**Formularios de la Cotización**

**Formulario de Cotización del Contratista**

|  |  |
| --- | --- |
| **De:** | **[*Ingresar el nombre del Contratista*]\*\*** |
| **Representante del Contratista:** | [*Ingresar el nombre del representante del Contratista*] |
| **Título/ Cargo:** | [*Ingresar el título y cargo del Representante*] |
| **Dirección:** | [*Ingresar la dirección del Contratista*] |
| **Correo electrónico:** | [*Ingresar el correo electrónico del Contratista*] |

|  |  |
| --- | --- |
| **A:** | **[*Ingresar el nombre del Contratante*]** |
| **Representante del Contratante:** | [*ingresar el nombre del representante del Contratante*] |
| **Título/ Cargo:** | [*Ingresar el título y cargo del Representante*] |
| **Dirección:** | [*Ingresar la dirección del Contratante****, incluyendo el correo electrónico***] |
| **No. de Referencia de la SdC:** | [*Ingresar el número de referencia de la SdC*] |
| **Fecha de la Cotización:** | [*Ingresar la fecha de la Cotización*] |

**\*\* DE PRESENTARSE EN JOINT VENTURE DEBERÁ COLOCAR EL NOMBRE DE LA JOINT VENTURE Y EL DE LOS INTEGRANTES QUE LA CONFORMAN. ASI COMO LA PROMESA DE CONSORCIO CORRESPONDIENTE Y LAS VIGENCIAS DE CADA UNO DE LOS MIEMBROS QUE LA CONFORMAN.**

Estimado *[ingresar el nombre del representante del Contratante]:*

**PRESENTACIÓN DE LA COTIZACIÓN**

1. **Conformidad y sin reservas**

En respuesta a la SdC mencionada anteriormente, ofrecemos ejecutar los mejoramientos según esta Cotización de conformidad con esta SdC, los calendarios de entrega y finalización y las Especificaciones Técnicas. Nosotros confirmamos que hemos examinado y no tenemos reservas a la SdC, incluyendo el Contrato.

1. **Elegibilidad**

Nosotros cumplimos con los requisitos de elegibilidad y no tenemos conflicto de interés, de conformidad con la Solicitud de Cotización.

1. **Suspensión y Exclusión**

Nosotros, junto con cualquiera de nuestros subcontratistas, proveedores, consultores, fabricantes o proveedores de servicios para cualquier parte del contrato, no estamos sujetos ni controlados por ninguna entidad o individuo que esté sujeto a una suspensión temporal o una exclusión impuesta. por el Grupo del Banco Mundial o una inhabilitación impuesta por el Grupo del Banco Mundial de conformidad con el Acuerdo para la Aplicación Mutua de Decisiones de Prohibición entre el Banco Mundial y otros bancos de desarrollo. Además, no somos inelegibles según las leyes del país del Contratante o las regulaciones oficiales o de conformidad con una decisión del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas.

1. **Precio Cotizado**

(a) El Precio total de cada lote [***inserte el precio total de cada lote en palabras y cifras, indicando los diferentes montos y las monedas respectivas***]; y (b) Precio total de todos los lotes (suma de todos los lotes) [***insertar el precio total de todos los lotes en palabras y cifras, indicando los diferentes montos y las monedas respectivas***].

1. **Validez de la Cotización**

Nuestra cotización será válida hasta la fecha especificada en la SdC, y seguirá siendo vinculante para nosotros y puede ser aceptada en cualquier momento antes de que expire.

1. **Garantía de Cumplimiento**

Si somos adjudicados el Contrato, nos comprometemos a obtener la Garantía de Cumplimiento de conformidad con la SdC.

1. **Comisiones, gratificaciones, honorarios**

Hemos pagado o pagaremos los siguientes honorarios, comisiones o gratificaciones en relación con esta cotización:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre del receptor | Dirección | Concepto | Monto |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

*(Si no ha efectuado o no se efectuará pago alguno, escriba “ninguno”).*

1. **Contratante no está obligado a aceptar**

Entendemos que ustedes se reservan el derecho de:

1. aceptar o rechazar la cotización y que no están obligados a aceptar la cotización con el costo evaluado más bajo o ninguna otra Cotización que hayan recibido, y
2. cancelar este proceso de Solicitud de Cotizaciones antes de la adjudicación sin incurrir en ninguna responsabilidad con los Contratistas.
3. **Fraude y Corrupción**

Por el presente, certificamos que hemos tomado las medidas necesarias para garantizar que ninguna persona que actúe en nuestro nombre o representación incurra ningún tipo de Fraude y Corrupción.

