

| FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS) | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--------------------------------------|--|--|--------------------------------------|
| 1. DATOS GENERALES | | | | | | | | |
| 1.1 | FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO | 19/09/2023 | | | | | | |
| 1.2 | ÁREA USUARIA | UNIDAD FORMULADORA | | | | | | |
| 1.3 | DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN | SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN, EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA E INFORME DE CONSISTENCIA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DEL ALIMENTADOR CGD002, DISTRITO DE CASAGRANDE DE LA PROVINCIA DE ASCOPE DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD | | | | | | |
| 1.4 | ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN | La presente contratación se encuentra vinculada al Objetivo Estratégico "OEI 5. Mejorar la gestión del portafolio de proyectos | | | | | | |
| 1.5 | Nº DE REFERENCIA DEL PAC | 273 | | | | | | |
| 1.6 | PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA | Código | | | | | | |
| | | Documento que declaró la viabilidad | | | | | | |
| 2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO | | | | | | | | |
| 2.1 | DATOS DEL REQUERIMIENTO | Documento de requerimiento | 396-2023-HDNA | Fecha de recepción | 26/07/2023 | | | |
| 2.2 | MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA | Fecha de la segunda versión | 11/08/2023 | De oficio | | Con motivo de observaciones | X | |
| | | Fecha de la tercera versión | | De oficio | | Con motivo de observaciones | | |
| | | Fecha de la cuarta versión | | De oficio | | Con motivo de observaciones | | |
| | | Fecha de la quinta versión | | De oficio | | Con motivo de observaciones | | |
| 2.3 | SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S) | SI | X | NO | | | | |
| | | De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso. | | Siendo las características del servicio a solicitar, distintos pero vinculados entre sí, se determina que estos servicios se requieren para cumplir con un objetivo común. Asimismo, se ha determinado que existen proveedores que pueden atender el requerimiento en su totalidad; por lo que resulta más eficiente realizar la contratación por paquete. | | | | |
| 2.4 | SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS | SI | | NO | X | | | |
| 2.5 | SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN | SI | | NO | X | | | |
| | | Documento de aprobación de la estandarización | | | Fecha de aprobación | | | |
| 2.6 | SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO | SI | | NO | X | | | |
| | | Nº de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación | | | Fecha de inicio de vigencia | | | |
| 2.7 | REQUERIMIENTO | Lo indicado se visulaiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases. | | | | | | |
| 2.8 | OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO | | | | | | | |
| | Nº Item | Cantidad total de observaciones | Cantidad de observaciones formuladas por el OEC | Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento | Fecha de remisión de la comunicación | Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores | Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento | Fecha de remisión de la comunicación |
| | 1 | 13 | 13 | SIGLOG | 10/08/2023 | | | |
| Se observaron las características y/o condiciones de los TDR referidos a: base legal, características del personal requerido, equipamiento mínimo requerido, otras penalidades, plazo de ejecución, plazo máximo de responsabilidad del contratista, forma de pago y confidencialidad. | | | | | | | | |

