

## FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS SERVICIOS

| 1. DATOS GENERALES                    |   |   |   |  |                                      |  |  |                                      |  |
|---------------------------------------|---|---|---|--|--------------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|
| 1.1                                   | FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO                                    | 1/06/2023 00:00:00  |   |  |                                      |  |  |                                      |  |
| 1.2                                   | ÁREA USUARIA  | PROYECTOS   |   |  |                                      |  |  |                                      |  |
| 1.3                                   | DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN                                 | SERVICIO DE CONSULTORIA PARA LA SUPERVISION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA, SECUNDARIA Y CONEXIONES DOMICILIARIAS EN VARIOS SECTORES DE VIRÚ - 11 SEDS DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" |   |  |                                      |  |  |                                      |  |
| 1.4                                   | ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACION                   | OEIE 5-Mejorar la calidad de suministro eléctrico   |   |  |                                      |  |  |                                      |  |
| 1.5                                   | N° DE REFERENCIA DEL PAC  | 118   |   |  |                                      |  |  |                                      |  |
| 1.6                                   | PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA                                   | Código  |   |  |                                      |  |  | 2522048                              |  |
|                                       |   | Documento que declaró la viabilidad   |   |  |                                      |  |  | FORMATO 07-A                         |  |
| 2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO |   |   |   |  |                                      |  |  |                                      |  |
| 2.1                                   | DATOS DEL REQUERIMIENTO   | Código del Requerimiento  | 211-2023-HDNA                                   |  |                                      |  | Fecha de recepción   | 24/05/2023                           |  |
| 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 EFECTUARA 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   |   |  |                                      |  |  |                                      |  |
| 2.6                                   | SEÑALAR SI EL BIEN OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO | SI  |   |  |                                      |  | NO   | X                                    |  |
|                                       |   | N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación  |   |  |                                      |  |  |                                      |  |
| 2.7                                   | REQUERIMIENTO   | Lo indicado se visualiza en el capítulo III de la sección específica de las Bases.  |   |  |                                      |  |  |                                      |  |
| 2.8                                   | OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO                                  |   |   |  |                                      |  |  |                                      |  |
|                                       | N° Item   | Cantidad total de observaciones   | Cantidad de observaciones formuladas por el OEC | Comunicación de respuesta del área usuaria | 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 |  |
| 2.9                                   | RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA                                      |   |   |  |                                      |  |  |                                      |  |
|                                       | N°  | Cantidad  | Cantidad de                                     | Comunicación                               | Fecha de                             | Cantidad de  | Comunicación   | Fecha de                             |  |

|  |   |                        |                                     |   |  |  |  |                             |
|--|---|------------------------|-------------------------------------|---|--|--|--|-----------------------------|
|  | Item  | total de observaciones | observaciones formuladas por el OEC | n con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento | remisión de la comunicación                            | observaciones formuladas por los proveedores | acción con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento | remisión de la comunicación |
| 2.10   | AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO  |                        |                                     |   |  |  |  |                             |
| 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  |                        |                                     |   |  |  |  |                             |
| 3.1.2  | <b>VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORIA DE OBRA</b>  |                        | MONEDA                              | NUEVOS SOLES  | x  | NUEVOS DOLARES                               |  |                             |
|  |   |                        | MONTO                               | 272180.7700   |  |  |  |                             |
|  | En el caso de consultoria de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables y la utilidad de acuerdo a las características, plazo y ademas condiciones definidas en el requerimiento. |                        |                                     |   |  |  |  |                             |
|  | Se adjunta Anexo 3 que contiene la estructura de costos del valor referencial   |                        |                                     |   |  |  |  |                             |
| 4. INFORMACION RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACION DE MERCADO |   |                        |                                     |   |  |  |  |                             |
| 4.1  | FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO   |                        |                                     | 26/05/2023  | FECHA DE CULMINACION DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO |  | 31/05/2023   |                             |
| 4.2  | PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO  |                        |                                     |   | SI   | X  | NO   |                             |
|  | De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.   |                        |                                     |   |  |  |  |                             |
| 4.3  | POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO  |                        |                                     |   | SI   |  | NO   | X                           |
|  | En caso de existir la posibilidad de distribuir la buena pro, sustentar.  |                        |                                     |   |  |  |  |                             |
| 4.4  | SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACION   |                        |                                     |   | SI   |  | NO   | X                           |
|  | En caso de obtenerse información que se puede utilizar para determinar los factores de evaluación, detallarla.  |                        |                                     |   |  |  |  |                             |
| 4.5  | SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN   |                        |                                     |   | SI   |  | NO   | X                           |
|  | En caso de obtenerse información de otros aspectos que tengan incidencia en la eficiencia de la contratación, detallarla.   |                        |                                     |   |  |  |  |                             |
| 5.   |   |                        |                                     |   |  |  |  |                             |
|  | NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES   |                        |                                     |   |  |  |  |                             |