**A nombre del Contratista**:

Nombre de la persona debidamente autorizada para firmar la Cotización a nombre del Contratista ***[ingrese el nombre completo de la persona debidamente autorizada para firmar la Cotización****]\*.*

Cargo de la persona arriba indicada: [***indique el cargo de la persona que firma la Cotización***]

Firma de la persona nombrada anteriormente: [***ingresar la firma de la persona cuyo nombre y cargo se indican en los párrafos anteriores***].

Fecha de la firma: ***[ingrese la fecha en que firma, día., mes y año]***

# \*El poder legal debe ser adjuntado a la cotización

**Lista de Actividades**

***Para contratos por suma alzada***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROYECTO:** | **SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO ALEGRA RIOJA – SAN MARTIN, PARA LA MEJORA EN LA ATENCIÓN DE LOS USUARIOS** | | | | |
| **PROP.** | **MINISTERIO DE JUSTICIA Y DERECHOS HUMANOS** |  | **FECHA:** |  |  | |
| **DPTO.** | SAN MARTIN |  | **DISTRITO:** | RIOJA |  | |

| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA** | **Und** | **Total** | | **S/ Unitario** | **S/ Parcial** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |
| 1 | **OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD** |  |  | |  |  |  |
| **1.01** | **OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES** |  |  | |  |  |  |
| **01.01.01** | **MOVILIZACION DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS** |  |  | |  |  |  |
| 01.01.01.01 | FLETE TERRESTRE | glb | 1 | |  |  |  |
| 01.01.01.02 | TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS | glb | 1 | |  |  |  |
| **01.01.02** | **TRAZOS Y REPLANTEO** |  |  | |  |  |  |
| 01.01.02.01 | TRAZO Y REPLANTEO | m2 | 109.87 | |  |  |  |
| **01.01.03** | **LIMPIEZA** |  |  | |  |  |  |
| 01.01.03.01 | LIMPIEZA PERMANENTE | mes | 2 | |  |  |  |
| 01.01.03.02 | LIMPIEZA FINAL | glb | 1 | |  |  |  |
| **1.02** | **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 EN EL TRABAJO | glb | 1 | |  |  |  |
| 01.02.01.02 | EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL | glb | 1 | |  |  |  |
| 01.02.01.03 | EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA | glb | 1 | |  |  |  |
| 01.02.01.04 | SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD | glb | 1 | |  |  |  |
| 01.02.01.05 | CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD | glb | 1 | |  |  |  |
| 01.02.01.06 | RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO | glb | 1 | |  |  |  |
| **1.03** | **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 | 2 | |  |  |  |
| 01.03.01.01.02 | CONTROL TÉCNICO DE EQUIPOS | und | 2 | |  |  |  |
| 01.03.01.02 | **MEDIDAS DE PROTECCIÓN DE RECURSO NATURALES** |  |  | |  |  |  |
| 01.03.01.02.01 | SEÑALIZACIÓN AMBIENTALES | und | 2 | |  |  |  |
| **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 200L PARA ALMACENAMIENTO RESIDUOS NO PELIGROSOS | und | 2 | |  |  |  |
| 01.03.02.01.02 | TRANSPORTE DE RESIDUOS NO PELIGROSOS | vje | 1 | |  |  |  |
| **01.03.02.02** | **MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS** |  |  | |  |  |  |
| 01.03.02.02.01 | ADQUISICION Y COLOCACIÓN DE CONTENEDORES 200L PARA ALMACENAMIENTO RESIDUOS PELIGROSOS | und | 2 | |  |  |  |
