL DE EMISIONES GASEOSAS Y GENERACIÓN DE POLVO**				
01.03.01.01.01	COLOCACION DE PANELES DE TRIPLAY PARA CONTROL DE POLVO.	m2	4.00		
01.03.01.01.02	CONTROL TÉCNICO DE EQUIPOS	cto	2.00		
01.03.01.02	**MEDIDAS DE PROTECCIÓN DE RECURSO NATURALES**				
01.03.01.02.01	SEÑALIZACIÓN AMBIENTALES	und	2.00		
01.03.02	**PROGRAMA DE MINIMIZACIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS**				
01.03.02.01	**MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS**				
01.03.02.01.01	ADQUISICION Y COLOCACIÓN DE CONTENEDORES 50L PARA ALMACENAMIENTO RESIDUOS NO PELIGROSOS EN OBRA	und	6.00		
01.03.02.01.02	TRANSPORTE DE RESIDUOS NO PELIGROSOS.	vje	1.00		
01.03.02.02	**MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS**				
01.03.02.02.01	ADQUISICION Y COLOCACIÓN DE CONTENEDORES 50L PARA ALMACENAMIENTO RESIDUOS PELIGROSOS EN OBRA	und	1.00		
01.03.02.02.02	TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS.	vje	1.00		
01.03.03	**PROGRAMA DE MONITOREO**				
01.03.03.01	MONITOREO AMBIENTAL DE AIRE	pto	1.00		
01.03.03.02	MONITOREO AMBIENTAL DE RUIDO	pto	1.00		
01.03.04	**PROGRAMA DE CONTINGENCIAS**				
01.03.04.01	ADQUISICIÓN DE EXTINTOR CONTRA INCENDIO	und	1.00		
01.03.04.02	ADQUISICIÓN DE KIT ANTIDERRAME	und	1.00		
01.03.05	**PROGRAMA DE CIERRE DE AREAS AUXILIARES**				
01.03.05.01	LIMPIEZA FINAL DE LAS ÁREA AUXILIARES	glb	1.00		
02	**ARQUITECTURA**				
02.01	**MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA**				
02.01.01	MURO DE LADRILLO TIPO IV 18 HUECOS DE SOGA DE 9 x 12.5 x 23 cm. C:A-1:4 x 1.5 CM. (m2)	m2	7.13		
02.01.02	TABIQUE TIPO DRYWALL DE YESO ST CON PERFILES NO ESTRUCTURAL E= 0.1154M. PL 12.7MM - A DOS CARAS. CON PERFILES: RIEL: 90X25X0.45MM Y PARANTE: 89X38X0.45MM.	m2	15.44		
02.01.03	TABIQUE TIPO DRYWALL DE YESO CON PERFILES NO ESTRUCTURAL, E= 0.1154M. PL 12.7MM - A DOS CARAS. CON PERFILES: RIEL: 90X25X0.45MM Y PARANTE:89X38X0.45MM INC. LANA DE VIDRIO	m2	4.10		
02.01.04	TABIQUE TIPO DRYWALL DE YESO ST Y FIBROCEMENTO A DOBLE CARA CON PERFILES ESTRUCTURAL E= 0.1397M, PL 12.7MM CARA INTERIOR / FIBROCEMENTO 8MM CARA EXTERNA. CON PERFILES: RIEL: 121X25X0.90MM Y PARANTE: 120X51X0.12MM.	m2	0.77		
02.02	**REVOQUES Y REVESTIMIENTOS**				
02.02.01	**TARRAJEO EN INTERIORES**				
02.02.01.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES ACABADO CON CEMENETO-ARENA 1:5	m2	10.59		
02.02.02	**TARRAJEO EN EXTERIORES**				
02.02.02.01	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES ACABADO CON CEMENTO-ARENA 1:5	m2	3.10		
02.02.03	**TARRAJEO EN CIELO RASO**				
02.02.03.01	TARRAJEO EN CIELO RASO ACABADO CON CEMENTO-ARENA 1:5, INCL. VIGAS	m2	30.80		
02.02.04	**VESITIDURA DE DERRAMES CON CEMENTO**				
02.02.04.01	VESTIDURA DE DERRAME CON CEMENTO, E=0.15M	m	3.15		
02.02.05	**REVESTIMIENTO ACUSTICO**				
02.02.05.01	REVESTIMIENTO ACUSTICO CON TABLERO MDF CALADO SEGUN DISEÑO E=5MM, LANA DE VIDRIO E=3MM	m2	37.12		
02.03	**PISOS Y PAVIMENTOS**				
02.03.01	**PISOS**				
02.03.01.01	PISO CERAMICO 30x30cm ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRANSITO E=7.3mm COLOR BLANCO	m2	9.25		
02.03.01.02	PISO TAPIZON ESPESOR: 6.6mm GRAMAJE: 1020gr/m2 COLOR GRIS		5.35		

