

# FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

## DATOS GENERALES

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO                  | 14/07/2023  |   |
| 2 ÁREA USUARIA                                  | SUB GERENCIA DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRAS  |   |
| 3 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN               | CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA DEPARTAMENTAL JU-100 - SASICUCHO INGAYA - ONDORES - SAN PEDRO DE PARI - L-D-PASCO, PROVINCIA DE JUNIN - DEPARTAMENTO DE JUNÍN |   |
| 4 ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN | ---   |   |
| 5 N° DE REFERENCIA DEL PAC                      | 167   |   |
| 6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA                 | Código  | 288834                                  |
|   | Documento que declaró la viabilidad   | INFORME TECNICO N° 015 - 2017 - CE/JJCE |

## INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO

|   |   |                                      |   |  |                                      |  |  |                                      |
|---|---|--------------------------------------|---|--|--------------------------------------|--|--|--------------------------------------|
| 2.1 DATOS DEL REQUERIMIENTO   | Documento de requerimiento  | MEMORANDO N° 3085-2023-GRJ/GRI/SGSLO | Fecha de recepción                              | 13/07/2023   |                                      |  |  |                                      |
| 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 Específica 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 |
|   |   |                                      |   |  |                                      |  |  |                                      |
| 2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA  |   |                                      |   |  |                                      |  |  |                                      |

# FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

| N° 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 |
|---------|--|--|--|--------------------------------------|---|--|--------------------------------------|
|---------|--|--|--|--------------------------------------|---|--|--------------------------------------|

|             |   |  |  |  |  |  |  |
|-------------|---|--|--|--|--|--|--|
| <b>2.10</b> | <b>AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO</b> |  |  |  |  |  |  |
| N° 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