| 01.03.02.02.02 | TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS | vje | 1 | |  |  |  |
| **01.03.03** | **PROGRAMA DE MONITOREO** |  |  | |  |  |  |
| 01.03.03.01 | MONITOREO AMBIENTAL DE RUIDO | pto | 1 | |  |  |  |
| 01.03.03.02 | MONITOREO AMBIENTAL DE AIRE | pto | 1 | |  |  |  |
| **01.03.04** | **PROGRAMA DE CONTINGENCIAS** |  |  | |  |  |  |
| 01.03.04.01 | ADQUISICIÓN DE EXTINTOR CONTRA INCENDIO | und | 1 | |  |  |  |
| 01.03.04.02 | ADQUISICIÓN DE KIT ANTIDERRAME | und | 1 | |  |  |  |
| **01.03.05** | **PROGRAMA DE CIERRE DE AREAS AUXILIARES** |  |  | |  |  |  |
| 01.03.05.01 | LIMPIEZA FINAL DE LAS ÁREA AUXILIARES | glb | 1 | |  |  |  |
| **2** | **ARQUITECTURA** |  |  | |  |  |  |
| **2.01** | **MUROS DE ALBAÑILERIA, TABIQUES Y ADOSADOS** |  |  | |  |  |  |
| **02.01.01** | **MUROS CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO - TIPO DRYWALL** |  | - | |  |  |  |
| 02.01.01.01 | MURO DE TABIQUERIA SECA INTERIOR C/ PLANCHA DE FIBROCEMENTO (E=12cm) | m2 | 43.91 | |  |  |  |
| 02.01.01.02 | MURO DE TABIQUERIA SECA INTERIOR CON ASILAMIENTO ACUSTICO C/ PLANCHA DE FIBROCEMENTO Y LANA DE VIDRIO (E=12cm) | m2 | 8 | |  |  |  |
| **2.02** | **COBERTURAS Y CUBIERTAS** |  | 0 | |  |  |  |
| 02.02.01 | IMPERMEABILIZACION DE TECHOS C/POLIURETANO (SIKAFILL TECHO3) | m2 | 75.96 | |  |  |  |
| 02.02.02 | COBERTURA LIVIANA DE CALAMINA ONDULADA DE ZINC INC ESTRUCTURA METALICA. | m2 | 10.77 | |  |  |  |
| 02.02.03 | CERRAMIENTO C/ PLANCHA DE POLICARBONATO ALVEOLAR TRANSPARENTE e=6mm | m2 | 20.56 | |  |  |  |
| **2.03** | **CARPINTERIA DE MADERA** |  | 0 | |  |  |  |
| 02.03.01 | PUERTAS DE MADERA CONTRAPLACADA EN MDF 5MM C/ ENCHAPE TIPO FORMICA Y TRATAMIENTO ACUSTICO C/ LANA DE VIDRIO (0.80x2.10m) | m2 | 1.68 | |  |  |  |
| 02.03.02 | PUERTAS DE MADERA CONTRAPLACADA EN MDF 5MM C/ ENCHAPE TIPO FORMICA (0.80x2.10m) | m2 | 1.68 | |  |  |  |
| 02.03.03 | PUERTAS DE MADERA CONTRAPLACADA EN MDF 5MM C/ ENCHAPE TIPO FORMICA (0.90x2.10m) | m2 | 5.67 | |  |  |  |
| **2.04** | **CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA** |  | 0 | |  |  |  |
| 02.04.01 | BABERO METALICO DE PLANCHA GALVANIZADA DE e=2mm | m | 7.15 | |  |  |  |
| 02.04.02 | CANALETA PLUVIAL METALICA DE Ø 6" | m | 7.15 | |  |  |  |
| 02.04.03 | AGARRADERA PARA MINUSVALIDO TIPO "L" (INODORO) | und | 1 | |  |  |  |
| 02.04.04 | AGARRADERA PARA MINUSVALIDO TIPO "C" (LAVADERO) | und | 2 | |  |  |  |
| **2.05** | **CARPINTERIA DE ALUMINIO Y VIDRIOS** |  | 0 | |  |  |  |
| 02.05.01 | VIDRIO TEMPLADO DE 10mm CON VINIL PAVONADO | m2 | 5.51 | |  |  |  |
| 02.05.02 | VIDRIO CRUDO DE 6mm CON LAMINA DE SEGURIDAD | m2 | 6.62 | |  |  |  |
| 02.05.03 | REPOSICION DE VIDRIO LAMINADO PAVONADO EN VENTANA EXISTENTE | m2 | 6.01 | |  |  |  |
| **2.06** | **CERRAJERIA** |  | 0 | |  |  |  |
| 02.06.01 | BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE PESADA DE 4" | und | 9 | |  |  |  |
| 02.06.02 | CERRADURA TIPO B | und | 1 | |  |  |  |
| 02.06.03 | CERRADURA TIPO O | und | 4 | |  |  |  |
| **2.07** | **PINTURA** |  | 0 | |  |  |  |
| 02.07.01 | PINTURA IMPRIMANTE EN MUROS | m2 | 773.48 | |  |  |  |
