


| <b>FORMATO</b><br><b>RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS</b><br><b>(SERVICIOS)</b> |   |                                 |   |  |                                      |  |  |                                      |  |
|---|---|---------------------------------|---|--|--------------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|
| <b>1. DATOS GENERALES</b>   |   |                                 |   |  |                                      |  |  |                                      |  |
| 1.1   | FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO  |                                 | 21/11/2024  |  |                                      |  |  |                                      |  |
| 1.2   | ÁREA USUARIA  |                                 | ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS   |  |                                      |  |  |                                      |  |
| 1.3   | DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN                                       |                                 | SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISION DE LA OBRA: CREACIÓN DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS URBANAS EN EL ALIMENTADOR CHN201 EN 22.9 KV, DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH |  |                                      |  |  |                                      |  |
| 1.4   | ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN                         |                                 | OEIE 5 - Mejorar la calidad de suministro eléctrico   |  |                                      |  |  |                                      |  |
| 1.5   | N° DE REFERENCIA DEL PAC  |                                 | 291   |  |                                      |  |  |                                      |  |
| 1.6   | PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA   |                                 | Código  |  |                                      | 2614924  |  |                                      |  |
|   |   |                                 | Documento que declaró la viabilidad   |  |                                      | FORMATO 07-A   |  |                                      |  |
| <b>2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO</b>  |   |                                 |   |  |                                      |  |  |                                      |  |
| 2.1   | DATOS DEL REQUERIMIENTO   |                                 | Documento de requerimiento  | FORMATO N° 1161-2024-HDNA  |                                      |  | Fecha de recepción   | 24/10/2024                           |  |
| 2.2   | MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA |                                 | Fecha de la segunda versión   |  | De oficio                            |  | Con motivo de observaciones  |                                      |  |
|   |   |                                 | Fecha de la tercera versión   |  | De oficio                            |  | Con motivo de observaciones  |                                      |  |
|   |   |                                 | Fecha de la cuarta versión  |  | De oficio                            |  | Con motivo de observaciones  |                                      |  |
|   |   |                                 | Fecha de la quinta versión  |  | De oficio                            |  | Con motivo de observaciones  |                                      |  |
| 2.3   | SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)                        |                                 | SI  |  |                                      |  | NO   | X                                    |  |
|   |   |                                 | De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.   |  |                                      |  |  |                                      |  |
| 2.4   | SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS                     |                                 |   | SI   |                                      |  | NO   | X                                    |  |
| 2.5   | SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN         |                                 |   | SI   |                                      |  | NO   | X                                    |  |
|   |   |                                 | Documento de aprobación de la estandarización   |  |                                      |  |  | Fecha de aprobación                  |  |
| 2.6   | SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO   |                                 |   | SI   |                                      |  | NO   | X                                    |  |
|   |   |                                 | 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 Especifica 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 |  |
|   |   | NINGUNA                         |   |  |                                      |  |  |                                      |  |
| 2.9   | RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA  |                                 |   |  |                                      |  |  |                                      |  |

| <b>FORMATO</b><br><b>RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS</b><br><b>(SERVICIOS)</b>  |            |  |  |  |                                      |   |  |                                      |
|--|------------|--|--|--|--------------------------------------|---|--|--------------------------------------|
|  | 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 |
|  |            | NINGUNA  |  |  |                                      |   |  |                                      |
| 2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO  |            |  |  |  |                                      |   |  |                                      |
|  | Nº Item    | Ajustes realizados al requerimiento  |  |  |                                      |   |  |                                      |
|  |            | NINGUNA  |  |  |                                      |   |  |                                      |
| 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 Jefatura de Administración de Proyectos |  |  |                                      |   |  |                                      |
| 3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA  |            |  |  |  |                                      |   |  |                                      |
|  | MONEDA     | Soles  | X  | Dólares  |                                      | Otro:   | Señalar otra moneda                        |                                      |
|  | ITEM ÚNICO | S/ 446,115.91 (cuatrocientos cuarenta y seis mil ciento quince con 91/100 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  |            | 25/10/2024   |  | FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO |                                      |   | 12/11/2024                                 |                                      |
| 4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO   |            | SI   |  | x  |                                      | NO  |  |                                      |
| Se recibió las cotizaciones de los siguientes proveedores:<br>- SANCHEZ PALOMINO CARLOS HUMBERTO<br>- 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.  |            |  |  |  |                                      |   |  |                                      |
| 5.   |            |  |  |  |                                      |   |  |                                      |
|   |            |  |  |  |                                      |   |  |                                      |
| NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  |            |  |  |  |                                      |   |  |                                      |
| <b>NOTA:</b> El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.  |            |  |  |  |                                      |   |  |                                      |