N° Item

Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros

| ESTRUCTURA DE COSTOS  |   |           |          |       |                   |            |                         |                         |  |
|---|---|-----------|----------|-------|-------------------|------------|-------------------------|-------------------------|--|
| SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA DEPARTAMENTAL JU-100 JUNIN - SASICUCHO INGAYA - ONDORES- SAN PEDRO DE PARI - L.D. PASCO, PROVINCIA DE JUNIN- DEPARTAMENTO DE JUNIN". CUI N° 2342831 |   |           |          |       |                   |            |                         |                         |  |
| ETAPAS DE LA SUPERVISIÓN  |   |           |          |       | (DIAS CALENDARIO) |            | TOTAL (DIAS) CALENDARIO |                         |  |
| ETAPA I: SUPERVISIÓN DE OBRA  |   |           |          |       | 450               |            | 510                     |                         |  |
| ETAPA II: LIQUIDACIÓN DE OBRA   |   |           |          |       | 60                |            | 510                     |                         |  |
| ETAPA I: SUPERVISIÓN DE OBRA  |   |           |          |       |                   |            |                         |                         |  |
| ITEM  | CONCEPTO  | PARTICIP. | UNIDAD   | CANT. | TIEMPO (Días)     | PU         | TOTAL \$/.              |                         |  |
| <b>A. SUELDOS Y SALARIOS (Inc. Leyes Sociales)</b>  |   |           |          |       |                   |            |                         |                         |  |
| <b>A.01 RANTEL PROFESIONAL CLAVE PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA</b>   |   |           |          |       |                   |            |                         |                         |  |
| 1.00  | Ing. Jefe de Supervisión  | 100.00%   | Día      | 1     | 450               | 400.00     | 180,000.00              |                         |  |
| 2.00  | Especialista en Trazo, Topografía, Diseño Vial, Seguridad Vial y Señalización | 100.00%   | Día      | 1     | 450               | 330.00     | 148,500.00              |                         |  |
| 3.00  | Especialista en Estudios y Documentos   | 100.00%   | Día      | 1     | 450               | 330.00     | 148,500.00              |                         |  |
| 4.00  | Especialista en Control de Calidad  | 100.00%   | Día      | 1     | 450               | 330.00     | 148,500.00              |                         |  |
| 5.00  | Especialista en Estructuras, Obras de Arte y Puentes                          | 100.00%   | Día      | 1     | 450               | 330.00     | 148,500.00              |                         |  |
| 6.00  | Especialista en Materiales, Cálculos y Valoraciones                           | 100.00%   | Día      | 1     | 450               | 330.00     | 148,500.00              |                         |  |
| 7.00  | Especialista en Impacto Ambiental   | 100.00%   | Día      | 1     | 450               | 330.00     | 148,500.00              |                         |  |
| 8.00  | Especialista en Seguridad de Obras y Salud Ocupacional                        | 100.00%   | Día      | 1     | 450               | 330.00     | 148,500.00              |                         |  |
| 9.00  | Especialista en Geología y Geotecnia  | 100.00%   | Día      | 1     | 450               | 330.00     | 148,500.00              |                         |  |
| 10.00   | Especialista en Hidrología e Hidráulica                                       | 100.00%   | Día      | 1     | 450               | 330.00     | 148,500.00              |                         |  |
| 11.00   | Especialista Legal en Liberación de Predios                                   | 70.00%    | Día      | 1     | 315               | 330.00     | 103,950.00              |                         |  |
| 12.00   | Asesoramiento en Arqueología  | 50.00%    | Día      | 1     | 225               | 330.00     | 74,250.00               |                         |  |
|   |   |           |          |       |                   |            |                         | <b>SUB TOTAL 1 \$/.</b> |  |
|   |   |           |          |       |                   |            |                         | <b>1,546,200.00</b>     |  |
| <b>A.02 PERSONAL ADMINISTRATIVO, AUXILIAR Y APOYO PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA</b>  |   |           |          |       |                   |            |                         |                         |  |
| 1.00  | Asistente Técnico en Sucesos y Puntaje  | 100.00%   | Día      | 1     | 450               | 180.87     | 81,391.50               |                         |  |
| 2.00  | Asistente Técnico en Topografía   | 100.00%   | Día      | 1     | 450               | 180.87     | 81,391.50               |                         |  |
| 3.00  | Asistente Técnico en Mediciones, Costos y Valoraciones                        | 100.00%   | Día      | 1     | 450               | 180.87     | 81,391.50               |                         |  |
| 4.00  | Asistente Técnico en Liberación   | 100.00%   | Día      | 1     | 450               | 180.87     | 81,391.50               |                         |  |
| 5.00  | Administrador Logístico y Financiero  | 100.00%   | Día      | 1     | 450               | 180.87     | 81,391.50               |                         |  |
| 6.00  | Administrador de Contratos de obra  | 100.00%   | Día      | 1     | 450               | 180.87     | 81,391.50               |                         |  |
|   |   |           |          |       |                   |            |                         | <b>SUB TOTAL 2 \$/.</b> |  |
|   |   |           |          |       |                   |            |                         | <b>547,857.00</b>       |  |
| <b>B. ALQUILERES Y SERVICIOS</b>  |   |           |          |       |                   |            |                         |                         |  |
| <b>B.01 ALQUILERES DE OFICINAS Y VIVIENDAS EN CAMPO</b>   |   |           |          |       |                   |            |                         |                         |  |
| 1.00  | Alquiler Equipamiento y Mantenimiento de Oficina (Inc. Servicios)             | 100.00%   | Día      | 1     | 450               | 35.00      | 15,750.00               |                         |  |
| 2.00  | Alquiler Equipamiento y Mantenimiento de Vivienda (Inc. Servicios)            | 100.00%   | Día      | 2     | 450               | 38.33      | 33,897.00               |                         |  |
|   |   |           |          |       |                   |            |                         | <b>SUB TOTAL 3 \$/.</b> |  |
|   |   |           |          |       |                   |            |                         | <b>49,647.00</b>        |  |
| <b>B.02 EQUIPOS DE TOPOGRAFIA</b>   |   |           |          |       |                   |            |                         |                         |  |
| 1.00  | Equipo de Topografía (1 estación total, 1 nivel, 1 mira y accesorios)         | 100.00%   | Día      | 1     | 450               | 266.87     | 120,000.00              |                         |  |
|   |   |           |          |       |                   |            |                         | <b>SUB TOTAL 3 \$/.</b> |  |
|   |   |           |          |       |                   |            |                         | <b>120,000.00</b>       |  |
| <b>B.03 CONTROL DE CALIDAD</b>  |   |           |          |       |                   |            |                         |                         |  |
| <b>CONTROL DE CALIDAD DEL PAVIMENTO</b>   |   |           |          |       |                   |            |                         |                         |  |