| 02.07.02 | PINTURA IMPRIMANTE EN CIELORASOS | m2 | 255.58 | |  |  |  |
| 02.07.03 | PINTURA ACRILICO SAITNADO EN MURO EXTERIOR | m2 | 10.6 | |  |  |  |
| 02.07.04 | PINTURA OLEO MATE EN MURO INTERIOR | m2 | 773.48 | |  |  |  |
| 02.07.05 | PINTURA OLEO MATE EN CIELORASO | m2 | 255.58 | |  |  |  |
| **2.08** | **VARIOS** |  | 0 | |  |  |  |
| 02.08.01 | SARDINEL, H = 0.15 M; ANCHO = 0.10 M ACABADO EN CEMENTO PULIDO C/ IMPERMEABILIZANTE | m | 3.55 | |  |  |  |
| 02.08.02 | SELLADO DE JUNTAS CON SILICONA | m | 52.24 | |  |  |  |
| 02.08.03 | MANTENIMIENTO DE REJA METALICA INC PUERTA EXISTENTE | glb | 1 | |  |  |  |
| 02.08.04 | MONTANTE DE TUBERIA DE Ø 4" | m | 1.5 | |  |  |  |
| 02.08.05 | LETRERO PRINCIPAL EN FACHADA ( 4.00 x 1.20 M ) | und | 1 | |  |  |  |
| **2.09** | **SEGURIDAD Y EVACUACION** |  | 0 | |  |  |  |
| **02.09.01** | **SEÑALETICA** |  |  | |  |  |  |
| **02.09.01.01** | **LETRERO DE SEGURIDAD** |  |  | |  |  |  |
| 02.09.01.01.01 | SEÑAL AUTOADHESIVA DE 0.30x0.20 FOTOLUMINISENSE | und | 38 | |  |  |  |
| **02.09.01.02** | **SEÑAL DE EVACUACION** |  |  | |  |  |  |
| 02.09.01.02.01 | SEÑAL DE ZONA DE SEGURIDAD PINTADA EN PISO | und | 3 | |  |  |  |
| **2.1** | **MOBILIARIO** |  | 0 | |  |  |  |
| 02.10.01 | MUEBLE M-01 | und | 1 | |  |  |  |
| 02.10.02 | MUEBLE M-02 | und | 1 | |  |  |  |
| 02.10.03 | MUEBLE M-03 | und | 1 | |  |  |  |
| 02.10.04 | MUEBLE M-04 | und | 1 | |  |  |  |
| 02.10.05 | MUEBLE M-05 | und | 1 | |  |  |  |
| 02.10.06 | MUEBLE E-01 | und | 2 | |  |  |  |
| 02.10.07 | MUEBLE E-02 | und | 4 | |  |  |  |
| 02.10.08 | MUEBLE AR-01 | und | 8 | |  |  |  |
| 02.10.09 | MUEBLE L-01 | und | 1 | |  |  |  |
| 02.10.10 | MUEBLE AN-01 | und | 21 | |  |  |  |
| 02.10.11 | MUEBLE T-01 | und | 7 | |  |  |  |
| 02.10.12 | MUEBLE T-02 | und | 1 | |  |  |  |
| 02.10.13 | MUEBLE S-01 | und | 14 | |  |  |  |
| 02.10.14 | MUEBLE S-02 | und | 8 | |  |  |  |
| 02.10.15 | MUEBLE S-03 | und | 3 | |  |  |  |
| 02.10.16 | MUEBLE S-04 | und | 3 | |  |  |  |
| **3** | **INSTALACIONES ELECTRICAS** |  |  | |  |  |  |
| **3.01** | **SALIDAS DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES** | | | | | |  |
| **03.01.01** | **SALIDA PARA ALUMBRADO** | | | | | |  |
| 03.01.01.01 | Salida de alumbrado adosada en techo | Und. | 63 | |  |  |  |
| 03.01.01.02 | Salida de alumbrado adosada en pared para luz de emergencia | Und. | 7 | |  |  |  |
| **03.01.02** | **SALIDA PARA INTERRUPTORES DE ALUMBRADO** | | | | | |  |
| 03.01.02.01 | Salida adosada para Interruptor Unipolar Simple | Und. | 21 | |  |  |  |
| 03.01.02.02 | Salida adosada para Interruptor Unipolar Doble | Und. | 2 | |  |  |  |
| 03.01.02.03 | Salida adosada para Interruptor Conmutado Simple de 3 vías | Und. | 2 | |  |  |  |
| 03.01.02.04 | Salida adosada para Interruptor Conmutado Simple de 4 vías | Und. | 1 | |  |  |  |
| 03.01.02.05 | Salida empotrada para Interruptor Unipolar Simple | Und. | 6 | |  |  |  |
| **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. | 20 | |  |  |  |
| 03.01.03.02 | Salida para Tomacorriente Doble Bipolar Tipo Tres en Linea 10A, 250V, con L/T Sistema Estabilizado en Mueble, color Naranja. | Und. | 2 | |  |  |  |