# ANEXO 1 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

## ANEXO 01

### ESTRUCTURA DEL VALOR REFERENCIAL

MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA, SECUNDARIA Y CONEXIONES DOMICILIARIAS EN VARIOS SECTORES DE VIRÚ - 11 SEDS DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

| ESTRUCTURA BASICA Y COSTO DE SUPERVISION DE OBRA |   |        |          |               |             |
|--|---|--------|----------|---------------|-------------|
| N°   | COMPONENTES   | Unidad | Cantidad | Tarifas (\$/) | Costo (\$/) |
| <b>A</b>   | <b>COSTO MENSUAL A TARIFAS</b>  |        |          |               |             |
| <b>A1</b>  | Supervision de Obra (Incluye honorarios profesionales, Leyes Sociales laborales, viaticos, seguros medicos y de vida)   |        |          |               | 84,000.00   |
|  | 1 Ingeniero Supervisor de Obra  | Día    | 210      | 400.00        | 84,000.00   |
| <b>A2</b>  | <b>Otros Costos</b>   |        |          |               | 94,500.00   |
|  | Alquiler de Vehículo (1) Camioneta (4x4 tracción doble), incluye combustible, lubricante, mantenimiento, chofer, seguro vehicular contra todo riesgo.   |        |          |               |             |
|  | Vehículo (periodo de supervisión de obra)   | Día    | 210      | 450.00        | 94,500.00   |
| <b>A3</b>  | <b>Gastos Generales</b>   |        |          |               | 67,060.00   |
| <b>A4</b>  | <b>Utilidades (5% de A1)</b>  |        |          | 5.00%         | 4,200.00    |
|  | <b>SUB TOTAL A = (A1+A2+A3+A4)</b>  |        |          |               | 249,760.00  |
| <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        | 18,000.00     | 18,000.00   |
|  | <b>SUB TOTAL B =</b>  |        |          |               | 18,000.00   |
|  | <b>COSTO DIRECTO (A + B) =</b>  |        |          |               | 267,760.00  |
|  | <b>IGV 18% =</b>  |        |          |               | 48,196.80   |
|  | <b>TOTAL =</b>  |        |          |               | 315,956.80  |

COLLANTES CORPORACION

S.A.C.

Montenegro Perales Diana

DNI N° 47839227

Gerente General

## GASTOS GENERALES

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>SUPERVISION<br/>DE OBRA:</b> | <b>MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA, SECUNDARIA Y CONEXIONES DOMICILIARIAS<br/>EN VARIOS SECTORES DE VIRÚ - 11 SEDS DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO<br/>DE LA LIBERTAD</b> |
|---------------------------------|--|