| 1.00  | Equipos Laboratorio de Materiales, Sueldos y Documentos según requerimiento   | 100.00%   | Día      | 1     | 450               | 100.00     | 45,000.00               |                         |  |
| 2.00  | Vista Benetton, Regulador, Espectrómetro y Equipo de Radiación Gamma          | 100.00%   | Día      | 1     | 450               | 83.33      | 37,500.00               |                         |  |
| 3.00  | Lavado estéril  | 100.00%   | Día      | 1     | 450               | 180.00     | 81,000.00               |                         |  |
| 4.00  | Clasificación de Agregados  | 100.00%   | #Ensayos | 2     | 2,500.00          | 4,000.00   | 18,000.00               |                         |  |
| <b>CONTROL DE CALIDAD DE CONCRETO</b>   |   |           |          |       |                   |            |                         |                         |  |
| 1.00  | Control de Agregados, Clasificación, etc.                                     | 100.00%   | #Ensayos | 1350  | 28.00             | 37,800.00  | 37,800.00               |                         |  |
| 2.00  | Mantenimiento a la computadora  | 100.00%   | #Ensayos | 1350  | 25.00             | 33,750.00  | 33,750.00               |                         |  |
| 3.00  | Límite líquido, Límite plástico, Granulometría                                | 100.00%   | #Ensayos | 150   | 150.00            | 22,500.00  | 22,500.00               |                         |  |
| 4.00  | Proctor   | 100.00%   | #Ensayos | 50    | 150.00            | 7,500.00   | 7,500.00                |                         |  |
| 5.00  | Slab  | 100.00%   | #Ensayos | 50    | 180.00            | 9,000.00   | 9,000.00                |                         |  |
| 6.00  | Densidad de campo   | 100.00%   | #Ensayos | 850   | 40.00             | 34,000.00  | 34,000.00               |                         |  |
|   |   |           |          |       |                   |            |                         | <b>SUB TOTAL 3 \$/.</b> |  |
|   |   |           |          |       |                   |            |                         | <b>329,000.00</b>       |  |
| <b>B.04 EQUIPOS DE COMPUTO</b>  |   |           |          |       |                   |            |                         |                         |  |
| 1.00  | Equipo de Computo (2 Computadores, 2 Impresoras, 1 Plotter)                   | 100.00%   | Día      | 1     | 450               | 83.33      | 37,500.00               |                         |  |
|   |   |           |          |       |                   |            |                         | <b>SUB TOTAL 3 \$/.</b> |  |
|   |   |           |          |       |                   |            |                         | <b>37,500.00</b>        |  |
| <b>B.05 ALQUILER DE VEHICULOS (INC. OPERADOR, COMBUSTIBLE Y SEGUROS)</b>  |   |           |          |       |                   |            |                         |                         |  |
| 1.00  | Camioneta Cabre Cabina 4x4 Risk Up  | 100.00%   | Día      | 1     | 450               | 233.33     | 105,000.00              |                         |  |
|   |   |           |          |       |                   |            |                         | <b>SUB TOTAL 3 \$/.</b> |  |
|   |   |           |          |       |                   |            |                         | <b>105,000.00</b>       |  |
| <b>B.06 OTROS SERVICIOS</b>   |   |           |          |       |                   |            |                         |                         |  |
| 1.00  | Comunicaciones (Teléfono e Internet)  | 100.00%   | Día      | 1     | 450               | 50.00      | 22,500.00               |                         |  |
|   |   |           |          |       |                   |            |                         | <b>SUB TOTAL 3 \$/.</b> |  |
|   |   |           |          |       |                   |            |                         | <b>22,500.00</b>        |  |
| <b>C. MOVILIZACIÓN Y VIANCOS</b>  |   |           |          |       |                   |            |                         |                         |  |
| <b>C.01 PASAJES ida y vuelta y movilidad local</b>  |   |           |          |       |                   |            |                         |                         |  |
| 1.00  | Pasajes ida y vuelta a Movilidad Local  | 100.00%   | Persona  | 60    | 28,800.00         | 28,800.00  | 28,800.00               |                         |  |
|   |   |           |          |       |                   |            |                         | <b>SUB TOTAL 3 \$/.</b> |  |
|   |   |           |          |       |                   |            |                         | <b>28,800.00</b>        |  |
| <b>C.02 ALIMENTACIÓN DE PERSONAL</b>  |   |           |          |       |                   |            |                         |                         |  |
| 1.00  | Alimentación Personal, Profesional y Técnico                                  | 88.00%    | Persona  | 60    | 213,840.00        | 213,840.00 | 213,840.00              |                         |  |
|   |   |           |          |       |                   |            |                         | <b>SUB TOTAL 3 \$/.</b> |  |
|   |   |           |          |       |                   |            |                         | <b>213,840.00</b>       |  |
| <b>D. MATERIALES Y UTILES DE OFICINA</b>  |   |           |          |       |                   |            |                         |                         |  |
| 1.00  | Utiles de Oficina y Dibujo  | 100.00%   | qds      | 1     | 5,850.00          | 5,850.00   | 5,850.00                |                         |  |
| 2.00  | Fotografías, Filmaciones, Impresiones y copias                                | 100.00%   | qds      | 1     | 7,200.00          | 7,200.00   | 7,200.00                |                         |  |
|   |   |           |          |       |                   |            |                         | <b>SUB TOTAL 3 \$/.</b> |  |
|   |   |           |          |       |                   |            |                         | <b>13,050.00</b>        |  |
| <b>COSTO DIRECTO \$/.</b>   |   |           |          |       |                   |            |                         |                         |  |
| <b>GASTOS GLOBALES 10%</b>  |   |           |          |       |                   |            |                         |                         |  |
| CONSTRUCTION COMPANY EVIL   |   |           |          |       |                   |            |                         |                         |  |
| GENUINOS PERU S.A.C.  |   |           |          |       |                   |            |                         |                         |  |
| GRACIELA DE LOS RIOS RAMOS  |   |           |          |       |                   |            |                         |                         |  |
| GERENTE GENERAL   |   |           |          |       |                   |            |                         |                         |  |
|   |   |           |          |       |                   |            | <b>2,850,690.00</b>     |                         |  |
|   |   |           |          |       |                   |            | <b>194,370.00</b>       |                         |  |
|   |   |           |          |       |                   |            | <b>188,370.00</b>       |                         |  |
|   |   |           |          |       |                   |            | <b>3,239,430.00</b>     |                         |  |
|   |   |           |          |       |                   |            | <b>585,097.40</b>       |                         |  |
|   |   |           |          |       |                   |            | <b>3,824,527.40</b>     |                         |  |