| FORMATO | | | | | | | |
|---|--|--|--|---|---|--|--------------------------------------|
| RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS) | | | | | | | |
| 2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA | | | | | | | |
| Nº Item | Cantidad total de respuestas a las observaciones | Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC | Comunicación de respuesta del área usuaria | Fecha de remisión de la comunicación | Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores | Comunicación de respuesta del área usuaria | Fecha de remisión de la comunicación |
| 1 | 13 | 13 | SIGLOG | 11/08/2023 | | | |
| Se levantaron las observaciones formuladas a las características y/o condiciones de los TDR referidos a: base legal, características del personal requerido, equipamiento mínimo requerido, otras penalidades, plazo de ejecución, plazo máximo de responsabilidad del contratista, forma de pago y confidencialidad. | | | | | | | |
| 2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO | | | | | | | |
| Nº Item | Ajustes realizados al requerimiento | | | | | | |
| 1 | <ul style="list-style-type: none"> - Se suprimió normativa COVID-19. - Se consignó correctamente la forma de acreditar formación académica y experiencia de personal de apoyo. - Se definió el equipamiento de manera congruente. - Se suprimió otra penalidad no aplicable al presente objeto de contratación. - Se consignó disposición conforme a numeral 193.7 del RLCE. - Se consignó link vigente del sistema de HIDRANDINA S.A. para efectos de pago al contratista. - Se corrigieron porcentajes de pago. - Se incluyó disposición sobre confidencialidad. | | | | | | |
| 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 detalla como anexo 1 al presente, el detalle de la estructura de cotizaciones presentadas por los proveedores. | | | | | | |
| DE LA ENTIDAD | | | | | | | |
| Nº Item | Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros | | | | | | |
| | Se detalla como anexo 2 al presente, el detalle de la estructura remitida por la Unidad Formuladora | | | | | | |
| 3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA SUPERVISION DE OBRA | | | | | | | |
| MONEDA | Soles | X | Dólares | | Otro: | Señalar otra moneda | |
| ITEM PAQUETE | S/ 502,413.50 (quinientos dos mil cuatrocientos trece con 50/100 soles) | | | | | | |
| En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento. | | | | | | | |
| El detalle se encuentra en el anexo 3 del presente formato | | | | | | | |
| 4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO | | | | | | | |
| 4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO | | 14/08/2023 | | FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO | | 18/09/2023 | |
| 4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO | | | | SI | x | NO | |
| Se recibió las cotizaciones de los siguientes proveedores: - SANCHEZ PALOMINO CARLOS HUMBERTO - SANCHEZ SOLIS BILMER UDIMER | | | | | | | |
| 4.3 POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER) | | | | SI | | NO | x |
| De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro. | | | | | | | |
| 4.4 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN | | | | SI | | NO | x |
| De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación. | | | | | | | |
| 4.5 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN | | | | SI | | NO | x |
| De ser afirmativa la respuesta, detallar. | | | | | | | |

| FORMATO | |
|--|---|
| RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS) | |
| 5. | <div></div> <div>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</div> |
| <p>NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.</p> | |