EDWIN SOTOMAYOR VARGAS ARQUITECTO CAP 12670

Fiorella ... ta Vasquez ... 1814

... JUNIOR ... QUI MORALES ... NIERO CIVIL Reg. CIP N° 160815

Fecha : 16/12/2022 16:26:34

0494

Presupuesto

Presupuesto 1101002 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PERITAJE EN LOS DISTRITOS FISCALES DE LIMA, MADRE DE DIOS, LAMBAYEQUE, AREQUIPA, LORETO, SAN MARTIN, UCAYALI Y JUNÍN DEL MINISTERIO PÚBLICO" CUI N° 2480977" - SEDE UCAYALI

Cliente MINISTERIO PÚBLICO Costo al 31/10/2022

Lugar UCAYALI - CORONEL PORTILLO - CALLARIA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.01.03	PISO PVC AUTOADHESIVO EN ROLLO, ROBLE CLARO 91.4x15.2cm 5cm2	m2	51.20		
02.04	**ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS**				
02.04.01	**ZOCALOS**				
02.04.01.01	ZOCALO DE PORCELANATO 0.60X0.60m, H=0.60 m.	m2	2.22		
02.04.02	**CONTRAZOCALOS**				
02.04.02.01	CONTRAZOCALO DE CONCRETO h=0.10 m, E=1/2"	m	4.38		
02.04.02.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO BLANCO DE 0.30M, H=0.10 m	m	2.45		
02.04.02.03	CONTRAZOCALO METALICO E=2MM	m	2.58		
02.04.02.04	CONTRAZOCALO DE LISTON DE MADERA MDF-COLOR CEDRO - ACABADO LISO MATE DE 1"x5"	m	8.80		
02.05	**CARPINTERIA DE MADERA**				
02.05.01	**PUERTAS DE MADERA**				
02.05.01.01	PUERTA CONTRAPLACADA CON TRIPLAY E=6mm PINTADA CON PINTURA GLOSS - MARCO DE MADERA TORNILLO O SIMILAR DE 3", INCLUYE REJILLA DE VENTILACION 0.40X0.30M	m2	3.68		
02.05.01.02	PUERTA CONTRAPLACADA CON TRIPLAY E=6mm DE 0.80x2.10 PINTADA CON PINTURA GLOSS - MARCO DE MADERA TORNILLO O SIMILAR DE 3", INCLUYE RELLENO DE LANA DE VIDRIO E INSTALACIÓN DE BURLETE FLEX DOBLE ROLLO GRIS	m2	1.68		
02.06	**CARPINTERIA METÁLICA Y HERRERIA**				
02.06.01	**MAMPARA DE VIDRIO**				
02.06.01.01	MAMPARA DE VIDRIO CON PUERTA CORREDIZA DE CRISTAL LAMINADO DE 10 MM, LAMINA PABONADA AL INTERIOR Y ESTRUCTURA DE TUBOS RECTANGULARES DE ALUMINIO 38MMX102MM E=2.23MM, INLCUYE ACCESORIOS E INSTALACION	m2	7.22		
02.06.02	**VENTANA DE VIDRIO**				
02.06.02.01	VENTANA ACÚSTICA CON MARCO DE ALUMINIO Y DOBLE CRISTAL LAMINADO DE 6 MM	m2	1.22		
02.06.02.02	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y CRISTAL LAMINADO DE 6MM	m2	1.23		
02.06.03	**CANTONERAS**				
02.06.03.01	CANTONERA DE ALUMINIO FOTOLUMINISCE' ITE DE 50X30MM.	m	1.65		
02.06.03.02	PERFIL DE GRADA DE PVC NEGRO SOLIDO 6.5cm X 1.2m X 3.5mm	m	0.80		
02.06.04	**ESTRUCTURA METALICA**				
02.06.04.01	SOPORTE PARA UNIDADES CONDENSADORAS C/PERFILCUADRADO 2X2X3/16", BASE 0.36M Y COBERTURA DE 0.40M	und	3.00		
02.06.04.02	SOPORTE PARA UNIDADES CONDENSADORAS C/PERFILCUADRADO 2X2X3/16", BASE 0.75M Y COBERTURA DE 0.75M	und	1.00		
02.07	**CERRAJERIA**				
02.07.01	**BISAGRAS**				
02.07.01.01	BISAGRAS CAPUCHINA, DE ACERO ALUMINIZADA DE 4"X4"	und	12.00		
02.07.02	**CERRADURAS**				
02.07.02.01	CERRADURA PARA PUERTA INTERIOR MODELO POMO DE ACERO INOXIDABLE CON LLAVE, INCLUYE INSTALACION	und	3.00		
02.07.02.02	CERRADURA EMBUTIDOR DUO	und	1.00		
02.07.03	**ACCESORIOS EN GENERAL**				
02.07.03.01	TIRADOR DE ACERO INOXIDABLE DE 12"	und	2.00		
02.08	**VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES**				
02.08.01	CRISTAL LAMINADO DE 6mm	m2	0.72		
02.09	**PINTURA**				
02.09.01	**PINTURA DE CIELOS RASOS, VIGAS,COLUMNAS,PAREDES**				
02.09.01.01	PINTURA EN INTERIORES LATEX BLANCO - DOS MANOS - EN TABIQUES DE LADRILLO	m2	207.09		
02.09.01.02	PINTURA EN EXTERIORES LATEX AZUL CLARO - DOS MANOS - EN TABIQUES DE LADRILLO	m2	27.79		
02.09.01.03	PINTURA LATEX BLANCO - DOS MANOS - EN TABIQUES TIPO DRYWALL	m2	36.58		
02.09.01.04	PINTURA LATEX BLANCO - DOS MANOS - EN DERRAMES DE LADRILLO, ANCHO=0.15M	m	17.50		
02.09.01.05	PINTURA LATEX BLANCO - DOS MANOS - EN DERRAMES TIPO DRYWALL, ANCHO=0.1154M	m	7.00		
02.09.01.06	PINTURA LATEX BLANCO- DOS MANOS - EN CIELO RASO DE CEMENTO	m2	87.50		
02.09.02	**PINTURA EN CONTRAZOCALO**				