# ANEXO 1 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

## ANEXO 01

### ESTRUCTURA DEL VALOR REFERENCIAL

PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS URBANAS EN EL ALIMENTADOR CHN201 EN 22.9 KV, DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"

| ESTRUCTURA BASICA Y COSTO DE SUPERVISION DE OBRA |   |        |          |              |            |
|--|---|--------|----------|--------------|------------|
| Nº   | COMPONENTES   | Unidad | Cantidad | Tarifas (S/) | Costo (S/) |
| A  | COSTO MENSUAL A TARIFAS   |        |          |              |            |
| A1   | Supervision de Obra (Incluye honorarios profesionales, Leyes Sociales laborales, viaticos, seguros medicos y de vida)   |        |          |              | 136,800.00 |
|  | 1 Ingeniero Supervisor de Obra  | Dia    | 240      | 300.00       | 72,000.00  |
|  | 2 Supervisor BIM  | Dia    | 240      | 270.00       | 64,800.00  |
| A2   | Otros Costos  |        |          |              | 180,000.00 |
|  | Alquiler de Vehiculo (1) Camioneta (4x4 tracción doble), incluye combustible, lubricante, mantenimiento, chofer, seguro vehicular contra todo riesgo.   |        |          |              |            |
|  | Vehiculo (periodo de supervisión de obra)   | Dia    | 240      | 750.00       | 180,000.00 |
| A3   | Gastos Generales  | Glb    | 1        | 72,161.60    | 72,161.60  |
| A4   | Utilidades (5% de A1)   |        |          | 5.00%        | 6,840.00   |
|  | SUB TOTAL A = (A1+A2+A3+A4)   |        |          |              | 395,801.60 |
| B  | LIQUIDACION DEL CONTRATO DE OBRA (Suma Alzada)  |        |          |              |            |
|  | Servicio de revisión y/o rehacer y/o elaboración del expediente de liquidación del contrato de ejecución obra. (Incluye honorarios, cargas sociales, viáticos, seguros médico y de vida, expediente, gastos generales y utilidades) | Glb    | 1        | 80,500.32    | 80,500.32  |
|  | SUB TOTAL B =   |        |          |              | 80,500.32  |
|  | COSTO DIRECTO (A + B) =   |        |          |              | 476,301.92 |
|  | IGV 18% =   |        |          |              | 85,734.35  |
|  | TOTAL =   |        |          |              | 562,036.27 |

  
  
Carlos H. Sánchez Palomino  
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA  
CIP 95348

## GASTOS GENERALES

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>SUPERVISION<br/>DE OBRA:</b> | <b>PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS URBANAS EN EL ALIMENTADOR CHN201 EN 22.9 KV, DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"</b> |
|---------------------------------|--|

|               |   |
|---------------|---|
| Plazo (meses) | 7 |
|---------------|---|

| 1.0 Gastos Generales Variables                                   |  |             |      |             |                  |
|--|--|-------------|------|-------------|------------------|
| ítem   | Descripción  | unidad      | Cant | pu estimado | Total S/.        |
| <b>1.1 Viaticos para pruebas de materiales en ciudad de Lima</b> |  |             |      |             | <b>2,200.00</b>  |
|  | Ingeniero Supervisor de Obra o Ing. Representante          | # de viajes | 4    | 550.00      | 2,200.00         |
| <b>1.2 Varios</b>  |  |             |      |             | <b>43,750.00</b> |
|  | Alquiler de Equipo de Computo inc. Software (1 und.)       | mes         | 7    | 1,250.00    | 8,750.00         |
|  | Mobiliario y utiles de oficina                             | mes         | 7    | 1,250.00    | 8,750.00         |
|  | Alquiler de Oficina en Obra (Incluye agua y luz)           | mes         | 7    | 1,250.00    | 8,750.00         |
|  | Implementos de seguridad para el personal                  | mes         | 7    | 250.00      | 1,750.00         |
|  | Comunicaciones (Internet, Red privada movil, fija, servidc | mes         | 7    | 750.00      | 5,250.00         |
|  | Revelador de tensión, megometro, teluometro                | mes         | 7    | 1,500.00    | 10,500.00        |
| <b>1.3 Gastos Financieros, seguros y otros</b>                   |  |             |      |             | <b>15,961.60</b> |
|  | Cartas Fianzas   | mes         | 7    | 1,108.80    | 7,761.60         |
|  | Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales        | mes         | 7    | 450.00      | 3,150.00         |
|  | Póliza de Seguro Vida Ley                                  | mes         | 7    | 650.00      | 4,550.00         |
|  | Examen Medico ocupacional                                  | glb         | 1    | 500.00      | 500.00           |
| <b>Total General - GG Directos (1)</b>                           |  |             |      |             | <b>61,911.60</b> |