ANEXO 2 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

| VALOR REFERENCIAL | | | | | | | |
|---|---|----------------------------|------------------------|-----|---------|------------------------|------------------|
| SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN, EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA E INFORME DE CONSISTENCIA DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DEL ALIMENTADOR CGD002, DISTRITO DE CASAGRANDE DE LA PROVINCIA DE ASCOPE DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD” | | | | | | | |
| Provincia: Ascope | | | | | | | |
| Departamento: La Libertad | | | | | | | |
| Plazo: 250 DÍAS CALENDARIO | | | | | | | |
| | | Participación del Personal | | | | | |
| A | ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN | Costo Unitario S/ | Cant (Personal/Equipo) | Und | % Part. | Mes | Costo Total (S/) |
| 1.00 | Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida) | | | | | | |
| 1.01 | Jefe de Estudio | 8,000.00 | 1.00 | mes | 75.0% | 5.0 | 30,000.00 |
| 1.02 | Especialista 1: En Diseño de Redes de Distribución de BT y MT | 7,000.00 | 1.00 | mes | 65.0% | 5.0 | 22,750.00 |
| 1.03 | Especialista 2: Coordinador BIM | 5,000.00 | 1.00 | mes | 65.0% | 5.0 | 16,250.00 |
| 1.04 | Especialista 3: De Estudios de Pre Inversión | 6,000.00 | 1.00 | mes | 60.0% | 5.0 | 18,000.00 |
| | | | | | | | |
| 2.00 | Personal de Apoyo | | | | | | |
| 2.01 | Especialista en modelado BIM | 3,000.00 | 1.00 | mes | 65.0% | 5.0 | 9,750.00 |
| 2.02 | Dibujante Cadista | 2,000.00 | 1.00 | mes | 65.0% | 5.0 | 6,500.00 |
| | | | | | | | |
| 3.00 | Recursos | | | | | | |
| 3.01 | Alquiler de (1) vehículo (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer). | 6,000.00 | 1.00 | Glb | 50.0% | | 3,000.00 |
| | | | | | | | |
| | Costo Directo (S/) | | | | | | 106,250.00 |
| | Gastos Generales (S/) | | | | | | 8,581.59 |
| | - Gastos Fijos (S/) | | | | | | 3,391.02 |
| | - Gastos Variables (S/) | | | | | | 5,190.57 |
| | Utilidades (S/) | | | | | | 5,312.50 |
| | Costo Total sin IGV (S/) | | | | | | 120,144.09 |
| | | | | | | | |
| | | Participación del Personal | | | | | |
| B | Expediente Técnico de Obra, incluye estudios complementarios , Cira e Instrumento de gestión ambiental. | Costo Unitario S/ | Cant (Personal/Equipo) | Und | % Part. | Mes | Costo Total (S/) |
| 1.00 | Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida) | | | | | | |
| 1.01 | Jefe de Estudio | 8,000.00 | 1.00 | mes | 75.0% | 4.0 | 24,000.00 |
| 1.02 | Especialista 1: En Diseño de Redes de Distribución de BT y MT | 7,000.00 | 1.00 | mes | 65.0% | 4.0 | 18,200.00 |
| 1.03 | Especialista 2: Coordinador BIM | 5,000.00 | 1.00 | mes | 65.0% | 4.0 | 13,000.00 |
| | | | | | | | |
| 2.00 | Personal de Apoyo | | | | | | |
| 2.01 | Especialista en modelado BIM | 3,000.00 | 1.00 | mes | 65.0% | 4.0 | 7,800.00 |
| 2.02 | Dibujante Cadista | 2,000.00 | 1.00 | mes | 65.0% | 4.0 | 5,200.00 |
| | | | | | | | |
| 3.00 | Recursos | | | | | | |
| 3.01 | Alquiler de (1) vehículo (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer y su documentación correspondiente como: polizas, brevete, SCTR,etc.) | 6,000.00 | 1.00 | Glb | 50.0% | | 3,000.00 |
| | | | | | | | |
| 4.00 | Estudios Complementarios | | | | | | |
| 4.01 | Estudio de Suelos | 4,000.00 | 1.00 | Glb | | 1 | 4,000.00 |
| 4.02 | Estudio de Resistividad | 2,500.00 | 1.00 | Glb | | 1 | 2,500.00 |
| 4.03 | Gestión de servidumbre | 7,500.00 | 1.00 | Glb | | 1 | 7,500.00 |
| 4.04 | Levantamiento topográfico 3D y de condiciones existentes con fotogrametría en BT y MT (piloto RPAS, Topógrafo, procesamiento de informacion y | 25,000.00 | 1.00 | Glb | | 1 | 25,000.00 |
| | | | | | | | |
| | Costo Directo (S/) | | | | | | 110,200.00 |
| | Gastos Generales (S/) | | | | | | 8,900.62 |
| | - Gastos Fijos (S/) | | | | | | 3,517.09 |
| | - Gastos Variables (S/) | | | | | | 5,383.53 |
| | Utilidades (S/) | | | | | | 5,510.00 |
| | Costo Total sin IGV (S/) | | | | | | 124,610.62 |
| | | | | | | | |
| C | INFORME DE CONSISTENCIA | Costo Unitario S/ | Cant (Personal/Equipo) | Und | Cant | Cant (Personal/Equipo) | Costo Total (S/) |
| 1.00 | Formulación del Informe de Consistencia | 5,000.00 | 1.00 | Glb | | | 5,000.00 |
| | Costo Directo (S/) | | | | | | 5,000.00 |
| | Gastos Generales (S/) | | | | | | 403.84 |
| | - Gastos Fijos (S/) | | | | | | 159.58 |
| | - Gastos Variables (S/) | | | | | | 244.26 |
| | Utilidades (S/) | | | | | | 250.00 |
| | Costo Total sin IGV (S/) | | | | | | 5,653.84 |

| C | ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS | Costo Unitario S/ | Cant (Personal/Equipo) | Und | Cant | Cant (Personal/Equipo) | Costo Total (S/) |
|------|---|-------------------|------------------------|-----|------|------------------------|------------------|
| 1.00 | Formulación del Instrumento de Gestión Ambiental | 8,000.00 | 1.00 | Glb | | | 8,000.00 |
| 2.00 | Formulación del Expediente CIRA | 8,000.00 | 1.00 | Glb | | | 8,000.00 |
| | Costo Directo (S/) | | | | | | 16,000.00 |
| | Gastos Generales (S/) | | | | | | 1,292.29 |
| | - Gastos Fijos (S/) | | | | | | 510.65 |
| | - Gastos Variables (S/) | | | | | | 781.64 |
| | Utilidades (S/) | | | | | | 800.00 |
| | Costo Total sin IGV (S/) | | | | | | 18,092.29 |
| | | | | | | | |
| | COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) sin IGV | | | | | | 120,144.09 |
| | COSTO DELEXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV | | | | | | 124,610.62 |
| | COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/.) sin IGV | | | | | | 5,653.84 |
| | COSTO DE LOS ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/.) sin IGV | | | | | | 18,092.29 |
| | COSTO TOTAL (S/) sin IGV | | | | | | 268,500.84 |
| | COSTO TOTAL (S/) con IGV | | | | | | 316,830.99 |