EDWIN SOTOMAYOR VARGAS
ARQUITECTO
CAP. 11670

Fiorella Rivasplata Vasquez
ARQUITECTA
C.A.P. N° 18145

SAUL JUNIOR MALLQUI MORALES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 160815

Fecha : 16/12/2022 16:26:34

Presupuesto

Presupuesto 1101002 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PERITAJE EN LOS DISTRITOS FISCALES DE LIMA, MADRE DE DIOS, LAMBAYEQUE, AREQUIPA, LORETO, SAN MARTIN, UCAYALI Y JUNÍN DEL MINISTERIO PÚBLICO" CUI N° 2480977" - SEDE UCAYALI

Cliente MINISTERIO PÚBLICO Costo al 31/10/2022

Lugar UCAYALI - CORONEL PORTILLO - CALLARIA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.09.03	PINTURA LATEX AZUL OSCURO - DOS MANOS - EN CONTRAZOCALO, H=0.10M	m	80.50		
02.10	**VARIOS,LIMPIEZA Y JARDINERIA**				
02.10.01	**MESA DE TRABAJO**				
02.10.01.01	MESA DE TRABAJO DE CONCRETO CON ENCHAPE DE PORCELANATO 0.60X0.60M	glb	1.00		
02.10.02	**JUNTAS**				
02.10.02.01	JUNTA DE 3MM CON ADHESIVO SELLADOR FLEXIBLE	m	42.00		
02.10.02.02	TAPAJUNTA DE ALUMINIO 25MM	m	1.35		
02.11	**SEÑALETICA**				
02.11.01	**LETREROS DE SEGURIDAD**				
02.11.01.01	SEÑALETICA DE SEGURIDAD 0.20Mx0.30M (DOBLE ACRILICO CRISTAL 3mm+CINTA DOBLE CONTACTO)	und	24.00		
02.12	**EXTINTORES**				
02.12.01	**EXTINTORES DE CO2**				
02.12.01.01	EXTINTOR DE CO2 DE 5KG EMPERNADOS CON GANCHOS METALICOS A LAS PAREDES.	und	2.00		
03	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
03.01	**SALIDAS DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES**				
03.01.01	**SALIDA PARA ALUMBRADO**				
03.01.01.01	SALIDA DE ALUMBRADO ADOSADA EN TECHO PARA LUMINARA SUSPENDIDA EN TECHO	und	35.00		
03.01.01.02	SALIDA DE ALUMBRADO ADOSADA EN PARED PARA LUZ DE EMERGENCIA	und	7.00		
03.01.02	**SALIDA PARA INTERRUPTORES DE ALUMBRADO**				
03.01.02.01	SALIDA EMPOTRADA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	2.00		
03.01.02.02	SALIDA ADOSADA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE.	und	1.00		
03.01.02.03	SALIDA EMPOTRADA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	2.00		
03.01.02.04	SALIDA ADOSADA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	1.00		
03.01.02.05	INSTALACION DE INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE EN SALIDA EXISTENTE	und	1.00		
03.01.02.06	INSTALACION DE INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE EN SALIDA EXISTENTE	und	1.00		
03.01.03	**SALIDA PARA TOMACORRIENTES**				
03.01.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE TIPO MIXTO: TRES EN LINEA 10A, 250V - SCHUKO 16A, 250 V, CON L/T ADOSADA EN PARED, COLOR BLANCO	und	7.00		
03.01.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE TIPO MIXTO: TRES EN LINEA 10A, 250V - SCHUKO 16A, 250 V, CON L/T EMPOTRADA EN TABIQUE DE DRYWALL, COLOR BLANCO	und	3.00		
03.01.03.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR: TIPO TRES EN LÍNEA 10A, 250 V, CON L/T SISTEMA ESTABILIZADO ADOSADO EN PARED, COLOR NARANJA.	und	32.00		
03.01.03.04	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE BIPOLAR TRES EN LÍNEA 10A, 250 V, CON L/T SISTEMA ESTABILIZADO EMPOTRADA EN TABIQUE DE DRYWALL, COLOR NARANJA .	und	25.00		
03.01.03.05	INSTALACION DE TOMACORRIENTE EN SALIDA EXISTENTE : TIPO MIXTO TRES EN LINEA 10A, 250V - SCHUKO 16A, 250 V, CON L/T PLACA LDROBOX A PRUEBA DE AGUA IP 55	und	1.00		
03.01.04	**SALIDA DE FUERZA PARA CLIMATIZACION Y EXTRACCION**				
03.01.04.01	SALIDA DE FUERZA PARA EQUIPO HVAC, HASTA 0.5 KW	und	4.00		
03.01.04.02	SALIDA DE FUERZA PARA EQUIPO HVAC, HASTA 1.5 KW	und	2.00		
03.01.04.03	SALIDA DE FUERZA PARA EQUIPO HVAC, HASTA 3 KW	und	1.00		
03.01.04.04	SALIDA DE FUERZA PARA EQUIPO HVAC, HASTA 6.5 KW	und	1.00		
03.01.05	**SALIDA DE FUERZA PARA EQUIPOS DE EXTRACCION**				
03.01.05.01	SALIDA DE FUERZA PARA EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO, HASTA 0.5	und	1.00		
03.01.06	**SALIDA ESPEIAL PARA PANEL DE ALARMA CONTRAINCENDIO**				
03.01.06.01	SALIDA PARA PANEL DE ALARMA CONTRAINCENDIO	pto	1.00		
03.02	**CAJAS DE PASO**				
03.02.01	CAJA DE PASO DE F°G° CUADRADA DE 100 X 100 X 50 MM, (INC. TAPA DE F°G°)	und	16.00		
03.02.02	CAJA DE PASO DE F°G° CUADRADA DE 150 X 150 X 100 MM, (INC TAPA DE F°G°)	und	16.00		
03.02.03	CAJA DE PASO DE F°G° CUADRADA DE 200 X 200 X 100 MM, (INC TAPA DE F°G°)	und	10.00		

EDWIN SOTOMAYOR VARGAS
ARQUITECTO
CAP 12670

Fiorella Rica t Vasq

SAUL JUNIOR MALLQUI MORALES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 160815