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

| <b>1.0 Gastos Generales Variables</b> |  |             |      |             |                  |
|---------------------------------------|--|-------------|------|-------------|------------------|
| item                                  | Descripción  | unidad      | Cant | pu estimado | Total S/.        |
| 1.1                                   | <b>Viaticos para pruebas de materiales en ciudad de Lima</b> |             |      |             | <b>7,200.00</b>  |
|                                       | Ingeniero Supervisor de Obra o Ing. Representante            | # de viajes | 4    | 1,800.00    | 7,200.00         |
| 1.2                                   | <b>Varios</b>  |             |      |             | <b>24,360.00</b> |
|                                       | Alquiler de Equipo de Computo inc. Software (1 und.)         | mes         | 7    | 600.00      | 4,200.00         |
|                                       | Mobiliario y utiles de oficina                               | mes         | 7    | 180.00      | 1,260.00         |
|                                       | Alquiler de Oficina en Obra (Incluye agua y luz)             | mes         | 7    | 2,000.00    | 14,000.00        |
|                                       | Implementos de seguridad para el personal                    | mes         | 7    | 200.00      | 1,400.00         |
|                                       | Comunicaciones (Internet, Red privada movil, fija, servidor) | mes         | 7    | 150.00      | 1,050.00         |
|                                       | Revelador de tensión, megometro, teluometro                  | mes         | 7    | 350.00      | 2,450.00         |
| 1.3                                   | <b>Gastos Financieros, seguros y otros</b>                   |             |      |             | <b>16,500.00</b> |
|                                       | Cartas Fianzas   | mes         | 7    | 900.00      | 6,300.00         |
|                                       | Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales          | mes         | 7    | 800.00      | 5,600.00         |
|                                       | Póliza de Seguro Vida Ley                                    | mes         | 7    | 300.00      | 2,100.00         |
|                                       | Examen Medico ocupacional                                    | glb         | 1    | 2,500.00    | 2,500.00         |
|                                       | <b>Total General - GG Directos (1)</b>                       |             |      |             | <b>48,060.00</b> |

| <b>2.0 Gastos Generales Fijos</b> |   |        |      |             |                  |
|-----------------------------------|---|--------|------|-------------|------------------|
| item                              | Descripción                                       | unidad | Cant | pu estimado | Total            |
| 2.1                               | <b>Gastos proceso de selección</b>                |        |      |             | <b>1,500.00</b>  |
|                                   | Preparacion expediente de proceso de selección    | Global | 1    | 1,500.00    | 1,500.00         |
| 2.2                               | <b>Gastos Supervision de Obra Sede de Empresa</b> |        |      |             | <b>17,500.00</b> |
|                                   | Gastos Control sede                               | mes    | 7    | 2,500.00    | 17,500.00        |
|                                   | <b>Total General - GG Indirectos (3)</b>          |        |      |             | <b>19,000.00</b> |

| 4.0 Resumen                           | S/               |
|---------------------------------------|------------------|
| <b>GASTOS GENERALES VARIABLES</b>     | <b>48,060.00</b> |
| <b>GASTOS GENERALES FIJOS</b>         | <b>19,000.00</b> |
| <b>TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)</b> | <b>67,060.00</b> |

**COLLANTES CORPORACION**

**S.A.C.**



.....  
**Montenegro Perales Diana**

**DNI N° 47839227**

**Gerente General**



## ANEXO 01

### ESTRUCTURA DEL VALOR REFERENCIAL

MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA, SECUNDARIA Y CONEXIONES DOMICILIARIAS EN VARIOS SECTORES DE VIRÚ - 11 SEDS DISTRITO DE VIRÚ - PROVINCIA DE VIRÚ - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

#### 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>73,500.00</b>  |
|           | 1 Ingeniero Supervisor de Obra  | Dia    | 210      | 350.00       | 73,500.00         |
| <b>A2</b> | <b>Otros Costos</b>   |        |          |              | <b>94,500.00</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)   | Dia    | 210      | 450.00       | 94,500.00         |
| <b>A3</b> | <b>Gastos Generales</b>   |        |          |              | <b>76,850.00</b>  |
| <b>A4</b> | <b>Utilidades (5% de A1)</b>  |        |          | 5.00%        | <b>3,675.00</b>   |
|           | <b>SUB TOTAL A = (A1+A2+A3+A4)</b>  |        |          |              | <b>248,525.00</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        | 25,000.00    | 25,000.00         |
|           | <b>SUB TOTAL B =</b>  |        |          |              | <b>25,000.00</b>  |
|           | <b>COSTO DIRECTO (A + B) =</b>  |        |          |              | <b>273,525.00</b> |
|           | <b>IGV 18% =</b>  |        |          |              | <b>49,234.50</b>  |
|           | <b>TOTAL =</b>  |        |          |              | <b>322,759.50</b> |

  
Ing. Richard W. A. Díaz Ipanaque  
REPRESENTANTE LEGAL  
RUC: 10411356791

Richard Wilder Antonio Díaz Ipanaque  
Ing. Mecánico Electricista  
Ruc: 10411356791  
Cip: 85141