| 03.01.03.03 | Salida para Tomacorriente Doble Bipolar Tipo Tres en Linea 10A, 250V, con L/T Sistema Estabilizado Adosado En pared, color Naranja. | Und. | 11 | |  |  |  |
| 03.01.03.04 | Salida para Tomacorriente Doble Bipolar Tipo Tres en Linea 10A, 250V, con L/T Sistema Estabilizado Adosado En Techo, color Naranja. | Und. | 5 | |  |  |  |
| 03.01.03.05 | Salida para Tomacorriente Doble Tipo Mixto: Tres en Linea 10A, 250V - Schuko 16A, 250 V, con L/T Empotrada En pared de drywall,, color Blanco. | Und. | 8 | |  |  |  |
| 03.01.03.06 | Salida para Tomacorriente Doble Bipolar Tipo Tres en Linea 10A, 250V, con L/T Sistema Estabilizado Empotrada En pared de drywall, color Naranja. | Und. | 2 | |  |  |  |
| **03.01.04** | **SALIDA DE FUERZA PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO** | | | | | |  |
| 03.01.04.01 | Salida de Fuerza para Equipo HVAC, hasta 2.5 kW | Und. | 3 | |  |  |  |
| 03.01.04.02 | Salida de Fuerza para Equipo HVAC, hasta 4 kW | Und. | 1 | |  |  |  |
| **03.01.05** | **SALIDA ESPECIAL PARA PANEL DE ALARMA CONTRAINCENDIO** | | | |  |  |  |
| 03.01.05.01 | Salida para Panel de Alarma Contraindendio | Und. | 1 | |  |  |  |
| **3.02** | **CAJAS DE PASO** | | | |  |  |  |
| 03.02.01 | Caja de Paso Cuadrada de 100 x 100 x 50 mm, libre de halogenos (Inc. Tapa) | Und. | 34 | |  |  |  |
| 03.02.02 | Caja de Paso Cuadrada de 150 x 150 x 100 mm, libre de halogenos (Inc. Tapa) | Und. | 35 | |  |  |  |
| 03.02.03 | Caja de Paso Cuadrada de 200 x 200 x 100 mm, libre de halogenos (Inc. Tapa) | Und. | 5 | |  |  |  |
| 03.02.04 | Caja de Paso Cuadrada de 250 x 250 x 100 mm, libre de halogenos (Inc. Tapa) | Und. | 3 | |  |  |  |
| 03.02.05 | Caja de Paso de FoGo Cuadrada de 100 x 100 x 50 mm, (Inc. Tapa de FoGo) | Und. | 13 | |  |  |  |
| 03.02.06 | Caja de Paso de FoGo Cuadrada de 150 x 150 x 100 mm, (Inc. Tapa de FoGo) | Und. | 6 | |  |  |  |
| 03.02.07 | Caja de Paso de FoGo Cuadrada de 200 x 200 x 100 mm, (Inc. Tapa de FoGo) | Und. | 7 | |  |  |  |
| 03.02.08 | Caja de Paso de FoGo Cuadrada de 250 x 250 x 100 mm, (Inc. Tapa de FoGo) | Und. | 3 | |  |  |  |
| **3.03** | **CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS** | | | | | |  |
| **03.03.01** | **TUBERIAS Y/O DUCTOS** | | | | | |  |
| 03.03.01.01 | Tubería de Ø25 mm PVC-P (Inc. Accesorios) | m | 6 | |  |  |  |
| **03.03.02** | **TUBERÍAS METÁLICAS** | | | | | |  |
| 03.03.02.01 | Tubería de Ø20 mm Metalica Galvanizada EMT (Inc. Accesorios) | m | 107.6 | |  |  |  |
| 03.03.02.02 | Tubería de Ø25 mm Metalica Galvanizada EMT (Inc. Accesorios) | m | 29 | |  |  |  |
| 03.03.02.03 | Tubería de Ø35 mm Metalica Galvanizada EMT (Inc. Accesorios) | m | 6 | |  |  |  |
| **03.03.03** | **TUBERÍAS METÁLICAS FLEXIBLE** | | | | | |  |
| 03.03.03.01 | Tubería Flexible Liquid Tight, Ø20 mm, (Inc. Accesorios). | m | 23 | |  |  |  |
| 03.03.03.02 | Tubería Flexible Liquid Tight, Ø25 mm, (Inc. Accesorios). | m | 11 | |  |  |  |
| **03.03.04** | **CANALETAS** |  |  | |  |  |  |
| 03.03.04.01 | Canaleta Libre de Halógenos 60X50 (Inc. Accesorios) | m | 8.7 | |  |  |  |
| 03.03.04.02 | Canaleta Libre de Halógenos 60X35 (Inc. Accesorios) | m | 17 | |  |  |  |