Fecha : 16/12/2022 16:26:34

Presupuesto

Presupuesto	1101002	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PERITAJE EN LOS DISTRITOS FISCALES DE LIMA, MADRE DE DIOS, LAMBAYEQUE, AREQUIPA, LORETO, SAN MARTIN, UCAYALI Y JUNÍN DEL MINISTERIO PÚBLICO" CUI N° 2480977" - SEDE UCAYALI
Cliente	MINISTERIO PÚBLICO	Costo al 31/10/2022
Lugar	UCAYALI - CORONEL PORTILLO - CALLARIA	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.04	CAJA DE PASO DE F°G° CUADRADA DE 250 X 250 X 150 MM, (INC. TAPA DE F°G°)	und	4.00		
03.03	**CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS**				
03.03.01	**TUBERIAS Y/O DUCTOS**				
03.03.01.01	TUBERÍA DE Ø20 MM PVC-P (INC. ACCESORIOS)	m	6.00		
03.03.01.02	TUBERÍA DE Ø35 MM PVC-P (INC. ACCESORIOS)	m	2.60		
03.03.02	**TUBERÍAS METÁLICAS**				
03.03.02.01	TUBERÍA DE Ø20 MM METALICA GALVANIZADA EMT (INC. ACCESORIOS)	m	161.15		
03.03.02.02	TUBERÍA DE Ø25 MM METALICA GALVANIZADA EMT (INC. ACCESORIOS)	m	148.50		
03.03.02.03	TUBERÍA DE Ø35 MM METALICA GALVANIZADA EMT (INC. ACCESORIOS)	m	8.45		
03.03.03	**TUBERÍAS METÁLICAS FLEXIBLE**				
03.03.03.01	TUBERÍA FLEXIBLE LIQUID TIGHT, Ø20 MM, (INC. ACCESORIOS)	m	1.98		
03.03.03.02	TUBERÍA FLEXIBLE LIQUID TIGHT, Ø25 MM, (INC. ACCESORIOS)	m	3.60		
03.03.03.03	TUBERÍA FLEXIBLE LIQUID TIGHT, Ø35 MM, (INC. ACCESORIOS)	m	2.00		
03.03.04	**CANALETAS**				
03.03.04.01	CANALETA LIBRE DE HALÓGENOS 40X25 (INC. ACCESORIOS)	m	12.00		
03.03.04.02	CANALETA LIBRE DE HALÓGENOS 25X25 (INC. ACCESORIOS)	m	37.20		
03.03.04.03	CANALETA LIBRE DE HALÓGENOS 32X12 (INC. ACCESORIOS)	m	34.20		
03.03.04.04	CANALETA LIBRE DE HALÓGENOS 100X60 (INC. ACCESORIOS)	m	1.80		
03.03.05	**BANDEJAS ELECTRICAS**				
03.03.05.01	BANDEJA METALICA TIPO RANURADA 150X100 (Inc. Accesorios)	m	8.00		
03.03.05.02	BANDEJA METALICA TIPO RANURADA 200X100 (Inc. Accesorios)	m	3.50		
03.04	**CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS**				
03.04.01	**CABLES ALIMENTADORES**				
03.04.01.01	ALIMENTADOR 3-1X6MM2 /L + 1X6MM2 /N + 1X6MM2/T N2XOH	m	6.00		
03.04.01.02	ALIMENTADOR 3-1X4MM2 /L + 1X4MM2 /N + 1X4MM2/T N2XOH	m	22.00		