| 2.0 Gastos Generales Fijos                            |  |        |      |             |                  |
|---|--|--------|------|-------------|------------------|
| ítem  | Descripción                                    | unidad | Cant | pu estimado | Total            |
| <b>2.1 Gastos proceso de selección</b>                |  |        |      |             | <b>1,500.00</b>  |
|   | Preparacion expediente de proceso de selección | Global | 1    | 1,500.00    | 1,500.00         |
| <b>2.2 Gastos Supervision de Obra Sede de Empresa</b> |  |        |      |             | <b>8,750.00</b>  |
|   | Gastos Control sede                            | mes    | 7    | 1,250.00    | 8,750.00         |
| <b>Total General - GG Indirectos (3)</b>              |  |        |      |             | <b>10,250.00</b> |

| 3.0 Resumen                           | S/               |
|---------------------------------------|------------------|
| <b>GASTOS GENERALES VARIABLES</b>     | <b>61,911.60</b> |
| <b>GASTOS GENERALES FIJOS</b>         | <b>10,250.00</b> |
| <b>TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)</b> | <b>72,161.60</b> |

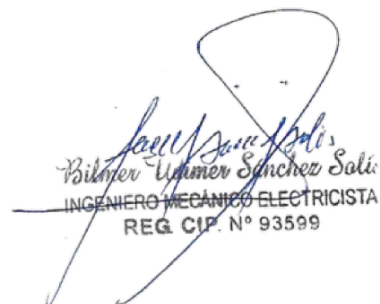


*Carlos H. Sánchez Palomino*  
ING. MECÁNICO ELECTRICISTA  
CIP 95348

**ANEXO 01****ESTRUCTURA DEL VALOR REFERENCIAL**

**PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS URBANAS EN EL ALIMENTADOR CHN201 EN 22.9 KV, DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"**

| ESTRUCTURA BASICA Y COSTO DE SUPERVISION DE OBRA |   |        |          |              |                   |
|--|---|--------|----------|--------------|-------------------|
| N°   | COMPONENTES   | Unidad | Cantidad | Tarifas (S/) | Costo (S/)        |
| <b>A</b>   | <b>COSTO MENSUAL A TARIFAS</b>  |        |          |              |                   |
| <b>A1</b>  | <b>Supervision de Obra (Incluye honorarios profesionales, Leyes Sociales laborales, viaticos, seguros medicos y de vida)</b>  |        |          |              | <b>168,000.00</b> |
|  | 1 Ingeniero Supervisor de Obra  | Día    | 240      | 400.00       | 96,000.00         |
|  | 2 Supervisor BIM  | Día    | 240      | 300.00       | 72,000.00         |
| <b>A2</b>  | <b>Otros Costos</b>   |        |          |              | <b>96,000.00</b>  |
|  | Alquiler de Vehiculo (1) Camioneta (4x4 tracción doble), incluye combustible, lubricante, mantenimiento, chofer, seguro vehicular contra todo riesgo.   |        |          |              |                   |
|  | Vehiculo (periodo de supervisión de obra)   | Día    | 240      | 400.00       | 96,000.00         |
| <b>A3</b>  | <b>Gastos Generales</b>   | Glb    | 1        | 94,700.00    | <b>94,700.00</b>  |
| <b>A4</b>  | <b>Utilidades (5% de A1)</b>  |        |          | 5.00%        | <b>8,400.00</b>   |
|  | <b>SUB TOTAL A = (A1+A2+A3+A4)</b>  |        |          |              | <b>367,100.00</b> |
| <b>B</b>   | <b>LIQUIDACION DEL CONTRATO DE OBRA (Suma Alzada)</b>   |        |          |              |                   |
|  | Servicio de revisión y/o rehacer y/o elaboración del expediente de liquidación del contrato de ejecución obra. (Incluye honorarios, cargas sociales, viáticos, seguros médico y de vida, expediente, gastos generales y utilidades) | Glb    | 1        | 35,000.00    | 35,000.00         |
|  | <b>SUB TOTAL B =</b>  |        |          |              | <b>35,000.00</b>  |
|  | <b>COSTO DIRECTO (A + B) =</b>  |        |          |              | <b>402,100.00</b> |
|  | <b>IGV 18% =</b>  |        |          |              | 72,378.00         |
|  | <b>TOTAL =</b>  |        |          |              | <b>474,478.00</b> |