| 03.03.04.03 | Canaleta Libre de Halógenos 60X13 (Inc. Accesorios) | m | 3 | |  |  |  |
| 03.03.04.04 | Canaleta Libre de Halógenos 40X40 (Inc. Accesorios) | m | 13 | |  |  |  |
| 03.03.04.05 | Canaleta Libre de Halógenos 32X16 (Inc. Accesorios) | m | 60 | |  |  |  |
| 03.03.04.06 | Canaleta Libre de Halógenos 20X12 (Inc. Accesorios) | m | 187.6 | |  |  |  |
| **3.04** | **CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS** |  |  | |  |  |  |
| **03.04.01** | **CABLES ALIMENTADORES** |  |  | |  |  |  |
| 03.04.01.01 | Alimentador 3-1x10mm2 /L N2XOH | m | 43 | |  |  |  |
| **03.04.02** | **CABLES DE LINEA A TIERRA** |  |  | |  |  |  |
| 03.04.02.01 | Cable de linea a Tierra 1x10mm²(T) LSOH-80 | m | 49 | |  |  |  |
| **03.04.03** | **CABLE DE CIRCUITOS DERIVADOS** |  |  | |  |  |  |
| 03.04.03.01 | Circuito 2-1x2.5mm2 /L LSOH-80+ 1x2.5mm2 /T LSOH-80 | m | 184 | |  |  |  |
| 03.04.03.02 | Circuito 2-1x4mm2 /L LSOH-80+ 1x4mm2 /T LSOH-80 | m | 363 | |  |  |  |
| **3.05** | **TABLEROS ELÉCTRICOS** |  |  | |  |  |  |
| 03.05.01 | Tablero de Distribución TD-01, 3Ø+PE, 220V, 60 Hz, con Barras de Cu, Inc. Accesorios y soportes, de acuerdo a esquema unifilar y especificaciones tecnicas. | Und. | 1 | |  |  |  |
| 03.05.02 | Tablero de Distribución TD-02/TDS-02, 3Ø+PE, 220V, 60 Hz, con Doble Barra de Cu, Inc. Accesorios y soportes, de acuerdo a esquema unifilar y especificaciones tecnicas. | Und. | 1 | |  |  |  |
| 03.05.03 | Tablero de Distribución TD-03, 3Ø+PE, 220V, 60 Hz, con Doble Barra de Cu, Inc. Accesorios y soportes, de acuerdo a esquema unifilar y especificaciones tecnicas. | Und. | 1 | |  |  |  |
| **3.06** | **INSTALACION DE SISTEMA PUESTA A TIERRA** |  |  | |  |  |  |
| 03.06.01 | Pozo de Puesta a Tierra | Und. | 1 | |  |  |  |
| **3.07** | **ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN** |  |  | |  |  |  |
| 03.07.01 | Luminaria Led Tipo Panel Led De 40w Para Adosar, Inc. accesorios de fijación | Und | 27 | |  |  |  |
| 03.07.02 | Luminaria Led Hermetico De 40w Para Adosar, Inc. accesorios de fijación | Und | 7 | |  |  |  |
| 03.07.03 | Luminaria Led spotlight circular De 30w Para Adosar, Inc. accesorios de fijación | Und | 29 | |  |  |  |
| 03.07.04 | Luminaria de Emergencia con Dos Faros De 2x10w, con bateria, autonomia de 90 min. | Und | 7 | |  |  |  |
| **3.08** | **EQUIPOS ELECTRICOS Y MECANICOS** |  |  | |  |  |  |
| **03.08.01** | **ESTABILIZADOR CON TRANSFORMADORES DE ASILAMIENTO** |  |  | |  |  |  |
| 03.08.01.01 | UPS con banco de baterías integrado de 8 kVA - 3Ø, 220V/220V | Und. | 1 | |  |  |  |
| 03.08.01.02 | Transformador de Aislamiento de 8 kVA - 3Ø, 220V/220V | Und. | 1 | |  |  |  |
| **03.08.02** | **AIRE ACONDICIONADO Y EXTRACTORES** |  |  | |  |  |  |
| 03.08.02.01 | Suministro e instalacion de equipo Split pared decorativo (UE-01/UC-01 TIPO SOLO FRIO 36,000 BTU/H; UE=100W-220V-1F-60HZ, UC=3600W-220V-3F-60HZ) | Und. | 1 | |  |  |  |
| 03.08.02.02 | Suministro e instalacion de equipo Split pared decorativo (UE-02/UC-02 TIPO SOLO FRIO 24,000 BTU/H; UE=100W-220V-1F-60HZ, UC=2400W-220V-1F-60HZ) | Und. | 1 | |  |  |  |
