


| FORMATO  |   |                                 |   |  |                                      |  |  |                                      |                             |
|--|---|---------------------------------|---|--|--------------------------------------|--|--|--------------------------------------|-----------------------------|
| RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS) |   |                                 |   |  |                                      |  |  |                                      |                             |
| 1. DATOS GENERALES   |   |                                 |   |  |                                      |  |  |                                      |                             |
| 1.1  | FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO  |                                 | 25/03/2024  |  |                                      |  |  |                                      |                             |
| 1.2  | ÁREA USUARIA  |                                 | Gerencia de Desarrollo Urbano e Infraestructura   |  |                                      |  |  |                                      |                             |
| 1.3  | DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN                                       |                                 | SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEFINITIVO DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRÁCTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL ESTADIO MUNICIPAL DE REQUENA, DISTRITO DE REQUENA DE LA PROVINCIA DE REQUENA DEL DEPARTAMENTO DE REQUENA" |  |                                      |  |  |                                      |                             |
| 1.4  | ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN                         |                                 | Consultoría de Obra.  |  |                                      |  |  |                                      |                             |
| 1.5  | Nº DE REFERENCIA DEL PAC  |                                 | 11  |  |                                      |  |  |                                      |                             |
| 1.6  | PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA   |                                 | Código  |  |                                      |  | 2625420  |                                      |                             |
|  |   |                                 | Documento que declaró la viabilidad   |  |                                      |  | FORMATO N° 07-A  |                                      |                             |
| 2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO                          |   |                                 |   |  |                                      |  |  |                                      |                             |
| 2.1  | DATOS DEL REQUERIMIENTO   |                                 | Documento de requerimiento  |  | Oficio N° 185-2024-GDUI-MPR          |  | Fecha de recepción   |                                      | 22/02/2024                  |
| 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 visa laiza 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 |                             |
|  |   |                                 |   |  |                                      |  |  |                                      |                             |
|  | Consignar una síntesis de las observaciones                           |                                 |   |  |                                      |  |  |                                      |                             |
|  |   |                                 |   |  |                                      |  |  |                                      |                             |

| FORMATO  |  |  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|--|--|---|--|
| RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS) |  |  |  |  |  |   |  |
|  | Consignar una síntesis de las observaciones  |  |  |  |  |   |  |
|  |  |  |  |  |  |   |  |
|  | Consignar una síntesis de las observaciones  |  |  |  |  |   |  |
| 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 |
|  |  |  |  |  |  |   |  |
|  | Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones   |  |  |  |  |   |  |
|  |  |  |  |  |  |   |  |
|  | Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones   |  |  |  |  |   |  |
|  |  |  |  |  |  |   |  |
|  | Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones   |  |  |  |  |   |  |
| 2.10   | AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO   |  |  |  |  |   |  |
|  | Nº Item  | Ajustes realizados 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   |  |  |  |  |   |  |
|  | DEL PROVEEDOR  |  |  |  |  |   |  |
|  | Nº Item  | Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros |  |  |  |   |  |
|  |  | Se adjunta al presente.                          |  |  |  |   |  |
|  | DE LA ENTIDAD  |  |  |  |  |   |  |
|  | Nº Item  | Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros |  |  |  |   |  |
|  |  | Se adjunta al presente.                          |  |  |  |   |  |
| 3.1.2  | VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA  | MONEDA   | Nuevos Soles   | X  | Dólares  | Otro:   | Señalar otra moneda                        |
|  |  | MONTO  | 849,637,54   |  |  |   |  |
|  | 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. |  |  |  |  |   |  |
|  | Se adjunta al presente.  |  |  |  |  |   |  |
| 4.   | INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO  |  |  |  |  |   |  |
| 4.1  | FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO  | 08/03/2024                                       |  |  | FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO | 11/03/2024  |  |
| 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.  |  |  |  |  |   |  |

| <b>FORMATO</b><br><b>RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS</b><br><b>(SERVICIOS)</b>                                     |   |    |  |      |
|---|---|----|--|------|
| 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. |   |    |  |      |