**FORMATO  
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS  
(SERVICIOS)**

| GRJ - 06/23                   |   |           |        |       |                    |                    |                     |
|-------------------------------|---|-----------|--------|-------|--------------------|--------------------|---------------------|
| ETAPA II: LIQUIDACION DE OBRA |   |           |        |       |                    |                    |                     |
| ITEM                          | CONCEPTO  | PARTICIP. | UNIDAD | CANT. | TIEMPO (Dias)      | PU                 | TOTAL S/.           |
| <b>A.01</b>                   | <b>PLANTEL PROFESIONAL CLAVE PARA LA LIQUIDACION DE LA OBRA</b>               |           |        |       |                    |                    |                     |
| 1.00                          | Ing. Jefe de Supervisión  | 100.00%   | Dia    | 1     | 60                 | 395.00             | 23,700.00           |
| 2.00                          | Especialista en Administración de Contratos de Obra                           | 100.00%   | Dia    | 1     | 60                 | 333.33             | 20,000.00           |
| 3.00                          | Especialista en Metrados, Costos y Valorizaciones                             | 100.00%   | Dia    | 1     | 60                 | 333.33             | 20,000.00           |
| 4.00                          | Especialista en Trazo, Topografía, Diseño Vial, Seguridad Vial y Señalización | 100.00%   | Dia    | 1     | 60                 | 333.33             | 20,000.00           |
|                               |   |           |        |       | <b>SUB TOTAL 1</b> |                    | <b>S/.</b>          |
|                               |   |           |        |       |                    |                    | <b>83,700.00</b>    |
| <b>A.02</b>                   | <b>OTROS SERVICIOS</b>  |           |        |       |                    |                    |                     |
| 1.00                          | Impresiones, Para presentación de informe de liquidación, entre otros         | 100.00%   | Dia    | 1     |                    | 7,587.63           | 7,587.63            |
|                               |   |           |        |       |                    | <b>SUB TOTAL 2</b> |                     |
|                               |   |           |        |       |                    |                    | <b>S/.</b>          |
|                               |   |           |        |       |                    |                    | <b>7,587.63</b>     |
|                               |   |           |        |       |                    |                    | <b>91,287.63</b>    |
|                               | <b>COSTO DIRECTO S/.</b>  |           |        |       |                    |                    | <b>8,370.00</b>     |
|                               | <b>GASTOS GENERALES 10%</b>   |           |        |       |                    |                    | <b>8,370.00</b>     |
|                               | <b>UTILIDAD 10%</b>   |           |        |       |                    |                    | <b>108,027.63</b>   |
|                               | <b>SUB TOTAL S/.</b>  |           |        |       |                    |                    | <b>19,444.97</b>    |
|                               | <b>IGV 18%</b>  |           |        |       |                    |                    | <b>127,472.60</b>   |
|                               | <b>TOTAL DE LIQUIDACION (ETAPA II) S/.</b>                                    |           |        |       |                    |                    | <b>127,472.60</b>   |
| <b>RESUMEN</b>                |   |           |        |       |                    |                    |                     |
| I                             | <b>SUB TOTAL POR SUPERVISION DE OBRA</b>                                      |           |        |       |                    | 96.77%             | <b>3,822,527.40</b> |
| II                            | <b>SUB TOTAL POR LIQUIDACION DE OBRA</b>                                      |           |        |       |                    | 3.23%              | <b>127,472.60</b>   |
|                               | <b>TOTAL</b>  |           |        |       |                    | <b>100%</b>        | <b>S/.</b>          |
|                               |   |           |        |       |                    |                    | <b>3,950,000.00</b> |

CONSTRUCTION COMPANY EVIL  
GENIUSES PERU S.A.C  
*Graciela Flor Sotelo Ramos*  
GRACIELA FLOR SOTELO RAMOS  
GERENTE GENERAL