03.04.01.03	ALIMENTADOR 3-1X6MM2 /L + 1X6MM2 /N N2XOH	m	6.00		
03.04.02	**CABLES DE LINEA A TIERRA**				
03.04.02.01	CABLE DE LINEA A TIERRA 1X10MM²(T) N2XOH	m	15.90		
03.04.02.02	CABLE DE COBRE DESNUDO 70 MM2	m	3.50		
03.04.03	**CABLE DE CIRCUITOS DERIVADOS**				
03.04.03.01	CIRCUITO 1-1X2.5MM2 /L + 1X2.5MM2 /N LSOHX.90 + 1X2.5MM2 /T LSOH.80	m	117.60		
03.04.03.02	CIRCUITO 1-1X4MM2 /L + 1X4MM2 /N LSOHX.90 + 1X4MM2 /T LSOH.80	m	278.40		
03.04.03.03	CIRCUITO 2-1X4MM2 /L LSOHX.90 + 1X4MM2 /T LSOH.80	m	63.60		
03.04.03.04	CIRCUITO 2-1X6MM2 /L LSOHX.90 + 1X4MM2 /T LSOH.80	m	12.00		
03.04.03.05	CIRCUITO 3-1X6MM2 /L LSOHX.90+ 1X4MM2 /T LSOH.80	m	9.60		
03.05	**TABLEROS ELECTRICOS**				
03.05.01	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-1.3.1, 3Ø+N+PE, 380V, 60 Hz,, CON BARRAS DE CU, INC. ACCESORIOS Y SOPORTES, DE ACUERDO A ESQUEMA UNIFILAR Y ESPECIFICACIONES TECNICAS	und	1.00		
03.05.02	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN "TD-AA", 3Ø+PE, /220V, 60 Hz, CON BARRAS DE CU, INC. ACCESORIOS Y SOPORTES, DE ACUERDO A ESQUEMA UNIFILAR Y ESPECIFICACIONES TECNICAS	und	1.00		
03.05.03	TABLERO ESTABILIZADO "TES-1", 3Ø+N+PE, 380V/220V, 60 HZ, CON BARRAS DE CU, INC. ACCESORIOS Y SOPORTES, DE ACUERDO A ESQU	und	1.00		
03.06	**INSTALACION DE SISTEMA PUESTA A TIERRA**				
03.06.01	POZO DE TIERRA PARA SISTEMA ENMALLADO RED ESTABILIZADO Y COMUNICACIONES	und	4.00		
03.06.02	BARRA EQUIPOTENCIAL DE TIERRA 250X100X5MM DE CU ESTAÑADO, EN CAJA ESPECIAL CON CERRADURA	und	1.00		
03.07	**ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN**				
03.07.01	LUMINARIA LED TIPO PANEL LED DE 40W PARA SUSPENDER, INC. ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SUSPENSIÓN	und	31.00		
03.07.02.	LUMINARIA LED HERMETICO DE 38W PARA SUSPENDER, INC. ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SUSPENSIÓN	und	1.00		
03.07.03	LUMINARIA LED SPOTLIGHT CIRCULAR DE 30w PARA SUSPENDER, INC. ACCESORIOS DE FIJACION Y SUSPENSION	und	3.00		
03.07.04	LUMINARIA DE EMERGENCIA CON DOS FAROS DE 2X10W, CON BATERIA, AUTONOMIA DE 90 MIN		7.00		
03.08	**EQUIPOS ELECTRICOS Y MECANICOS**				