| 03.08.02.03 | 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 | |  |  |  |
| 03.08.02.04 | 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 | |  |  |  |
| **3.09** | **TRABAJOS COMPLEMENTARIOS** |  |  | |  |  |  |
| 03.09.01 | Excavacion para sistema de puesta a tierra | m3 | 3 | |  |  |  |
| 03.09.02 | Conexión de alimentador a medidor existente | Und | 1 | |  |  |  |
| 03.09.03 | Desmontaje de artefactos de alumbrado existentes | glb | 1 | |  |  |  |
| 03.09.04 | Desmontaje de tomacorrientes existentes | glb | 1 | |  |  |  |
| 03.09.05 | Realización de pases en muro | glb | 1 | |  |  |  |
| **3.1** | **PRUEBAS ELECTRICAS** |  |  | |  |  |  |
| 03.10.01 | Pruebas Eléctricas | Glb | 1 | |  |  |  |
| 03.10.02 | Pruebas Mecánicas | Glb | 1 | |  |  |  |
| **4** | **COMUNICACIONES** |  |  | |  |  |  |
| **4.01** | **OBRAS PRELIMINARES** |  |  | |  |  |  |
| 04.01.01 | DESMONTAJE DE GABINETE DE COMUNICACIONES EXISTENTE INC. EQUIPOS | glb | 1 | |  |  |  |
| 04.01.02 | DESMONTAJE DE CABLEADO DE DATOS INC CANALETA | glb | 1 | |  |  |  |
| **4.02** | **CABLEADO ESTRUCTURAL** |  |  | |  |  |  |
| **04.02.01** | **SALIDAS** |  |  | |  |  |  |
| 04.02.01.01 | SALIDA PARA DATA SIMPLE | und | 3 | |  |  |  |
| 04.02.01.02 | SALIDA PARA VOZ Y DATA | und | 14 | |  |  |  |
| **04.02.02** | **CAJA DE PASE** |  |  | |  |  |  |
| 04.02.02.01 | CAJA DE PASE 100X100x50mm | und | 17 | |  |  |  |
| **04.02.03** | **EQUIPOS** |  |  | |  |  |  |
| 04.02.03.01 | GABINETE DE DISTRIBUCION DE 18UR | und | 1 | |  |  |  |
| 04.02.03.02 | JACK RJ45 PARA SALIDA DE DATA | und | 27 | |  |  |  |
| 04.02.03.03 | PATCH CORD PARA SALIDA DE DATA | und | 27 | |  |  |  |
| 04.02.03.04 | FACE PLATE SIMPLE | und | 13 | |  |  |  |
| 04.02.03.05 | FACE PLATE DOBLE | und | 7 | |  |  |  |
| 04.02.03.06 | PATCH PANEL DE 24 PUERTOS - CAT6A | und | 2 | |  |  |  |
| 04.02.03.07 | PATCH CORD PARA PATCH PANEL | und | 2 | |  |  |  |
| 04.02.03.08 | ORDENADOR DE CABLES | und | 2 | |  |  |  |
| **04.02.04** | **CANALIZACION** |  |  | |  |  |  |
| 04.02.04.01 | CANALETA DE PVC INC ACCESORIO | m | 250 | |  |  |  |
| 04.02.04.02 | CANALETA DE JEBE INC ACCESORIO | m | 140 | |  |  |  |
| **04.02.05** | **CABLEADO** |  |  | |  |  |  |
| 04.02.05.01 | CABLE F/UTP CATEGORIA 6A LSZH | m | 500 | |  |  |  |
| **04.02.06** | **PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO** |  |  | |  |  |  |
| 04.02.06.01 | INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CERTIFICACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO | pto | 17 | |  |  |  |
| **04.02.07** | **SISTEMA DE CONECTIVIDAD** |  |  | |  |  |  |
| **04.02.07.01** | **EQUIPOS** |  |  | |  |  |  |
| 04.02.07.01.01 | CONMUTADOR DE 24 PUERTOS | und | 2 | |  |  |  |
| **4.03** | **SISTEMA DE VIGILANCIA Y CAMARA IP** |  |  | |  |  |  |
| **04.03.01** | **SALIDAS** |  |  | |  |  |  |
| 04.03.01.01 | SALIDA PARA CAMARA | pto | 5 | |  |  |  |
| **04.03.02** | **EQUIPOS** |  |  | |  |  |  |
| 04.03.02.01 | CÁMARA FIJA PARA EXTERIORES BULLET | und | 5 | |  |  |  |
| 04.03.02.02 | NETWORK VIDEO RECORDER (NVR) | und |  | |  |  |  |
| **04.03.03** | **CANALIZACIONES** |  |  | |  |  |  |
| 04.03.03.01 | CANALETA DE PVC INC ACCESORIO | m | 190 | |  |  |  |