*[Handwritten signature]*

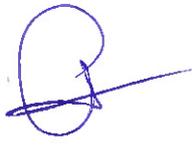
# FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

| ESTRUCTURA DE COSTOS   |   |           |        |                         |               |        |                     |
|--|---|-----------|--------|-------------------------|---------------|--------|---------------------|
| SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA CARACTERÍSTICA DEPARTAMENTAL 41-195-JUNIN - BARRIO CUCHIBAGAYA - CONDORCHI - SAN PEDRO DE PARÍ - L.A. PABLO, PROVINCIA DE JUNÍN - DEPARTAMENTO DE JUNÍN" - CUDP 2443831 |   |           |        |                         |               |        |                     |
| ETAPAS DE LA SUPERVISIÓN   |   |           |        | TOTAL (DÍAS) CALENDARIO |               |        |                     |
| ETAPA I SUPERVISIÓN DE OBRAS   |   |           |        | 450                     |               |        |                     |
| ETAPA II LIQUIDACIÓN DE OBRAS  |   |           |        | 918                     |               |        |                     |
| ETAPA I SUPERVISIÓN DE OBRAS   |   |           |        |                         |               |        |                     |
| ITEM   | CONCEPTO  | PARTICIP. | UNIDAD | CANT.                   | TIEMPO (Días) | PÚ     | TOTAL S/.           |
| <b>A. PLANTEL PROFESIONAL CLAVE PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA</b>   |   |           |        |                         |               |        |                     |
| 1.00   | Ing. Jefe de Supervisión  | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| 2.00   | Especialista en Trazo, Topografía, Diseño Vial, Seguridad Vial y Señalización | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| 3.00   | Especialista en Obras y Mantenimiento   | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| 4.00   | Especialista en Mercado, Costos y Valorizaciones                              | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| 5.00   | Especialista en Estudios, Obras de Arte y Paisaje                             | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| 6.00   | Especialista en Ingeniería, Geología y Sismología                             | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| 7.00   | Especialista en Ingeniería Ambiental  | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| 8.00   | Especialista en Estudios de Costo y Beneficio                                 | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| 9.00   | Especialista en Metodología y Estadística                                     | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| 10.00  | Especialista en Informática y Herramientas                                    | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| 11.00  | Especialista en Logística y Planificación                                     | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| 12.00  | Especialista en Asesoría  | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| <b>SUB TOTAL 1</b>   |   |           |        |                         |               |        | <b>5400</b>         |
| <b>A.01 PERSONAL ADMINISTRATIVO AUXILIAR Y AYUDA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA</b>  |   |           |        |                         |               |        | <b>1800</b>         |
| 1.00   | Asistente Técnico en Dibujo y Planimetría                                     | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| 2.00   | Asistente Técnico en Topografía y Planimetría                                 | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| 3.00   | Asistente Técnico en Mercado, Costos y Valorizaciones                         | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| 4.00   | Asistente Técnico en Estudios, Obras de Arte y Paisaje                        | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| 5.00   | Asistente Técnico en Ingeniería, Geología y Sismología                        | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| 6.00   | Asistente Técnico en Ingeniería Ambiental                                     | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| 7.00   | Asistente Técnico en Estudios de Costo y Beneficio                            | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| 8.00   | Asistente Técnico en Metodología y Estadística                                | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| 9.00   | Asistente Técnico en Informática y Herramientas                               | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| 10.00  | Asistente Técnico en Logística y Planificación                                | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| 11.00  | Asistente Técnico en Asesoría   | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| <b>SUB TOTAL 2</b>   |   |           |        |                         |               |        | <b>1800</b>         |
| <b>B. AGUAS Y SERVICIOS</b>  |   |           |        |                         |               |        |                     |
| 1.00   | Agua para consumo personal y oficina  | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| 2.00   | Agua para consumo personal y oficina  | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| 3.00   | Agua para consumo personal y oficina  | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| 4.00   | Agua para consumo personal y oficina  | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| 5.00   | Agua para consumo personal y oficina  | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| <b>SUB TOTAL 3</b>   |   |           |        |                         |               |        | <b>1800</b>         |
| <b>C. ALIMENTACIÓN Y TRANSPORTE</b>  |   |           |        |                         |               |        |                     |
| 1.00   | Alimentación y transporte   | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| 2.00   | Alimentación y transporte   | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| <b>SUB TOTAL 4</b>   |   |           |        |                         |               |        | <b>1800</b>         |
| <b>D. CONTROL DE CALIDAD DEL PAVIMENTO</b>   |   |           |        |                         |               |        |                     |
| 1.00   | Equipos, laboratorios de ensayo, Soles y Planchetas para topografía           | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| 2.00   | Equipos, laboratorios de ensayo, Soles y Planchetas para topografía           | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| 3.00   | Equipos, laboratorios de ensayo, Soles y Planchetas para topografía           | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| 4.00   | Equipos, laboratorios de ensayo, Soles y Planchetas para topografía           | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| <b>SUB TOTAL 5</b>   |   |           |        |                         |               |        | <b>1800</b>         |
| <b>E. OTROS SERVICIOS</b>  |   |           |        |                         |               |        |                     |
| 1.00   | Otros servicios   | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| <b>SUB TOTAL 6</b>   |   |           |        |                         |               |        | <b>1800</b>         |
| <b>F. MOVILIZACIÓN Y VOUCHERS</b>  |   |           |        |                         |               |        |                     |
| 1.00   | Movilización y vouchers   | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| <b>SUB TOTAL 7</b>   |   |           |        |                         |               |        | <b>1800</b>         |
| <b>G. ALIMENTACIÓN DE PERSONAL</b>   |   |           |        |                         |               |        |                     |
| 1.00   | Alimentación personal y oficina   | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| <b>SUB TOTAL 8</b>   |   |           |        |                         |               |        | <b>1800</b>         |
| <b>H. MATERIALES Y UTILES DE OFICINA</b>   |   |           |        |                         |               |        |                     |
| 1.00   | Materiales y útiles de oficina  | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| 2.00   | Materiales y útiles de oficina  | 100.00%   | Día    | 1                       | 60            | 360.00 | 23,700.00           |
| <b>SUB TOTAL 9</b>   |   |           |        |                         |               |        | <b>1800</b>         |
| <b>COSTO DIRECTO S/</b>  |   |           |        |                         |               |        | <b>2,842,304.20</b> |
| <b>GASTOS GENERALES 10%</b>  |   |           |        |                         |               |        | <b>284,230.42</b>   |
| <b>UTILIDAD 10%</b>  |   |           |        |                         |               |        | <b>284,230.42</b>   |
| <b>SUB TOTAL S/</b>  |   |           |        |                         |               |        | <b>3,410,765.04</b> |
| <b>IGV 18%</b>   |   |           |        |                         |               |        | <b>613,937.71</b>   |
| <b>TOTAL DE LIQUIDACIÓN (ETAPA I) S/</b>   |   |           |        |                         |               |        | <b>4,024,702.75</b> |