  
 Wilmer Yanner Sanchez Solis  
 INGENIERO MECÁNICO-ELECTRICISTA  
 REG. CIP. N° 93599

## GASTOS GENERALES

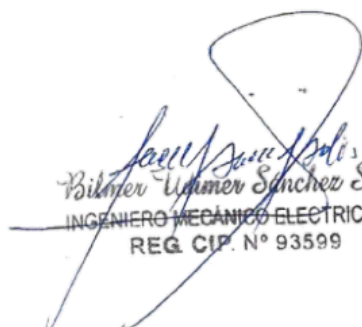
|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>SUPERVISION<br/>DE OBRA:</b> | <b>PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS URBANAS EN EL ALIMENTADOR CHN201 EN 22.9 KV, DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"</b> |
|---------------------------------|--|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>Plazo (meses)</b> | <b>7</b> |
|----------------------|----------|

| <b>1.0 Gastos Generales Variables</b>                            |  |             |      |             |                  |
|--|--|-------------|------|-------------|------------------|
| item   | Descripción  | unidad      | Cant | pu estimado | Total S/.        |
| <b>1.1 Viaticos para pruebas de materiales en ciudad de Lima</b> |  |             |      |             | <b>4,000.00</b>  |
|  | Ingeniero Supervisor de Obra o Ing. Representante          | # de viajes | 4    | 1,000.00    | 4,000.00         |
| <b>1.2 Varios</b>  |  |             |      |             | <b>46,900.00</b> |
|  | Alquiler de Equipo de Computo inc. Software (1 und.)       | mes         | 7    | 1,000.00    | 7,000.00         |
|  | Mobiliario y utiles de oficina                             | mes         | 7    | 800.00      | 5,600.00         |
|  | Alquiler de Oficina en Obra (Incluye agua y luz)           | mes         | 7    | 1,300.00    | 9,100.00         |
|  | Implementos de seguridad para el personal                  | mes         | 7    | 800.00      | 5,600.00         |
|  | Comunicaciones (Internet, Red privada movil, fija, servido | mes         | 7    | 800.00      | 5,600.00         |
|  | Revelador de tensión, megometro, teluometro                | mes         | 7    | 2,000.00    | 14,000.00        |
| <b>1.3 Gastos Financieros, seguros y otros</b>                   |  |             |      |             | <b>35,800.00</b> |
|  | Cartas Fianzas   | mes         | 7    | 2,000.00    | 14,000.00        |
|  | Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales        | mes         | 7    | 1,500.00    | 10,500.00        |
|  | Póliza de Seguro Vida Ley                                  | mes         | 7    | 1,500.00    | 10,500.00        |
|  | Examen Medico ocupacional                                  | glb         | 1    | 800.00      | 800.00           |
| <b>Total General - GG Directos (1)</b>                           |  |             |      |             | <b>86,700.00</b> |

| <b>2.0 Gastos Generales Fijos</b>                     |  |        |      |             |                 |
|---|--|--------|------|-------------|-----------------|
| item  | Descripción                                    | unidad | Cant | pu estimado | Total           |
| <b>2.1 Gastos proceso de selección</b>                |  |        |      |             | <b>1,000.00</b> |
|   | Preparacion expediente de proceso de selección | Global | 1    | 1,000.00    | 1,000.00        |
| <b>2.2 Gastos Supervision de Obra Sede de Empresa</b> |  |        |      |             | <b>7,000.00</b> |
|   | Gastos Control sede                            | mes    | 7    | 1,000.00    | 7,000.00        |
| <b>Total General - GG Indirectos (3)</b>              |  |        |      |             | <b>8,000.00</b> |

| <b>3.0 Resumen</b>                    | <b>S/</b>        |
|---------------------------------------|------------------|
| <b>GASTOS GENERALES VARIABLES</b>     | <b>86,700.00</b> |
| <b>GASTOS GENERALES FIJOS</b>         | <b>8,000.00</b>  |
| <b>TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)</b> | <b>94,700.00</b> |