**ESTRUCTURA DEL VALOR REFERENCIAL DE SERVICIO DE CONSULTORIA  
PARA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO**

**OBRA**

**"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRACTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL ESTADIO MUNICIPAL DE REQUENA, DISTRITO DE REQUENA DE LA PROVINCIA DE REQUENA DEL DEPARTAMENTO DE LORETO"**

**UBICACIÓN**

PROVINCIA DE REQUENA

**TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN =**

90 DIAS

**FECHA**

mar-24

**SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

A SUMA ALZADA

| Ítem   | Descripción   | Unidad de Medida | Cantidad | Part. (%) | Tiempo Meses | Precio Unitario | Total S/.         |
|--|---|------------------|----------|-----------|--------------|-----------------|-------------------|
| <b>1 Personal Clave</b>                                      |   |                  |          |           |              |                 |                   |
| 1,1  | Jefe de Proyecto  | MES              | 1        | 100,00%   | 3            | 20.000,00       | 60.000,00         |
| 1,2  | Especialista en Arquitectura                                  | MES              | 1        | 80,00%    | 3            | 18.000,00       | 43.200,00         |
| 1,3  | Especialista en Estructuras                                   | MES              | 1        | 80,00%    | 3            | 16.000,00       | 38.400,00         |
| 1,4  | Especialista en Instalaciones Electricas y/o Electromecanicas | MES              | 1        | 50,00%    | 3            | 15.000,00       | 22.500,00         |
| 1,5  | Especialista en Instalaciones Sanitarias                      | MES              | 1        | 50,00%    | 3            | 15.000,00       | 22.500,00         |
| 1,6  | Especialista en Mecanica de Suelos                            | MES              | 1        | 50,00%    | 3            | 12.000,00       | 18.000,00         |
| 1,7  | Especialista en Costos y Presupuestos                         | MES              | 1        | 50,00%    | 3            | 10.000,00       | 15.000,00         |
| 1,8  | Especialista en Telecomunicaciones                            | MES              | 1        | 50,00%    | 3            | 8.000,00        | 12.000,00         |
| <b>2 Personal de Apoyo</b>                                   |   |                  |          |           |              |                 |                   |
| 2,1  | Ingeniero asistente de Jefe de Estudios                       | MES              | 1        | 100,00%   | 3            | 9.000,00        | 27.000,00         |
| 2,2  | Asistente de Arquitectura                                     | MES              | 1        | 80,00%    | 3            | 7.000,00        | 16.800,00         |
| 2,3  | Asistente de Estructuras                                      | MES              | 1        | 80,00%    | 3            | 7.000,00        | 16.800,00         |
| 2,4  | Tecnico en Metrados, costos y presupuesto                     | MES              | 1        | 100,00%   | 3            | 5.000,00        | 15.000,00         |
| 2,5  | Cadistas  | MES              | 3        | 100,00%   | 3            | 4.000,00        | 36.000,00         |
| 2,6  | Secretaria  | MES              | 1        | 100,00%   | 3            | 2.000,00        | 6.000,00          |
| <b>3 Estudios Basicos, Complementarios y Tramites Varios</b> |   |                  |          |           |              |                 |                   |
| 3,1  | Estudio de Mecánica de Suelos.                                | Global           | 1        |           |              | 42.000,00       | 42.000,00         |
| 3,2  | Estudio de Impacto Ambiental                                  | Global           | 1        |           |              | 35.000,00       | 35.000,00         |
| 3,3  | Estudios de Riesgos y Vulnerabilidad                          | Global           | 1        |           |              | 12.000,00       | 12.000,00         |