  
 CONSTRUCCIONES MAURICIO PERAZA SAC  
 RUC 201010101010101010  
 CARRERA 100 N. OFICINA 201  
 SAN PEDRO DE PARÍ - JUNÍN

| ETAPA II: LIQUIDACIÓN DE OBRAS                                       |   |           |        |       |               |               |                     |                     |
|--|---|-----------|--------|-------|---------------|---------------|---------------------|---------------------|
| ITEM   | CONCEPTO  | PARTICIP. | UNIDAD | CANT. | TIEMPO (Días) | PÚ            | TOTAL S/.           |                     |
| <b>A.01 PLANTEL PROFESIONAL CLAVE PARA LA LIQUIDACIÓN DE LA OBRA</b> |   |           |        |       |               |               |                     |                     |
| 1.00   | Ing. Jefe de Supervisión  | 100.00%   | Día    | 1     | 60            | 360.00        | 23,700.00           |                     |
| 2.00   | Especialista en Administración de Contratos de Obra                           | 100.00%   | Día    | 1     | 60            | 360.00        | 23,700.00           |                     |
| 3.00   | Especialista en Mercado, Costos y Valorizaciones                              | 100.00%   | Día    | 1     | 60            | 360.00        | 23,700.00           |                     |
| 4.00   | Especialista en Trazo, Topografía, Diseño Vial, Seguridad Vial y Señalización | 100.00%   | Día    | 1     | 60            | 360.00        | 23,700.00           |                     |
| <b>SUB TOTAL 1</b>   |   |           |        |       |               |               | <b>1440</b>         |                     |
| <b>A.02 OTROS SERVICIOS</b>  |   |           |        |       |               |               |                     |                     |
| 1.00   | Impresiones, Para presentación de informe de liquidación, entre otros         | 100.00%   | Día    | 1     | 60            | 360.00        | 23,700.00           |                     |
| <b>SUB TOTAL 2</b>   |   |           |        |       |               |               | <b>360</b>          |                     |
| <b>SUB TOTAL 3</b>   |   |           |        |       |               |               | <b>1800</b>         |                     |
| <b>COSTO DIRECTO S/</b>  |   |           |        |       |               |               | <b>1,478.78</b>     |                     |
| <b>GASTOS GENERALES 10%</b>  |   |           |        |       |               |               | <b>147.88</b>       |                     |
| <b>UTILIDAD 10%</b>  |   |           |        |       |               |               | <b>147.88</b>       |                     |
| <b>SUB TOTAL S/</b>  |   |           |        |       |               |               | <b>1,774.54</b>     |                     |
| <b>IGV 18%</b>   |   |           |        |       |               |               | <b>319.42</b>       |                     |
| <b>TOTAL DE LIQUIDACIÓN (ETAPA II) S/</b>                            |   |           |        |       |               |               | <b>2,093.96</b>     |                     |
| <b>RESUMEN</b>   |   |           |        |       |               |               |                     |                     |
| I  | <b>SUB TOTAL POR SUPERVISIÓN DE OBRA</b>                                      |           |        |       |               | <b>88.78%</b> | <b>3,842,304.20</b> |                     |
| II   | <b>SUB TOTAL POR LIQUIDACIÓN DE OBRA</b>                                      |           |        |       |               | <b>3.22%</b>  | <b>127,695.80</b>   |                     |
| <b>TOTAL</b>   |   |           |        |       |               |               | <b>100%</b>         | <b>4,024,702.75</b> |