| | | | | | |
|---|---|------------|-------|-------------|-----------|
| CONSULTORIA DE OBRA: | SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN, EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA E INFORME DE CONSISTENCIA DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DEL ALIMENTADOR CGD002, DISTRITO DE CASAGRANDE DE LA PROVINCIA DE ASCOPE DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD” | | | | |
| Provincia: | Plazo (días) | 250.00 | | | |
| | COSTO DIRECTO | | | | |
| | Elaboración de Estudio de Pre Inversión | 106,250.00 | | | |
| | Elaboración de Expediente Técnico de Obra | 110,200.00 | | | |
| | Informe de consistencia | 5,000.00 | | | |
| | Estudios Complementarios | 16,000.00 | | | |
| | TOTAL COSTO DIRECTO | 237,450.00 | | | |
| | Gastos Generales Variables Directos | 11,600.00 | 4.89% | | |
| | Gastos Generales Fijos Indirectos | 7,578.33 | 3.19% | | |
| | Utilidades (5%) | 11,872.50 | | | |
| | Costo Total (CT) SIN IGV | 268,500.83 | | | |
| Gastos Generales Variables Directos | | | | | |
| item | Descripción | unidad | Cant | pu estimado | Total S/. |
| 1 | Oficina empresa Consultora | | | | 11,600.00 |
| | Alquiler de Computadoras | mes | 8.00 | 250.00 | 2,000.00 |
| | Alquiler de Computadoras BIM | mes | 8.00 | 500.00 | 4,000.00 |
| | Escritorio y Utiles de Escritorio | mes | 8.00 | 150.00 | 1,200.00 |
| | Alquiler Oficina | mes | 8.00 | 350.00 | 2,800.00 |
| | Comunicaciones (Internet, Red Privada móvil, Servidor) | mes | 8.00 | 200.00 | 1,600.00 |
| Total Gastos Generales Variables Directos | | | | | 11,600.00 |
| | | | | | 4.89% |
| Gastos Generales Indirectos | | | | | |
| item | Descripción | unidad | Cant | pu estimado | Total |
| 2 | Gastos Financieros | | | | 7,578.33 |
| | Carta Fianza Fiel cumplimiento | mes | 10 | 145.83 | 1,458.33 |
| | Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales | mes | 8 | 540.00 | 4,320.00 |
| | Póliza de Seguro Vida Ley | mes | 8 | 225.00 | 1,800.00 |
| Total General - GG Indirectos | | | | | 7,578.33 |
| | | | | | 3.19% |