| 3,4  | Estudios Topografico y Geodesia                               | Global           | 1        |           |              | 30.000,00       | 30.000,00         |
| 3,5  | CIRA  | Global           | 1        |           |              | 12.000,00       | 12.000,00         |
| 3,6  | Plan de seguridad y Salud en el Trabajo                       | Global           | 1        |           |              | 10.000,00       | 10.000,00         |
| 3,7  | Factibilidad de Servicios                                     | Global           | 1        |           |              | 10.000,00       | 10.000,00         |
| 3,8  | Plan de Contingencia  | Global           | 1        |           |              | 15.000,00       | 15.000,00         |
| 3,9  | Recorrido Virtual 3D  | Global           | 1        |           |              | 15.000,00       | 15.000,00         |
| <b>4 Gastos Administrativos, Bienes y Servicios</b>          |   |                  |          |           |              |                 |                   |
| 4,1  | Fotocopias A3 y A4 y anillados                                | Global           | 1        |           |              | 3.000,00        | 3.000,00          |
| 4,2  | Fotocopias de planos y ploteos                                | Global           | 1        |           |              | 10.000,00       | 10.000,00         |
| 4,3  | Papel bond A4 80 gramos satinado                              | Global           | 1        |           |              | 1.800,00        | 1.800,00          |
| 4,4  | Tintas para impresora, plotter y/o toner                      | Global           | 1        |           |              | 2.500,00        | 2.500,00          |
| 4,5  | Utiles de oficina (folder, CDs, etc)                          | Global           | 1        |           |              | 5.194,38        | 5.194,38          |
| 4,6  | Alquiler de Oficina Incluido Moviliarios                      | MES              | 1        |           | 3            | 3.500,00        | 10.500,00         |
| 4,7  | Movilidad Incluido Chofer, Combustible, Lubricantes, Seguros  | MES              | 1        |           | 3            | 5.000,00        | 15.000,00         |
| <b>5 Gastos Financieros</b>                                  |   |                  |          |           |              |                 |                   |
| 5,1  | Carta Fianza de Fiel Cumplimiento                             | Global           | 1        |           |              | 8.460,00        | 8.460,00          |
| 5,2  | Carta Fianza de Adelanto Directo                              | Global           | 1        |           |              | 25.380,00       | 25.380,00         |
| 5,3  | Seguros   | Global           | 1        |           |              | 5.640,00        | 5.640,00          |
| <b>6 Pasajes Viaticos y Otros</b>                            |   |                  |          |           |              |                 |                   |
| 6,1  | Pasajes Aereos  | Global           | 1        |           |              | 3.800,00        | 3.800,00          |
| 6,2  | Pasajes Fluviales   | Global           | 1        |           |              | 5.600,00        | 5.600,00          |
| 6,3  | Hospedajes  | Global           | 1        |           |              | 11.500,00       | 11.500,00         |
| 6,4  | Alimentacion  | Global           | 1        |           |              | 16.000,00       | 16.000,00         |
| <b>Costo directo</b>   |   |                  |          |           |              | <b>S/</b>       | <b>654.574,38</b> |
| <b>Utilidad</b>  |   |                  |          |           | 10%          |                 | 65.457,44         |
| <b>Sub Total</b>   |   |                  |          |           |              | <b>S/</b>       | <b>720.031,81</b> |
| <b>I.G.V.</b>  |   |                  |          |           | 18%          |                 | 129.605,73        |
| <b>Total</b>   |   |                  |          |           |              | <b>S/</b>       | <b>849.637,54</b> |