EDWIN SOTOMAYOR VARGAS
ARQUITECTO
CAP 12670

Fiorella Ri... Vasquez
... CTA
CIP N° ...45

...LES
CIVIL
N° 160815

Presupuesto

Presupuesto 1101002 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PERITAJE EN LOS DISTRITOS FISCALES DE LIMA, MADRE DE DIOS, LAMBAYEQUE, AREQUIPA, LORETO, SAN MARTIN, UCAYALI Y JUNÍN DEL MINISTERIO PÚBLICO" CUI N° 2480977" - SEDE UCAYALI

Cliente MINISTERIO PÚBLICO Costo al 31/10/2022

Lugar UCAYALI - CORONEL PORTILLO - CALLARIA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.08.01	**ESTABILIZADOR CON TRANSFORMADORES DE AISLAMIENTO**				
03.08.01.01	ESTABILIZADOR DE TENSIÓN ESTADO SÓLIDO CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO K13, INTEGRADOS DE 10 KVA - 3Ø+N, 380V/380V	und	1.00		
03.08.02	**DISPOSITIVO DE SOBRETENSIÓN TRANSITORIA (PDS)**				
03.08.02.01	DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES 120 KA, CLASE B, 380V, 3Ø+N	und	1.00		
03.08.03	**AIRE ACONDICIONADO Y EXTRACTORES**				
03.08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SPLIT PARED DECORATIVO (UE-01/UC-01 TIPO SOLO FRIO 48,000 BTU/H; UE=200W-220V-1F-60HZ, UC=6250W-220V-3F-60HZ)	und	1.00		
03.08.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SPLIT PARED DECORATIVO (UE-02/UC-02 TIPO SOLO FRIO 23,000 BTU/H; UE=100W-220V-1F-60HZ, UC=2800W-220V-1F-60HZ)	und	1.00		
03.08.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SPLIT PARED DECORATIVO (UE-03/UC-03 TIPO SOLO FRIO 12,000 BTU/H; UE=100W-220V-1F-60HZ, UC=1500W-220V-1F-60HZ)	und	1.00		
03.08.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SPLIT PARED DECORATIVO (UE-04/UC-04 TIPO SOLO FRIO 12,000 BTU/H; UE=100W-220V-1F-60HZ, UC=1500W-220V-1F-60HZ)	und	1.00		
03.08.03.05	TUBERÍA DE COBRE TIPO G DE 1/2"	m	20.00		
03.08.03.06	TUBERÍA DE COBRE TIPO L DE 1/4"	m	20.00		
03.08.03.07	CODO DE COBRE 1/2" X 90°	und	16.00		
03.08.03.08	CODO DE COBRE 1/4" X 90°	und	16.00		
03.08.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO EXTRACTOR HELICOIDAL ECH-01. INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE EN TECHO Y DUCTO Y REJILLAS 6"x6" - 100CFM	und	1.00		
03.09	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
03.09.01	EXCAVACION DE ZANJA 0.60X0.30m PARA DUCTO ELECTRICO	m3	0.30		
03.09.02	RELLENO COMPACTADO MANUAL CON TIERRA CERNIDA	m3	0.30		
03.09.03	EXCAVACION PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	m3	18.00		
03.09.04	CONEXION DE ALIMENTADOR EN TABLERO EXISTENTE TD-1.2	und	1.00		
03.09.05	CONEXION DE ALIMENTADOR EN TABLERO EXISTENTE TD-1.3	und	1.00		
03.09.06	PEINADO DE CIRCUITOS EXISTENTES EN BANDEJA 150x100mm PROYECTADA	glb	1.00		
03.09.07	PEINADO DE CIRCUITOS EXISTENTES EN BANDEJA 200x100mm PROYECTADA	glb	1.00		
03.09.08	CONEXION DE CIRCUITOS EXISTENTES EN TABLERO TD-AA PROYECTADO	glb	1.00		
03.09.09	MANTENIMIENTO DE BOMBA DE CONDENSADO EXISTENTE	und	1.00		
03.10	**PRUEBAS ELECTRICAS**				
03.10.01	PRUEBAS ELECTRICAS	glb	1.00		
03.10.02	PRUEBAS MECANICAS	glb	1.00		
04	**COMUNICACIONES**				
04.01	**INFRAESTRUCTURA**				
04.01.01	GABINETE DE 12 UR	und	1.00		
04.01.02	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS - CAT6A	und	2.00		
04.01.03	JACK - CAT 6A	und	35.00		
04.01.04	ORDENADORES HORIZONTALES DE 2UR	und	2.00		
04.01.05	**EQUIPAMIENTO**				
04.01.05.01	CONMUTADORES O SWITCHES DE 48 PUERTOS	und	1.00		
04.02	**CABLEADO ESTRUCTURADO**				
04.02.01	**SALIDAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO**				
04.02.01.01	SALIDA SIMPLE ADOSADA EN PARED O MOBILIARIO	pto	1.00		
04.02.01.02	SALIDA DOBLE ADOSADA EN PARED O MOBILIARIO	pto	16.00		
04.02.02	**CANALETAS**				
04.02.02.01	CANALETAS PLASTICO DE PVC PESADO 80x50 CON CERTIFICACIÓN UL, ISO 9001 E ISO 14001	m	43.70		
04.02.02.02	CANALETAS PLASTICO DE PVC PESADO 32x16 CON CERTIFICACIÓN UL, ISO 9001 E ISO 14001	m	6.00		
04.02.03	**CABLEADO ESTRUCTURADO**				
04.02.03.01	CABLE FUTP CAT 6A LSZH	m	502.00		
04.02.03.02	PATCH CORT CAT 6A LSZH DE 1 MT	und	35.00		