Supervisión, Residencia y Consultoría de Obras  
Elaboración de Expedientes Técnicos  
Proyectos Electromecánicos  
Asesoría Técnica



| GASTOS GENERALES                      |   |             |      |             |                  |
|---------------------------------------|---|-------------|------|-------------|------------------|
| SUPERVISION DE OBRA:                  | MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA, SECUNDARIA Y CONEXIONES DOMICILIARIAS EN VARIOS SECTORES DE VIRÚ - 11 SEDS DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD |             |      |             |                  |
|                                       | Plazo (meses)   | 7           |      |             |                  |
| <b>1.0 Gastos Generales Variables</b> |   |             |      |             |                  |
| item                                  | Descripción   | unidad      | Cant | pu estimado | Total S/.        |
| 1.1                                   | Viaticos para pruebas de materiales en ciudad de Lima   |             |      |             | 6,000.00         |
|                                       | Ingeniero Supervisor de Obra o Ing. Representante   | # de viajes | 4    | 1,500.00    | 6,000.00         |
| 1.2                                   | Varios  |             |      |             | 33,600.00        |
|                                       | Alquiler de Equipo de Computo inc. Software (1 und.)  | mes         | 7    | 800.00      | 5,600.00         |
|                                       | Mobiliario y utiles de oficina  | mes         | 7    | 900.00      | 6,300.00         |
|                                       | Alquiler de Oficina en Obra (Incluye agua y luz)  | mes         | 7    | 1,500.00    | 10,500.00        |
|                                       | Implementos de seguridad para el personal   | mes         | 7    | 450.00      | 3,150.00         |
|                                       | Comunicaciones (Internet, Red privada movil, fija, servid   | mes         | 7    | 450.00      | 3,150.00         |
|                                       | Revelador de tensión, megometro, teluometro   | mes         | 7    | 700.00      | 4,900.00         |
| 1.3                                   | Gastos Financieros, seguros y otros   |             |      |             | 13,250.00        |
|                                       | Cartas Fianzas  | mes         | 7    | 350.00      | 2,450.00         |
|                                       | Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales   | mes         | 7    | 800.00      | 5,600.00         |
|                                       | Póliza de Seguro Vida Ley   | mes         | 7    | 600.00      | 4,200.00         |
|                                       | Examen Medico ocupacional   | glb         | 1    | 1,000.00    | 1,000.00         |
|                                       | <b>Total General - GG Directos (1)</b>  |             |      |             | <b>52,850.00</b> |
| <b>2.0 Gastos Generales Fijos</b>     |   |             |      |             |                  |
| item                                  | Descripción   | unidad      | Cant | pu estimado | Total            |
| 2.1                                   | Gastos proceso de selección   |             |      |             | 3,000.00         |
|                                       | Preparacion expediente de proceso de selección  | Global      | 1    | 3,000.00    | 3,000.00         |
| 2.2                                   | Gastos Supervision de Obra Sede de Empresa  |             |      |             | 21,000.00        |
|                                       | Gastos Control sede   | mes         | 7    | 3,000.00    | 21,000.00        |
|                                       | <b>Total General - GG Indirectos (3)</b>  |             |      |             | <b>24,000.00</b> |
| <b>4.0 Resumen</b>                    |   |             |      |             |                  |
| GASTOS GENERALES VARIABLES            |   |             |      |             | <b>52,850.00</b> |
| GASTOS GENERALES FIJOS                |   |             |      |             | <b>24,000.00</b> |
| <b>TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)</b> |   |             |      |             | <b>76,850.00</b> |

  
Ing. Richard W. A. Díaz Ipanaque  
REPRESENTANTE LEGAL  
RUC: 10411356791

## ANEXO 2 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

### ANEXO 01

#### ESTRUCTURA DEL VALOR REFERENCIAL

**MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA, SECUNDARIA Y CONEXIONES DOMICILIARIAS EN VARIOS SECTORES DE VIRÚ - 11 SEDS DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**