  
Wilmer Sánchez Salas  
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA  
REG. CIP. N° 93599

## ANEXO 2 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

### ANEXO 01

#### ESTRUCTURA DEL VALOR REFERENCIAL

**PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS URBANAS EN EL ALIMENTADOR CHN201 EN 22.9 KV, DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"**

#### ESTRUCTURA BASICA Y COSTO DE SUPERVISION DE OBRA

| N°        | COMPONENTES   | Unidad | Cantidad | Tarifas (S/) | Costo (S/)        |
|-----------|---|--------|----------|--------------|-------------------|
| <b>A</b>  | <b>COSTO MENSUAL A TARIFAS</b>  |        |          |              |                   |
| <b>A1</b> | <b>Supervision de Obra (Incluye honorarios profesionales, Leyes Sociales laborales, viaticos, seguros medicos y de vida)</b>  |        |          |              | <b>139,999.20</b> |
|           | 1 Ingeniero Supervisor de Obra  | Dia    | 240      | 333.33       | 79,999.20         |
|           | 2 Supervisor BIM  | Dia    | 240      | 250.00       | 60,000.00         |
| <b>A2</b> | <b>Otros Costos</b>   |        |          |              | <b>55,999.20</b>  |
|           | Alquiler de Vehiculo (1) Camioneta (4x4 tracción doble), incluye combustible, lubricante, mantenimiento, chofer, seguro vehicular contra todo riesgo.   |        |          |              |                   |
|           | Vehiculo (periodo de supervisión de obra)   | Dia    | 240      | 233.33       | 55,999.20         |
| <b>A3</b> | <b>Gastos Generales</b>   | Glb    | 1        | 26,032.69    | <b>26,032.69</b>  |
| <b>A4</b> | <b>Utilidades (5% de A1)</b>  |        |          | 5.00%        | <b>6,999.96</b>   |
|           | <b>SUB TOTAL A = (A1+A2+A3+A4)</b>  |        |          |              | <b>229,031.05</b> |
| <b>B</b>  | <b>LIQUIDACION DEL CONTRATO DE OBRA (Suma Alzada)</b>   |        |          |              |                   |
|           | Servicio de revisión y/o rehacer y/o elaboración del expediente de liquidación del contrato de ejecución obra. (Incluye honorarios, cargas sociales, viáticos, seguros médico y de vida, expediente, gastos generales y utilidades) | Glb    | 1        | 26,760.00    | 26,760.00         |
|           | <b>SUB TOTAL B =</b>  |        |          |              | <b>26,760.00</b>  |
|           | <b>COSTO DIRECTO (A + B) =</b>  |        |          |              | <b>255,791.05</b> |
|           | <b>IGV 18% =</b>  |        |          |              | 46,042.39         |
|           | <b>TOTAL =</b>  |        |          |              | <b>301,833.44</b> |

**GASTOS GENERALES****SUPERVISION  
DE OBRA:****PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS URBANAS EN EL ALIMENTADOR CHN201 EN 22.9 KV, DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"**

Plazo (meses)