EDWIN SOTOMAYOR VARGAS
ARQUITECTO
CAP 12670

MORALES
RO CIVIL
N° 160815

Fiorella Rivadeneyra Vásquez
ARQUITECTA
C.A.P. N° 18045

Fecha 16/12/2022 16:26:38

Presupuesto

Presupuesto 1101002 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PERITAJE EN LOS DISTRITOS FISCALES DE LIMA, MADRE DE DIOS, LAMBAYEQUE, AREQUIPA, LORETO, SAN MARTIN, UCAYALI Y JUNÍN DEL MINISTERIO PÚBLICO" CUI N° 2480977" - SEDE UCAYALI

Cliente MINISTERIO PÚBLICO Costo al 31/10/2022

Lugar UCAYALI - CORONEL PORTILLO - CALLARIA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.03.03	PATCH CORT CAT 6A LSZH DE 3 MT	und	33.00		
04.02.04	**PRUEBAS DE ENLACES**				
04.02.04.01	CERTIFICACION DE CABLEADO ESTRUCTURADO	pto	32.00		
04.03	**SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO (FACP)**				
04.03.01	**SALIDAS DE FACP**				
04.03.01.01	SALIDA DE SENSOR DE HUMO EN TECHO	pto	7.00		
04.03.01.02	SALIDA DE SENSOR DE HUMO EN FCR	pto	1.00		
04.03.01.03	SALIDA DE SENSOR DE TEMPERATURA EN FCR	pto	1.00		
04.03.02	**CANALIZACION DE FACP**				
04.03.02.01	CANALETAS PLASTICO DE PVC PESADO 32x16 CON CERTIFICACIÓN UL, ISO 9001 E ISO 14001-ACI	m	22.00		
04.03.03	**CABLEADOS USADOS EN FACP**				
04.03.03.01	CABLE AWG 2X18 LSZH	m	28.00		
04.03.04	**EQUIPAMIENTO DE FACP**				
04.03.04.01	SENSOR DE HUMO CON CERTIFICACION UL	und	7.00		
04.03.04.02	PULSADOR MANUAL	und	1.00		
04.03.04.03	LUZ / SIRENA ESTROBÓSCOPICA	und	1.00		
04.03.04.04	PANEL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	und	1.00		
	COSTO DIRECTO				
	GASTOS GENERALES (25.53%)				
	UTILIDAD (10%)				

	SUB TOTAL				
	I.G.V. (18%)				
					==========
	TOTAL DEL PRESUPUESTO				

EDWIN SOTOMAYOR VARGAS
ARQUITECTO
CAP 11670

SAUL JUNIOR MALLQUI MORALES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 160815

Fiorella Rivasplata Vásquez
ARQUITECTA
C.A.P. N° 18145

Fecha : 16/12/2022 16:26:34

ANEXO N° 02

FORMATO DE LOS GASTOS GENERALES DEL EXPEDIENTE TECNICO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PERITAJE EN LOS DISTRITOS FISCALES DE LIMA, MADRE DE DIOS, LAMBAYEQUE, AREQUIPA, LORETO, SAN MARTÍN, UCAYALI Y JUNÍN DEL MINISTERIO PÚBLICO"
SEDE UCAYALI