SIGMA MC CONSTRUCCIONES E.I.R.L.

| B.- ESTUDIOS BASICOS DE INGENIERIA          |  |        |          |       |             |           |            |  |  | 460,350.00 |
|---|--|--------|----------|-------|-------------|-----------|------------|--|--|------------|
| Descripción                                 |  |        |          |       |             |           |            |  |  |            |
|   |  | Unidad | Cantidad | Meses | Coef. Part. | P. U.     | Parcial    |  |  |            |
| B.1   | Estudio de Mecanica de Suelos                  | glb    | 1.00     |       | 1.00        | 26,000.00 | 26,000.00  |  |  |            |
| B.2   | Estudio de Diseño de Mezclas                   | glb    | 1.00     |       | 1.00        | 7,000.00  | 7,000.00   |  |  |            |
| B.3   | Estudio de Cantera                             | glb    | 1.00     |       | 1.00        | 7,500.00  | 7,500.00   |  |  |            |
| B.4   | Estudio Geologico                              | glb    | 1.00     |       | 1.00        | 26,000.00 | 26,000.00  |  |  |            |
| B.5   | Estudio Topografico                            | glb    | 1.00     |       | 1.00        | 21,000.00 | 21,000.00  |  |  |            |
| B.6   | Estudio de Impacto Ambiental                   | glb    | 1.00     |       | 1.00        | 13,000.00 | 13,000.00  |  |  |            |
| B.7   | Esrudio de Gestion de Riesgos                  | glb    | 1.00     |       | 1.00        | 6,000.00  | 6,000.00   |  |  |            |
| B.8   | Estudio EVAR                                   | glb    | 1.00     |       | 1.00        | 25,000.00 | 25,000.00  |  |  |            |
| B.9   | Estudios CIRA                                  | glb    | 1.00     |       | 1.00        | 20,000.00 | 20,000.00  |  |  |            |
|   |  |        |          |       |             |           | 151,500.00 |  |  |            |
| C.- ALQUILER DE EQUIPOS                     |  |        |          |       |             |           |            |  |  |            |
| C.1   | Alquiler de Equipo topografico                 | Glb    | 1.00     | 2.00  | 1.00        | 7,500.00  | 15,000.00  |  |  |            |
| C.2   | Alquiler de Vehiculo aereo no tripulado (Dron) | Glb    | 1.00     | 1.00  | 1.00        | 5,650.00  | 5,650.00   |  |  |            |
| C.3   | Alquiler de camioneta                          | Glb    | 1.00     | 3.00  | 1.00        | 12,000.00 | 36,000.00  |  |  |            |
|   |  |        |          |       |             |           | 56,650.00  |  |  |            |
| D.- OTROS GASTOS                            |  |        |          |       |             |           |            |  |  |            |
| D.1   | Gastos financieros                             | Glb    | 1.00     | 1.00  | 1.00        | 10,000.00 | 10,000.00  |  |  |            |
| D.2   | Eaboracion y presentacion de Maqueta           | Glb    | 1.00     | 1.00  | 1.00        | 7,503.95  | 7,503.95   |  |  |            |
| D.3   | Gastos Notariales                              | Glb    | 1.00     | 1.00  | 1.00        | 4,000.00  | 4,000.00   |  |  |            |
|   |  |        |          |       |             |           | 21,503.95  |  |  |            |
|   |  |        |          |       |             |           |            |  |  |            |
| COSTO DIRECTO                               |  |        |          |       |             |           |            |  |  | 690,003.95 |
| GASTOS GENERALES 10%                        |  |        |          |       |             |           |            |  |  | 69,000.40  |
| UTILIDAD 10%                                |  |        |          |       |             |           |            |  |  | 69,000.40  |
| SUBTOTAL-1                                  |  |        |          |       |             |           |            |  |  | 828,004.75 |
| IGV 18%                                     |  |        |          |       |             |           |            |  |  | 0.00       |
| COSTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO  |  |        |          |       |             |           |            |  |  | 828,004.75 |
| Mi propuesta economica no incluye el I.G.V. |  |        |          |       |             |           |            |  |  |            |

SIGMA MC CONSTRUCCIONES E.I.R.L.  
MARX CASTERNOQUE RAMIREZ  
GERENTE GENERAL



ESTRUCTURA DE COSTOS - ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRACTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL ESTADIO MUNICIPAL, DISTRITO DE REQUENA DE LA PROVINCIA DE REQUENA DEL DEPARTAMENTO DE LORETO", CUI N°2625420