**7****1.0 Gastos Generales Variables**

| ítem       | Descripción  | unidad      | Cant | pu estimado | Total S/.        |
|------------|--|-------------|------|-------------|------------------|
| <b>1.1</b> | <b>Viaticos para pruebas de materiales en ciudad de Lima</b> |             |      |             | <b>1,840.00</b>  |
|            | Ingeniero Supervisor de Obra o Ing. Representante            | # de viajes | 4    | 460.00      | 1,840.00         |
| <b>1.2</b> | <b>Varios</b>  |             |      |             | <b>17,010.00</b> |
|            | Alquiler de Equipo de Computo inc. Software (1 und.)         | mes         | 7    | 800.00      | 5,600.00         |
|            | Mobiliario y utiles de oficina                               | mes         | 7    | 100.00      | 700.00           |
|            | Alquiler de Oficina en Obra (Incluye agua y luz)             | mes         | 7    | 900.00      | 6,300.00         |
|            | Implementos de seguridad para el personal                    | mes         | 7    | 180.00      | 1,260.00         |
|            | Comunicaciones (Internet, Red privada movil, fija, servido   | mes         | 7    | 250.00      | 1,750.00         |
|            | Revelador de tensión, megometro, teluometro                  | mes         | 7    | 200.00      | 1,400.00         |
| <b>1.3</b> | <b>Gastos Financieros, seguros y otros</b>                   |             |      |             | <b>3,082.69</b>  |
|            | Cartas Fianzas   | mes         | 7    | 166.67      | 1,166.69         |
|            | Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales          | mes         | 7    | 114.00      | 798.00           |
|            | Póliza de Seguro Vida Ley                                    | mes         | 7    | 114.00      | 798.00           |
|            | Examen Medico ocupacional                                    | glb         | 1    | 320.00      | 320.00           |
|            |  |             |      |             |                  |
|            |  |             |      |             |                  |
|            | <b>Total General - GG Directos (1)</b>                       |             |      |             | <b>21,932.69</b> |

**2.0 Gastos Generales Fijos**

| ítem       | Descripción                                       | unidad | Cant | pu estimado | Total           |
|------------|---|--------|------|-------------|-----------------|
| <b>2.1</b> | <b>Gastos proceso de selección</b>                |        |      |             | <b>2,000.00</b> |
|            | Preparacion expediente de proceso de selección    | Global | 1    | 2,000.00    | 2,000.00        |
| <b>2.2</b> | <b>Gastos Supervision de Obra Sede de Empresa</b> |        |      |             | <b>2,100.00</b> |
|            | Gastos Control sede                               | mes    | 7    | 300.00      | 2,100.00        |
|            | <b>Total General - GG Indirectos (3)</b>          |        |      |             | <b>4,100.00</b> |

**3.0 Resumen**

|                                       |  |  |  |  |                  |
|---------------------------------------|--|--|--|--|------------------|
| <b>GASTOS GENERALES VARIABLES</b>     |  |  |  |  | <b>21,932.69</b> |
| <b>GASTOS GENERALES FIJOS</b>         |  |  |  |  | <b>4,100.00</b>  |
| <b>TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)</b> |  |  |  |  | <b>26,032.69</b> |



## ANEXO 3 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

### ANEXO 01

#### ESTRUCTURA DEL VALOR REFERENCIAL

**PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS URBANAS EN EL ALIMENTADOR CHN201 EN 22.9 KV, DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH"**

#### ESTRUCTURA BASICA Y COSTO DE SUPERVISION DE OBRA

| N°        | COMPONENTES   | Unidad | Cantidad | Tarifas (S/) | Costo (S/)        |
|-----------|---|--------|----------|--------------|-------------------|
| <b>A</b>  | <b>COSTO MENSUAL A TARIFAS</b>  |        |          |              |                   |
| <b>A1</b> | <b>Supervision de Obra (Incluye honorarios profesionales, Leyes Sociales laborales, viaticos, seguros medicos y de vida)</b>  |        |          |              | <b>148,266.40</b> |
|           | 1 Ingeniero Supervisor de Obra  | Dia    | 240      | 344.44       | 82,666.40         |
|           | 2 Supervisor BIM  | Dia    | 240      | 273.33       | 65,600.00         |
| <b>A2</b> | <b>Otros Costos</b>   |        |          |              | <b>110,666.40</b> |
|           | Alquiler de Vehiculo (1) Camioneta (4x4 tracción doble), incluye combustible, lubricante, mantenimiento, chofer, seguro vehicular contra todo riesgo.   |        |          |              |                   |
|           | Vehiculo (periodo de supervisión de obra)   | Dia    | 240      | 461.11       | 110,666.40        |
| <b>A3</b> | <b>Gastos Generales</b>   | Glb    | 1        | 64,298.10    | <b>64,298.10</b>  |
| <b>A4</b> | <b>Utilidades (5% de A1)</b>  |        |          | 5.00%        | <b>7,413.32</b>   |
|           | <b>SUB TOTAL A = (A1+A2+A3+A4)</b>  |        |          |              | <b>330,644.22</b> |
| <b>B</b>  | <b>LIQUIDACION DEL CONTRATO DE OBRA (Suma Alzada)</b>   |        |          |              |                   |
|           | Servicio de revisión y/o rehacer y/o elaboración del expediente de liquidación del contrato de ejecución obra. (Incluye honorarios, cargas sociales, viáticos, seguros médico y de vida, expediente, gastos generales y utilidades) | Glb    | 1        | 47,420.11    | 47,420.11         |
|           | <b>SUB TOTAL B =</b>  |        |          |              | <b>47,420.11</b>  |
|           | <b>COSTO DIRECTO (A + B) =</b>  |        |          |              | <b>378,064.33</b> |
|           | <b>IGV 18% =</b>  |        |          |              | 68,051.58         |
|           | <b>TOTAL =</b>  |        |          |              | <b>446,115.91</b> |