MINISTERIO PÚBLICO
FISCALÍA DE LA NACIÓN

BID
Banco Interamericano de Desarrollo

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

PROYECTO: **MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PERITAJE EN LOS DISTRITOS FISCALES DE LIMA, MADRE DE DIOS, LAMBAYEQUE, AREQUIPA, LORETO, SAN MARTIN, UCAYALI Y JUNÍN DEL MINISTERIO PÚBLICO" - CUI N° 2480977**

ENTIDAD: **MINISTERIO PÚBLICO**

SEDE: **UCAYALI** **FECHA:**

PLAZO: **1.5** meses **COSTO DIRECTO:** **S/ 0.00**

1.0 GASTOS FIJOS — S/. 0,00

1.1 GASTOS ADMINISTRATIVOS — *S/. 0,00*

	Cant.	Meses	Parcial	% Incidencia
Gastos de licitación y elaboración de propuesta				
Gastos en materiales (fotocopias, etc)				
Gastos Legales				

1.2 LIQUIDACIÓN DE OBRA — *S/. 0,00*

	Cant.	Meses	Parcial	% Incidencia
Ingeniero Liquidador				
Oficina, Útiles de oficina, gastos y cierre				

1.3 IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD (Casco, lentes, orejeras, guantes, chaleco y botas) — *S/. 0,00*

	Und.	Pers.	Costo/persona
Personal Profesional			
Personal Administrativo			

1.4 IMPUESTOS — *S/. 0,00*

SENCICO (0.2% del presupuesto sin IGV)	%	0,00

2.0 GASTOS VARIABLES — S/. 0,00

2.1 DIRECCION TECNICA Y ADMINISTRATIVA DE OBRA — S/. 0,00

(Incluye Beneficios Sociales)

	Und.	Cant.	Meses	Parcial	% Incidencia	
a) Personal Profesional Clave				S/.		**S/. 0,00**
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA	mes	1	1.5			
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTROMECANICAS	mes	1	1.5			
.....						
b) Personal Profesional participacion no clave				S/.		**S/. 0,00**
Especialista 01	mes					
.....	mes					
c) Personal Tecnico						**S/. 0,00**
Tecnico 01	mes					
Tecnico 02	mes					
.....						
d) Personal Administrativo						**S/. 0,00**
Administrativo 01	Und					
Administrativo 02	Und					
.....						

2.2 GASTOS DE OFICINA DE OBRA — S/. 0,00

	Und.	Cant.	Meses	Parcial
Equipo de computo inc. impresora	mes			
Muebles de Oficina	mes			
Utiles de escritorio + fotocopias	mes			

2.3 GASTOS FINANCIEROS POR GARANTIAS — S/. 0,00

a) Garantia de Fiel Cumplimiento del Contrato — Tasa: 10,00% — **0,00**

Comisión del Banco :
Período Neto : Meses
Monto Aplicable: S/.
Monto de la Carta Fianza -

b) Adelanto Directo (10%) — Tasa: 10,00% — **0,00**

Comisión del Banco :
Período Neto : Meses
Monto Aplicable: S/.
Monto de la Carta Fianza -

c) Adelanto por Materiales (30%) — Tasa: 20,00% — **0,00**

Comisión del Banco :
Período Neto : Meses
Monto Aplicable: S/.
Monto de la Carta Fianza -

ESPECIALISTA EN GESTIÓN DE OBRAS
V°B°
Ing. EMILIO JURADO ALARCON
GERENCIA DE OBRAS

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

2.4 .SEGUROS *S/. 0,00*

a) Seguro complementario de trabajo de riesgo *S/. 0,00*

Tasa SALUD :
Tasa PENSION :
Monto Aplicable:
Período (Meses) :

b) Seguro de Vida Ley *S/. 0,00*

Tasa:
Monto Aplicable:
Período (Meses):

c) Seguro contra todo riesgo de construcción (POLIZA CAR) *S/. 0,00*

Tasa:
Monto del Contrato(Est.):
Porcentaje Aplicable del C.T.
Cobertura:
Período (Meses) :

d) Seguro de beneficios sociales personal obrero *S/. 0,00*

Comisión del Banco :
Período (Meses) :
Monto Aplicable: S/.
Monto de la Carta Fianza

MONTO DE GASTOS GENERALES	S/. 0.00
PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO	0,00%

ESPECIALISTA EN GESTION DE OBRAS
V°B°
Ing. EMILIO JURADO ALARCON
GERENCIA DE OBRAS