UBICACIÓN

REQUENA, REQUENA - LORETO

PLAZO DE ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO Y EQUIPAMIENTO

3.00 meses

90.00 Dias calendarios

A.- PERSONAL PROFESIONAL Y APOYO

| Descripción |  | Unidad | Cantidad | Meses | Coef. Part. | P. U.     | Parcial    |
|-------------|--|--------|----------|-------|-------------|-----------|------------|
| A.1         | PERSONAL CLAVE   |        |          |       |             |           | 150,000.00 |
| A.1.1       | Jefe del Proyecto / Arquitecto y/o Ingeniero Civil                                       | Mes    | 1.00     | 3.00  | 1.00        | 15,500.00 | 46,500.00  |
| A.1.2       | Especialista en Estructuras / Ingeniero Civil  | Mes    | 1.00     | 3.00  | 1.00        | 10,500.00 | 31,500.00  |
| A.1.3       | Especialista de Arquitectura / Arquitecto  | Mes    | 1.00     | 3.00  | 1.00        | 10,500.00 | 31,500.00  |
| A.1.4       | Especialista de Instalaciones Eléctricas / Ingeniero Electricista y/o mecanico electrico | Mes    | 1.00     | 3.00  | 0.50        | 9,000.00  | 13,500.00  |
| A.1.5       | Especialista en Instalaciones Sanitarias   | Mes    | 1.00     | 3.00  | 0.50        | 9,000.00  | 13,500.00  |
| A.1.6       | Especialista en Costos y Presupuestos / Arquitecto y/o Ingeniero Civil                   | Mes    | 1.00     | 3.00  | 0.50        | 9,000.00  | 13,500.00  |
| A.2         | PERSONAL ASISTENTE PROFESIONAL   |        |          |       |             |           | 108,000.00 |
| A.2.1       | Asistente de Arquitectura (Diseño)   | H-M    | 1.00     | 3.00  | 1.00        | 6,000.00  | 18,000.00  |
| A.2.2       | Asistente de Arquitectura (Seguridad y evacuación)                                       | H-M    | 1.00     | 3.00  | 0.50        | 6,000.00  | 9,000.00   |
| A.2.3       | Asistente en Ingenieria civil (Estructuras)  | H-M    | 1.00     | 3.00  | 1.00        | 6,000.00  | 18,000.00  |
| A.2.4       | Asistente en Ingenieria civil (Costos)   | H-M    | 1.00     | 3.00  | 0.50        | 6,000.00  | 9,000.00   |
| A.2.5       | Asistente en Ingenieria civil (metrados)   | H-M    | 1.00     | 3.00  | 0.50        | 6,000.00  | 9,000.00   |
| A.2.5       | Asistente en Ingenieria Sanitaria  | H-M    | 1.00     | 3.00  | 0.50        | 6,000.00  | 9,000.00   |
| A.2.6       | Asistente en Ingenieria electrica  | H-M    | 1.00     | 3.00  | 0.50        | 6,000.00  | 9,000.00   |
| A.2.7       | Asistente en comunicaciones e informática  | H-M    | 1.00     | 3.00  | 0.50        | 6,000.00  | 9,000.00   |
| A.2.8       | Asistente Administrador de Contrato  | H-M    | 1.00     | 3.00  | 1.00        | 6,000.00  | 18,000.00  |
| A.3         | PERSONAL TECNICO   |        |          |       |             |           | 192,000.00 |
| A.3.1       | Técnico Cadista  | H-M    | 3.00     | 3.00  | 1.00        | 5,000.00  | 45,000.00  |
| A.3.2       | Técnico en metrados, costos y presupuestos   | H-M    | 3.00     | 3.00  | 1.00        | 5,000.00  | 45,000.00  |
| A.3.3       | Asistente Administrativo   | H-M    | 1.00     | 3.00  | 1.00        | 5,000.00  | 15,000.00  |
| A.3.4       | Secretaria   | H-M    | 3.00     | 3.00  | 1.00        | 5,000.00  | 45,000.00  |
| A.3.5       | Personal de Apoyo y/o Limpieza   | H-M    | 3.00     | 3.00  | 1.00        | 3,000.00  | 27,000.00  |
| A.3.6       | Chofer   | H-M    | 1.00     | 3.00  | 1.00        | 5,000.00  | 15,000.00  |
|             |  |        |          |       |             |           | 450,000.00 |