  
 CONSTRUCCIONES MAURICIO PERAZA SAC  
 RUC 201010101010101010  
 CARRERA 100 N. OFICINA 201  
 SAN PEDRO DE PARÍ - JUNÍN



# FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros

Nº Item

| ESTRUCTURA DE COSTOS   |   |           |          |                   |               |                         |                     |
|--|---|-----------|----------|-------------------|---------------|-------------------------|---------------------|
| SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISION DE LA EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA DEPARTAMENTAL JU-100 JUNIN - BASICHUO INYATA - ONDORRES - SAN PEDRO DE PARI - L.D. PASCO, PROVINCIA DE JUNIN - DEPARTAMENTO DE JUNIN" - CUI N° 2342631 |   |           |          |                   |               |                         |                     |
| ETAPAS DE LA SUPERVISION   |   |           |          | (DIAS CALENDARIO) |               | TOTAL (DIAS) CALENDARIO |                     |
| ETAPA I: SUPERVISION DE OBRA   |   |           |          | 450               |               | 810                     |                     |
| ETAPA II: LIQUIDACION DE OBRA  |   |           |          | 80                |               |                         |                     |
| ETAPA I: SUPERVISION DE OBRA   |   |           |          |                   |               |                         |                     |
| ITEM   | CONCEPTO  | PARTICIP. | UNIDAD   | CANT.             | TIEMPO (Dias) | PU                      | TOTAL \$/           |
| <b>A. SUEDOS Y SALARIOS (Inc. Leyes Sociales)</b>  |   |           |          |                   |               |                         |                     |
| <b>A.01 INGENIERO PROFESIONAL CLAVE PARA LA SUPERVISION DE LA OBRA</b>   |   |           |          |                   |               |                         |                     |
| 1.00   | Ing. Jefe de Supervision  | 100.00%   | Dia      | 1                 | 450           | 400.00                  | 180.000.00          |
| 2.00   | Especialista en Tezco, Topografia, Diseño Vial, Seguridad Vial y Señalización | 100.00%   | Dia      | 1                 | 450           | 333.33                  | 150.000.00          |
| 3.00   | Especialista en Cuentos y Pavimentos  | 100.00%   | Dia      | 1                 | 450           | 333.33                  | 150.000.00          |
| 4.00   | Especialista en Control de Calidad  | 50.00%    | Dia      | 1                 | 389           | 333.33                  | 129.500.00          |
| 5.00   | Especialista en Estructuras, Obras de Arte y Puentes                          | 100.00%   | Dia      | 1                 | 450           | 333.33                  | 150.000.00          |
| 6.00   | Especialista en Vialidad, Costos y Valoraciones                               | 100.00%   | Dia      | 1                 | 450           | 333.33                  | 150.000.00          |
| 7.00   | Especialista en Impacto Ambiental   | 100.00%   | Dia      | 1                 | 450           | 333.33                  | 150.000.00          |
| 8.00   | Especialista en Seguridad de Obras y Salud Ocupacional                        | 70.00%    | Dia      | 1                 | 315           | 333.33                  | 105.000.00          |
| 9.00   | Especialista en Geología y Catastro   | 70.00%    | Dia      | 1                 | 315           | 333.33                  | 105.000.00          |
| 10.00  | Especialista en Hidrología e Hidráulica                                       | 70.00%    | Dia      | 1                 | 315           | 333.33                  | 105.000.00          |
| 11.00  | Especialista Legal en Liberación de Predios                                   | 80.00%    | Dia      | 1                 | 225           | 333.33                  | 75.000.00           |
| 12.00  | Especialista en Arqueología   | 80.00%    | Dia      | 1                 | 225           | 333.33                  | 75.000.00           |
| <b>SUB TOTAL 1</b>   |   |           |          |                   |               | <b>8/</b>               | <b>1,680,000.00</b> |
| <b>A.02 PERSONAL ADMINISTRATIVO AUXILIAR Y APOYO PARA LA SUPERVISION DE LA OBRA</b>  |   |           |          |                   |               |                         |                     |
| 1.00   | Asistente Técnico en Bases y Pavimento  | 100.00%   | Dia      | 1                 | 450           | 168.07                  | 75,000.00           |
| 2.00   | Asistente Técnico en Topografía (C)   | 100.00%   | Dia      | 1                 | 450           | 168.07                  | 75,000.00           |
| 3.00   | Asistente Técnico en Medidos, Costos y Valoraciones                           | 100.00%   | Dia      | 1                 | 450           | 168.07                  | 75,000.00           |