#### 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>56,874.30</b>  |
|           | 1 Ingeniero Supervisor de Obra  | Dia    | 210      | 270.83       | 56,874.30         |
| <b>A2</b> | <b>Otros Costos</b>   |        |          |              | <b>47,319.30</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    | 210      | 225.33       | 47,319.30         |
| <b>A3</b> | <b>Gastos Generales</b>   |        |          |              | <b>20,652.67</b>  |
| <b>A4</b> | <b>Utilidades (5% de A1)</b>  |        |          | 5.00%        | <b>2,843.72</b>   |
|           | <b>SUB TOTAL A = (A1+A2+A3+A4)</b>  |        |          |              | <b>127,689.99</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        | 23,010.00    | 23,010.00         |
|           | <b>SUB TOTAL B =</b>  |        |          |              | <b>23,010.00</b>  |
|           | <b>COSTO DIRECTO (A + B) =</b>  |        |          |              | <b>150,699.99</b> |
|           | <b>IGV 18% =</b>  |        |          |              | 27,126.00         |
|           | <b>TOTAL =</b>  |        |          |              | <b>177,825.99</b> |

## GASTOS GENERALES

| SUPERVISION<br>DE OBRA:               | <b>MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA, SECUNDARIA Y CONEXIONES DOMICILIARIAS EN VARIOS SECTORES DE VIRÚ - 11 SEDS DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD</b> |             |      |             |                  |
|---------------------------------------|--|-------------|------|-------------|------------------|
|                                       | Plazo (meses)  | 7           |      |             |                  |
| <b>1.0 Gastos Generales Variables</b> |  |             |      |             |                  |
| item                                  | Descripción  | unidad      | Cant | pu estimado | Total S/.        |
| 1.1                                   | <b>Viáticos 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         |
| 1.2                                   | <b>Varios</b>  |             |      |             | <b>12,110.00</b> |
|                                       | Alquiler de Equipo de Computo inc. Software (1 und.)   | mes         | 7    | 300.00      | 2,100.00         |
|                                       | Mobiliario y utiles de oficina   | mes         | 7    | 100.00      | 700.00           |
|                                       | Alquiler de Oficina en Obra (Incluye agua y luz)   | mes         | 7    | 800.00      | 5,600.00         |
|                                       | Implementos de seguridad para el personal  | mes         | 7    | 180.00      | 1,260.00         |
|                                       | Comunicaciones (Internet, Red privada movil, fija, servicio)   | mes         | 7    | 150.00      | 1,050.00         |
|                                       | Revelador de tensión, megometro, teluometro  | mes         | 7    | 200.00      | 1,400.00         |
| 1.3                                   | <b>Gastos Financieros, seguros y otros</b>   |             |      |             | <b>3,002.67</b>  |
|                                       | Cartas Fianzas   | mes         | 7    | 166.67      | 1,166.67         |
|                                       | 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    | 240.00      | 240.00           |
|                                       | <b>Total General - GG Directos (1)</b>   |             |      |             | <b>16,952.67</b> |
| <b>2.0 Gastos Generales Fijos</b>     |  |             |      |             |                  |
| item                                  | Descripción  | unidad      | Cant | pu estimado | Total            |
| 2.1                                   | <b>Gastos proceso de selección</b>   |             |      |             | <b>200.00</b>    |
|                                       | Preparacion expediente de proceso de selección   | Global      | 1    | 200.00      | 200.00           |
| 2.2                                   | <b>Gastos Supervision de Obra Sede de Empresa</b>  |             |      |             | <b>3,500.00</b>  |
|                                       | Gastos Control sede  | mes         | 7    | 500.00      | 3,500.00         |
|                                       | <b>Total General - GG Indirectos (3)</b>   |             |      |             | <b>3,700.00</b>  |
| <b>4.0 Resumen</b>                    |  |             |      |             |                  |
|                                       |  |             |      |             | <b>S/</b>        |
| <b>GASTOS GENERALES VARIABLES</b>     |  |             |      |             | <b>16,952.67</b> |
| <b>GASTOS GENERALES FIJOS</b>         |  |             |      |             | <b>3,700.00</b>  |
| <b>TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2)</b> |  |             |      |             | <b>20,652.67</b> |



## ANEXO 3 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

### ANEXO 01

#### ESTRUCTURA DEL VALOR REFERENCIAL

**MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA, SECUNDARIA Y CONEXIONES DOMICILIARIAS EN VARIOS SECTORES DE VIRÚ - 11 SEDS DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**