B.- ESTUDIOS BASICOS DE INGENIERIA

| Descripción |                               | Unidad | Cantidad | Meses | Coef. Part. | P. U.     | Parcial    |
|-------------|-------------------------------|--------|----------|-------|-------------|-----------|------------|
| B.1         | Estudio de Mecanica de Suelos | glb    | 1.00     |       | 1.00        | 26,000.00 | 26,000.00  |
| B.2         | Estudio de Diseño de Mezclas  | glb    | 1.00     |       | 1.00        | 7,000.00  | 7,000.00   |
| B.3         | Estudio de Cantera            | glb    | 1.00     |       | 1.00        | 7,500.00  | 7,500.00   |
| B.4         | Estudio Geologico             | glb    | 1.00     |       | 1.00        | 26,000.00 | 26,000.00  |
| B.5         | Estudio Topografico           | glb    | 1.00     |       | 1.00        | 21,000.00 | 21,000.00  |
| B.6         | Estudio de Impacto Ambiental  | glb    | 1.00     |       | 1.00        | 13,000.00 | 13,000.00  |
| B.7         | Esrudio de Gestion de Riesgos | glb    | 1.00     |       | 1.00        | 6,000.00  | 6,000.00   |
| B.8         | Estudio EVAR                  | glb    | 1.00     |       | 1.00        | 25,000.00 | 25,000.00  |
| B.9         | Estudios CIRA                 | glb    | 1.00     |       | 1.00        | 20,000.00 | 20,000.00  |
|             |                               |        |          |       |             |           | 151,500.00 |

C.- ALQUILER DE EQUIPOS

|     |  |     |      |      |      |           |           |
|-----|--|-----|------|------|------|-----------|-----------|
| C.1 | Alquiler de Equipo topografico                 | Glb | 1.00 | 2.00 | 1.00 | 7,500.00  | 15,000.00 |
| C.2 | Alquiler de Vehiculo aereo no tripulado (Dron) | Glb | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 5,650.00  | 5,650.00  |
| C.3 | Alquiler de camioneta                          | Glb | 1.00 | 3.00 | 1.00 | 12,000.00 | 36,000.00 |
|     |  |     |      |      |      |           | 56,650.00 |

D.- OTROS GASTOS

|     |                                      |     |      |      |      |           |           |
|-----|--------------------------------------|-----|------|------|------|-----------|-----------|
| D.1 | Gastos financieros                   | Glb | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 10,000.00 | 10,000.00 |
| D.2 | Eaboracion y presentacion de Maqueta | Glb | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 7,503.95  | 7,503.95  |
| D.3 | Gastos Notariales                    | Glb | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 4,000.00  | 4,000.00  |
|     |                                      |     |      |      |      |           | 21,503.95 |

|  |  |  |  |  |  |  |            |
|--|--|--|--|--|--|--|------------|
| COSTO DIRECTO                              |  |  |  |  |  |  | 679,653.95 |
| GASTOS GENERALES 10%                       |  |  |  |  |  |  | 67,965.40  |
| UTILIDAD 10%                               |  |  |  |  |  |  | 67,965.40  |
| SUBTOTAL-1                                 |  |  |  |  |  |  | 815,584.75 |
| IGV 18%                                    |  |  |  |  |  |  | 0.00       |
| COSTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO |  |  |  |  |  |  | 815,584.75 |

Mi propuesta economica no incluye el I.G.V.