| GASTOS GENERALES                      |   |             |      |             |                  |
|---------------------------------------|---|-------------|------|-------------|------------------|
| SUPERVISION DE OBRA:                  | PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE SUMINISTRO ELÉCTRICO DOMICILIARIO EN ZONAS URBANAS EN EL ALIMENTADOR CHN201 EN 22.9 KV, DISTRITO DE CHIMBOTE DE LA PROVINCIA DE SANTA DEL DEPARTAMENTO DE ANCASH" |             |      |             |                  |
|                                       | Plazo (meses)   | 7           |      |             |                  |
| <b>1.0 Gastos Generales Variables</b> |   |             |      |             |                  |
| item                                  | Descripción   | unidad      | Cant | pu estimado | Total S/.        |
| 1.1                                   | Viáticos para pruebas de materiales en ciudad de Lima   |             |      |             | 2,680.00         |
|                                       | Ingeniero Supervisor de Obra o Ing. Representante   | # de viajes | 4    | 670.00      | 2,680.00         |
| 1.2                                   | Varios  |             |      |             | 35,886.67        |
|                                       | Alquiler de Equipo de Computo inc. Software (1 und.)  | mes         | 7    | 1,016.67    | 7,116.67         |
|                                       | Mobiliario y utiles de oficina  | mes         | 7    | 716.67      | 5,016.67         |
|                                       | Alquiler de Oficina en Obra (Incluye agua y luz)  | mes         | 7    | 1,150.00    | 8,050.00         |
|                                       | Implementos de seguridad para el personal   | mes         | 7    | 410.00      | 2,870.00         |
|                                       | Comunicaciones (Internet, Red privada movil, fija, servicio)  | mes         | 7    | 600.00      | 4,200.00         |
|                                       | Revelador de tensión, megometro, teluometro   | mes         | 7    | 1,233.33    | 8,633.33         |
| 1.3                                   | Gastos Financieros, seguros y otros   |             |      |             | 18,281.43        |
|                                       | Cartas Fianzas  | mes         | 7    | 1,091.82    | 7,642.76         |
|                                       | Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales   | mes         | 7    | 688.00      | 4,816.00         |
|                                       | Póliza de Seguro Vida Ley   | mes         | 7    | 754.67      | 5,282.67         |
|                                       | Examen Medico ocupacional   | glb         | 1    | 540.00      | 540.00           |
|                                       |   |             |      |             |                  |
|                                       |   |             |      |             |                  |
|                                       | <b>Total General - GG Directos (1)</b>  |             |      |             | <b>56,848.10</b> |
| <b>2.0 Gastos Generales Fijos</b>     |   |             |      |             |                  |
| item                                  | Descripción   | unidad      | Cant | pu estimado | Total            |
| 2.1                                   | Gastos proceso de selección   |             |      |             | 1,500.00         |
|                                       | Preparacion expediente de proceso de selección  | Global      | 1    | 1,500.00    | 1,500.00         |
| 2.2                                   | Gastos Supervision de Obra Sede de Empresa  |             |      |             | 5,950.00         |
|                                       | Gastos Control sede   | mes         | 7    | 850.00      | 5,950.00         |
|                                       | <b>Total General - GG Indirectos (3)</b>  |             |      |             | <b>7,450.00</b>  |
| <b>3.0 Resumen</b>                    |   |             |      |             |                  |
| GASTOS GENERALES VARIABLES            |   |             |      |             | 56,848.10        |
| GASTOS GENERALES FIJOS                |   |             |      |             | 7,450.00         |
| <b>TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)</b> |   |             |      |             | <b>64,298.10</b> |