#### 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>71,458.10</b>  |
|           | 1 Ingeniero Supervisor de Obra  | Dia    | 210      | 340.28       | 71,458.10         |
| <b>A2</b> | <b>Otros Costos</b>   |        |          |              | <b>78,773.10</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    | 210      | 375.11       | 78,773.10         |
| <b>A3</b> | <b>Gastos Generales</b>   |        |          |              | <b>54,854.23</b>  |
| <b>A4</b> | <b>Utilidades (5% de A1)</b>  |        |          | 5.00%        | <b>3,572.91</b>   |
|           | <b>SUB TOTAL A = (A1+A2+A3+A4)</b>  |        |          |              | <b>208,658.34</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        | 22,003.33    | 22,003.33         |
|           | <b>SUB TOTAL B =</b>  |        |          |              | <b>22,003.33</b>  |
|           | <b>COSTO DIRECTO (A + B) =</b>  |        |          |              | <b>230,661.67</b> |
|           | <b>IGV 18% =</b>  |        |          |              | 41,519.10         |
|           | <b>TOTAL =</b>  |        |          |              | <b>272,180.77</b> |

| GASTOS GENERALES               |   |             |      |             |           |
|--------------------------------|---|-------------|------|-------------|-----------|
| SUPERVISION DE OBRA:           | MEJORAMIENTO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA, SECUNDARIA Y CONEXIONES DOMICILIARIAS EN VARIOS SECTORES DE VIRÚ - 11 SEDS DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD |             |      |             |           |
|                                | Plazo (meses)   | 7           |      |             |           |
| 1.0 Gastos Generales Variables |   |             |      |             |           |
| item                           | Descripción   | unidad      | Cant | pu estimado | Total S/. |
| 1.1                            | Viáticos para pruebas de materiales en ciudad de Lima   |             |      |             | 5,013.33  |
|                                | Ingeniero Supervisor de Obra o Ing. Representante   | # de viajes | 4    | 1,253.33    | 5,013.33  |
| 1.2                            | Varios  |             |      |             | 23,356.67 |
|                                | Alquiler de Equipo de Computo inc. Software (1 und.)  | mes         | 7    | 566.67      | 3,966.67  |
|                                | Mobiliario y utiles de oficina  | mes         | 7    | 393.33      | 2,753.33  |
|                                | Alquiler de Oficina en Obra (Incluye agua y luz)  | mes         | 7    | 1,433.33    | 10,033.33 |
|                                | Implementos de seguridad para el personal   | mes         | 7    | 276.67      | 1,936.67  |
|                                | Comunicaciones (Internet, Red privada movil, fija, servicio)  | mes         | 7    | 250.00      | 1,750.00  |
|                                | Revelador de tensión, megometro, teluometro   | mes         | 7    | 416.67      | 2,916.67  |
| 1.3                            | Gastos Financieros, seguros y otros   |             |      |             | 10,917.56 |
|                                | Cartas Fianzas  | mes         | 7    | 472.22      | 3,305.56  |
|                                | Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales   | mes         | 7    | 571.33      | 3,999.33  |
|                                | Póliza de Seguro Vida Ley   | mes         | 7    | 338.00      | 2,366.00  |
|                                | Examen Medico ocupacional   | glb         | 1    | 1,246.67    | 1,246.67  |
|                                | Total General - GG Directos (1)   |             |      |             | 39,287.56 |
| 2.0 Gastos Generales Fijos     |   |             |      |             |           |
| item                           | Descripción   | unidad      | Cant | pu estimado | Total     |
| 2.1                            | Gastos proceso de selección   |             |      |             | 1,566.67  |
|                                | Preparacion expediente de proceso de selección  | Global      | 1    | 1,566.67    | 1,566.67  |
| 2.2                            | Gastos Supervision de Obra Sede de Empresa  |             |      |             | 14,000.00 |
|                                | Gastos Control sede   | mes         | 7    | 2,000.00    | 14,000.00 |
|                                | Total General - GG Indirectos (3)   |             |      |             | 15,566.67 |
| 4.0 Resumen                    |   |             |      |             |           |
|                                |   |             |      |             | S/        |
| GASTOS GENERALES VARIABLES     |   |             |      |             | 39,287.56 |
| GASTOS GENERALES FIJOS         |   |             |      |             | 15,566.67 |
| TOTAL GASTOS GENERALES (1)+(2) |   |             |      |             | 54,854.23 |