ING. JULIO CESAR DIAZ HUAMAN  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 80800

ESTRUCTURA DE COSTOS - ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PRACTICA DEPORTIVA Y/O RECREATIVA EN EL ESTADIO MUNICIPAL, DISTRITO DE REQUENA DE LA PROVINCIA DE REQUENA DEL DEPARTAMENTO DE LORETO", CUI N°2625420

UBICACIÓN

REQUENA, REQUENA - LORETO

PLAZO DE ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO Y EQUIPAMIENTO

3.00 meses

90.00 Dias calendarios

A.- PERSONAL PROFESIONAL Y APOYO

| Descripción |  | Unidad | Cantidad | Meses | Coef. Part. | P. U.     | Parcial    |
|-------------|--|--------|----------|-------|-------------|-----------|------------|
| A.1         | PERSONAL CLAVE   |        |          |       |             |           | 147,750.00 |
| A.1.1       | Jefe del Proyecto / Arquitecto y/o Ingeniero Civil                                       | Mes    | 1.00     | 3.00  | 1.00        | 15,500.00 | 46,500.00  |
| A.1.2       | Especialista en Estructuras / Ingeniero Civil  | Mes    | 1.00     | 3.00  | 1.00        | 10,500.00 | 31,500.00  |
| A.1.3       | Especialista de Arquitectura / Arquitecto  | Mes    | 1.00     | 3.00  | 1.00        | 10,500.00 | 31,500.00  |
| A.1.4       | Especialista de Instalaciones Eléctricas / Ingeniero Electricista y/o mecanico electrico | Mes    | 1.00     | 3.00  | 0.50        | 8,500.00  | 12,750.00  |
| A.1.5       | Especialista en instalaciones Sanitarias   | Mes    | 1.00     | 3.00  | 0.50        | 8,500.00  | 12,750.00  |
| A.1.6       | Especialista en Costos y Presupuestos / Arquitecto y/o Ingeniero Civil                   | Mes    | 1.00     | 3.00  | 0.50        | 8,500.00  | 12,750.00  |
| A.2         | PERSONAL ASISTENTE PROFESIONAL   |        |          |       |             |           | 108,000.00 |
| A.2.1       | Asistente de Arquitectura (Diseño)   | H-M    | 1.00     | 3.00  | 1.00        | 6,000.00  | 18,000.00  |
| A.2.2       | Asistente de Arquitectura (Seguridad y evacuación)                                       | H-M    | 1.00     | 3.00  | 0.50        | 6,000.00  | 9,000.00   |
| A.2.3       | Asistente en Ingenieria civil (Estructuras)  | H-M    | 1.00     | 3.00  | 1.00        | 6,000.00  | 18,000.00  |
| A.2.4       | Asistente en Ingenieria civil (Costos)   | H-M    | 1.00     | 3.00  | 0.50        | 6,000.00  | 9,000.00   |
| A.2.5       | Asistente en Ingenieria civil (metrados)   | H-M    | 1.00     | 3.00  | 0.50        | 6,000.00  | 9,000.00   |
| A.2.6       | Asistente en Ingenieria Sanitaria  | H-M    | 1.00     | 3.00  | 0.50        | 6,000.00  | 9,000.00   |
| A.2.6       | Asistente en Ingenieria electrica  | H-M    | 1.00     | 3.00  | 0.50        | 6,000.00  | 9,000.00   |
| A.2.7       | Asistente en comunicaciones e informática  | H-M    | 1.00     | 3.00  | 0.50        | 6,000.00  | 9,000.00   |
| A.2.8       | Asistente Administrador de Contrato  | H-M    | 1.00     | 3.00  | 1.00        | 6,000.00  | 18,000.00  |
| A.3         | PERSONAL TECNICO   |        |          |       |             |           | 192,000.00 |
| A.3.1       | Técnico Cadista  | H-M    | 3.00     | 3.00  | 1.00        | 5,000.00  | 45,000.00  |
| A.3.2       | Técnico en metrados, costos y presupuestos   | H-M    | 3.00     | 3.00  | 1.00        | 5,000.00  | 45,000.00  |
| A.3.3       | Asistente Administrativo   | H-M    | 1.00     | 3.00  | 1.00        | 5,000.00  | 15,000.00  |
| A.3.4       | Secretaria   | H-M    | 3.00     | 3.00  | 1.00        | 5,000.00  | 45,000.00  |
| A.3.5       | Personal de Apoyo y/o Limpieza   | H-M    | 3.00     | 3.00  | 1.00        | 3,000.00  | 27,000.00  |
| A.3.6       | Chofer   | H-M    | 1.00     | 3.00  | 1.00        | 5,000.00  | 15,000.00  |
|             |  |        |          |       |             |           | 447,750.00 |