| **04.03.04** | **PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO** |  |  | |  |  |  |
| 04.03.04.01 | INSTALACION,CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | glb | 1 | |  |  |  |
| **4.04** | **SISTEMA DE CONTROL DE ASISTENCIA** |  |  | |  |  |  |
| **04.04.01** | **SALIDAS** |  |  | |  |  |  |
| 04.04.01.01 | SALIDA PARA CONTROL DE ASISTENCIA | pto | 1 | |  |  |  |
| **04.04.02** | **EQUIPOS** |  |  | |  |  |  |
| 04.04.02.01 | LECTOR BIOMETRICO | und | 1 | |  |  |  |
| **04.04.03** | **CANALIZACIONES** |  |  | |  |  |  |
| 04.04.03.01 | CANALETA DE PVC INC ACCESORIO | m | 150 | |  |  |  |
| **04.04.04** | **PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO** |  |  | |  |  |  |
| 04.04.04.01 | INSTALACION, CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | glb | 1 | |  |  |  |
| **4.05** | **SISTEMA DE TV** |  |  | |  |  |  |
| **04.05.01** | **SALIDAS** |  |  | |  |  |  |
| 04.052.01.01 | SALIDA PARA TV | pto | 1 | |  |  |  |
| **04.05.02** | **EQUIPOS** |  |  | |  |  |  |
| 04.05.02.01 | TELEVISOR A COLOR DE 42" | und | 1 | |  |  |  |
| **04.05.03** | **PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO** |  |  | |  |  |  |
| 04.05.03.01 | INSTALACION, CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | glb | 1 | |  |  |  |
| **4.06** | **SISTEMA DE CONECTIVIDAD INALAMBRICA** |  |  | |  |  |  |
| **04.06.01** | **SALIDAS** |  |  | |  |  |  |
| 04.06.01.01 | SALIDA PARA ACCESS POINT | pto | 4 | |  |  |  |
| **04.06.02** | **EQUIPOS** |  |  | |  |  |  |
| 04.06.02.01 | ACCESS POINT | und | 4 | |  |  |  |
| **04.06.03** | **CANALIZACIONES** |  |  | |  |  |  |
| 04.06.03.01 | CANALETA DE PVC INC ACCESORIO | m | 140 | |  |  |  |
| **04.06.04** | **PRUEBAS DE ENLACE** |  |  | |  |  |  |
| 04.06.043.01 | INSTALACION, CONFIGURACION, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO | glb | 1 | |  |  |  |
| **4.07** | **SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO (FACP)** |  |  | |  |  |  |
| **04.07.01** | **SALIDAS DE FACP** |  |  | |  |  |  |
| 04.07.01.01 | SALIDA DE SENSOR DE HUMO EN TECHO | pto | 16 | |  |  |  |
| 04.07.01.02 | SALIDA DE SENSOR DE TEMPERATURA EN TECHO | pto | 1 | |  |  |  |
| **04.07.02** | **CANALIZACION DE FACP** |  |  | |  |  |  |
| 04.07.02.01 | TUBERIA CONDUIT Ø 20mm | m | 500 | |  |  |  |
| **04.07.03** | **CABLEADOS USADOS EN FACP** |  |  | |  |  |  |
| 04.07.03.01 | CABLE AWG 2X18 LSZH | m | 500 | |  |  |  |
| **04.07.04** | **EQUIPAMIENTO DE FACP** |  |  | |  |  |  |
| 04.07.04.01 | SENSOR DE HUMO CON CERTIFICACION UL | und | 16 | |  |  |  |
| 04.07.04.02 | PULSADOR MANUAL | und | 5 | |  |  |  |
| 04.07.04.03 | LUZ / SIRENA ESTROBÓSCOPICA | und | 5 | |  |  |  |
| 04.07.04.04 | DETECTOR DE TEMPERATURA | und | 1 | |  |  |  |
| 04.07.04.05 | PANEL DE ALARMA CONTRA INCENDIO | und | 1 | |  |  |  |
| **04.07.05** | **CAJA DE PASE** |  |  | |  |  |  |
| 04.07.05.01 | CAJA DE PASE 100X100x100mm | und | 3 | |  |  |  |
| **COSTO DIRECTO** | | | | | |  |
| **GASTOS GENERALES** | | | | **%** | |  |
| **UTILIDADES** | | | | **%** | |  |
| **SUB TOTAL** | | | | | |  |
| **IGV** | | | | | **18%** |  |
| **TOTAL** | | | | | |  |