ANEXO 3 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

| VALOR REFERENCIAL | | | | | | | |
|--|---|----------------------------|------------------------|-----|---------|------------------------|------------------|
| SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN, EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA E INFORME DE CONSISTENCIA DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN DEL ALIMENTADOR CGD002, DISTRITO DE CASAGRANDE DE LA PROVINCIA DE ASCOPE DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD” | | | | | | | |
| Provincia: Ascope Departamento: La Libertad Plazo: 250 DÍAS CALENDARIO | | | | | | | |
| | | Participación del Personal | | | | | |
| A | ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN | Costo Unitario S/ | Cant (Personal/Equipo) | Und | % Part. | Mes | Costo Total (S/) |
| 1.00 | Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida) | | | | | | |
| 1.01 | Jefe de Estudio | 9,166.67 | 1.00 | mes | 75.0% | 5.0 | 34,375.00 |
| 1.02 | Especialista 1: En Diseño de Redes de Distribución de BT y MT | 8,166.67 | 1.00 | mes | 65.0% | 5.0 | 26,541.67 |
| 1.03 | Especialista 2: Coordinador BIM | 7,500.00 | 1.00 | mes | 65.0% | 5.0 | 24,375.00 |
| 1.04 | Especialista 3: De Estudios de Pre Inversión | 7,833.33 | 1.00 | mes | 60.0% | 5.0 | 23,500.00 |
| 2.00 | Personal de Apoyo | | | | | | |
| 2.01 | Especialista en modelado BIM | 6,166.67 | 1.00 | mes | 65.0% | 5.0 | 20,041.67 |
| 2.02 | Dibujante Cadista | 5,000.00 | 1.00 | mes | 65.0% | 5.0 | 16,250.00 |
| 3.00 | Recursos | | | | | | |
| 3.01 | Alquiler de (1) vehículo (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer). | 14,000.00 | 1.00 | Glb | 50.0% | | 7,000.00 |
| | Costo Directo (S/) | | | | | | 152,083.34 |
| | Gastos Generales (S/) | | | | | | 25,736.50 |
| | - Gastos Fijos (S/) | | | | | | 8,664.95 |
| | - Gastos Variables (S/) | | | | | | 17,071.55 |
| | Utilidades (S/) | | | | | | 7,604.17 |
| | Costo Total sin IGV (S/) | | | | | | 185,424.01 |
| | | Participación del Personal | | | | | |
| B | Expediente Técnico de Obra, incluye estudios complementarios , Cira e Instrumento de gestión ambiental. | Costo Unitario S/ | Cant (Personal/Equipo) | Und | % Part. | Mes | Costo Total (S/) |
| 1.00 | Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida) | | | | | | |
| 1.01 | Jefe de Estudio | 9,166.67 | 1.00 | mes | 75.0% | 4.0 | 27,500.00 |
| 1.02 | Especialista 1: En Diseño de Redes de Distribución de BT y MT | 8,166.67 | 1.00 | mes | 65.0% | 4.0 | 21,233.33 |
| 1.03 | Especialista 2: Coordinador BIM | 7,500.00 | 1.00 | mes | 65.0% | 4.0 | 19,500.00 |
| 2.00 | Personal de Apoyo | | | | | | |
| 2.01 | Especialista en modelado BIM | 6,500.00 | 1.00 | mes | 65.0% | 4.0 | 16,900.00 |
| 2.02 | Dibujante Cadista | 5,000.00 | 1.00 | mes | 65.0% | 4.0 | 13,000.00 |
| 3.00 | Recursos | | | | | | |
| 3.01 | Alquiler de (1) vehículo (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer y su documentación correspondiente como: polizas, brevete, SCTR,etc.) | 14,000.00 | 1.00 | Glb | 50.0% | | 7,000.00 |
| 4.00 | Estudios Complementarios | | | | | | |
| 4.01 | Estudio de Suelos | 10,166.67 | 1.00 | Glb | | 1 | 10,166.67 |
| 4.02 | Estudio de Resistividad | 9,666.67 | 1.00 | Glb | | 1 | 9,666.67 |
| 4.03 | Gestión de servidumbre | 13,000.00 | 1.00 | Glb | | 1 | 13,000.00 |
| 4.04 | Levantamiento topográfico 3D y de condiciones existentes con fotogrametría en BT y MT (piloto RPAS, Topógrafo, procesamiento de información y | 20,000.00 | 1.00 | Glb | | 1 | 20,000.00 |
| | Costo Directo (S/) | | | | | | 157,966.67 |
| | Gastos Generales (S/) | | | | | | 26,732.11 |
| | - Gastos Fijos (S/) | | | | | | 9,000.15 |
| | - Gastos Variables (S/) | | | | | | 17,731.96 |
| | Utilidades (S/) | | | | | | 7,898.33 |
| | Costo Total sin IGV (S/) | | | | | | 192,597.11 |
| C | INFORME DE CONSISTENCIA | Costo Unitario S/ | Cant (Personal/Equipo) | Und | Cant | Cant (Personal/Equipo) | Costo Total (S/) |
| 1.00 | Formulación del Informe de Consistencia | 10,833.33 | 1.00 | Glb | | | 10,833.33 |
| | Costo Directo (S/) | | | | | | 10,833.33 |
| | Gastos Generales (S/) | | | | | | 1,833.28 |
| | - Gastos Fijos (S/) | | | | | | 617.23 |
| | - Gastos Variables (S/) | | | | | | 1,216.05 |
| | Utilidades (S/) | | | | | | 541.67 |
| | Costo Total sin IGV (S/) | | | | | | 13,208.28 |