B.- ESTUDIOS BASICOS DE INGENIERIA

| Descripción |                               | Unidad | Cantidad | Meses | Coef. Part. | P. U.     | Parcial    |
|-------------|-------------------------------|--------|----------|-------|-------------|-----------|------------|
| B.1         | Estudio de Mecanica de Suelos | gib    | 1.00     |       | 1.00        | 25,000.00 | 25,000.00  |
| B.2         | Estudio de Diseño de Mezclas  | gib    | 1.00     |       | 1.00        | 6,500.00  | 6,500.00   |
| B.3         | Estudio de Cantera            | gib    | 1.00     |       | 1.00        | 7,500.00  | 7,500.00   |
| B.4         | Estudio Geologico             | gib    | 1.00     |       | 1.00        | 25,000.00 | 25,000.00  |
| B.5         | Estudio Topografico           | gib    | 1.00     |       | 1.00        | 20,000.00 | 20,000.00  |
| B.6         | Estudio de Impacto Ambiental  | gib    | 1.00     |       | 1.00        | 13,000.00 | 13,000.00  |
| B.7         | Esnudio de Gestion de Riesgos | gib    | 1.00     |       | 1.00        | 6,000.00  | 6,000.00   |
| B.8         | Estudio EVAR                  | gib    | 1.00     |       | 1.00        | 25,000.00 | 25,000.00  |
| B.9         | Estudios CIRA                 | gib    | 1.00     |       | 1.00        | 18,000.00 | 18,000.00  |
|             |                               |        |          |       |             |           | 146,000.00 |

C.- ALQUILER DE EQUIPOS

|     |  |     |      |      |      |           |           |
|-----|--|-----|------|------|------|-----------|-----------|
| C.1 | Alquiler de Equipo topografico                 | Gib | 1.00 | 2.00 | 1.00 | 7,000.00  | 14,000.00 |
| C.2 | Alquiler de Vehiculo aereo no tripulado (Dron) | Gib | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 5,650.00  | 5,650.00  |
| C.3 | Alquiler de camioneta                          | Gib | 1.00 | 3.00 | 1.00 | 12,000.00 | 36,000.00 |
|     |  |     |      |      |      |           | 55,650.00 |

D.- OTROS GASTOS

|     |                                      |     |      |      |      |           |           |
|-----|--------------------------------------|-----|------|------|------|-----------|-----------|
| D.1 | Gastos financieros                   | Gib | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 10,000.00 | 10,000.00 |
| D.2 | Eaboracion y presentacion de Maqueta | Gib | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 7,503.95  | 7,503.95  |
| D.3 | Gastos Notariales                    | Gib | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 4,000.00  | 4,000.00  |
|     |                                      |     |      |      |      |           | 21,503.95 |

|  |  |  |  |  |  |  |            |
|--|--|--|--|--|--|--|------------|
| COSTO DIRECTO                              |  |  |  |  |  |  | 670,903.95 |
| GASTOS GENERALES 10%                       |  |  |  |  |  |  | 67,090.40  |
| UTILIDAD 10%                               |  |  |  |  |  |  | 67,090.40  |
| SUBTOTAL-1                                 |  |  |  |  |  |  | 805,084.75 |
| IGV 18%                                    |  |  |  |  |  |  | 0.00       |
| COSTO DE ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO |  |  |  |  |  |  | 805,084.75 |

MI PROFORMA ECONOMICA NO INCLUYE EL I.G.V.

CONSTRUCTORA Y CONSULTOR  
CAVERA E. R. L.  
EDER MONTILLA LANCH  
TITULO PRESIDENTE