| 4.00   | Asistente Técnico en Liberación   | 100.00%   | Dia      | 1                 | 450           | 168.07                  | 75,000.00           |
| 5.00   | Administrador Logístico y Financiero  | 60.00%    | Dia      | 1                 | 270           | 333.33                  | 90,000.00           |
| 6.00   | Administrador de contratos de obra  | 60.00%    | Dia      | 1                 | 270           | 333.33                  | 90,000.00           |
| <b>SUB TOTAL 2</b>   |   |           |          |                   |               | <b>8/</b>               | <b>387,000.00</b>   |
| <b>B. ALQUILERES Y SERVICIOS</b>   |   |           |          |                   |               |                         |                     |
| <b>B.01 ALQUILERES DE OBRERIAS Y VIVIENDAS EN CAMPO</b>  |   |           |          |                   |               |                         |                     |
| 1.00   | Alquiler, Equipamiento y Mantenimiento de Oficinas (Inc. Servicios)           | 100.00%   | Dia      | 1                 | 450           | 20.00                   | 9,000.00            |
| 2.00   | Alquiler, Equipamiento y Mantenimiento de Viviendas (Inc. Servicios)          | 100.00%   | Dia      | 3                 | 33.33         | 30.00                   | 30,000.00           |
| <b>SUB TOTAL 3</b>   |   |           |          |                   |               | <b>8/</b>               | <b>39,000.00</b>    |
| <b>B.02 EQUIPOS DE TOPOGRAFIA</b>  |   |           |          |                   |               |                         |                     |
| 1.00   | Equipo de Topografía (1 estación total, 1 nivel, 1 mira y accesorios)         | 100.00%   | Dia      | 1                 | 450           | 266.07                  | 120,000.00          |
| <b>SUB TOTAL 3</b>   |   |           |          |                   |               | <b>8/</b>               | <b>120,000.00</b>   |
| <b>B.03 CONTROL DE CALIDAD</b>   |   |           |          |                   |               |                         |                     |
| <b>CONTROL DE CALIDAD DEL PAVIMENTO</b>  |   |           |          |                   |               |                         |                     |
| 1.00   | Equipos Laboratorios de Materiales, Suelos y Pavimentos según requerimiento   | 100.00%   | Dia      | 1                 | 450           | 100.00                  | 45,000.00           |
| 2.00   | Vista Perifoneas, Pasosimetro, Esclerómetro y equipo de Refractometría *      | 100.00%   | Dia      | 1                 | 450           | 83.33                   | 37,500.00           |
| 3.00   | Lavado asfáltico  |           | #Ensayos | 500               |               | 180.00                  | 90,000.00           |
| 4.00   | Clasificación de Agregados  |           | #Ensayos | 2                 |               | 3,900.00                | 7,800.00            |
| <b>CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO</b>   |   |           |          |                   |               |                         |                     |
| 1.00   | Control de Agregados, Clasificación, etc.                                     |           | #Ensayos | 1350              |               | 26.00                   | 35,100.00           |
| 2.00   | Resistencia a la compresión   |           | #Ensayos | 1350              |               | 26.00                   | 35,100.00           |
| <b>CONTROL DE CALIDAD DE LAS BASES Y SUB BASE GRANULAR</b>   |   |           |          |                   |               |                         |                     |
| 1.00   | Resistencia a la compresión   |           | #Ensayos | 100               |               | 100.00                  | 22,000.00           |
| 2.00   | Limite líquido, Limite plástico, Granulometría                                |           | #Ensayos | 50                |               | 100.00                  | 7,500.00            |
| 3.00   | Abrasión Los Angeles  |           | #Ensayos | 50                |               | 200.00                  | 12,500.00           |
| 4.00   | Piedra  |           | #Ensayos | 50                |               | 40.00                   | 3,000.00            |
| 5.00   | OPR   |           | #Ensayos | 500               |               | 60.00                   | 30,000.00           |
| 6.00   | Densidad de campo   |           | #Ensayos | 500               |               | 60.00                   | 30,000.00           |
| <b>SUB TOTAL 3</b>   |   |           |          |                   |               | <b>8/</b>               | <b>320,000.00</b>   |
| <b>B.04 EQUIPOS DE COMPUTO</b>   |   |           |          |                   |               |                         |                     |
| 1.00   | Equipo de Computo (6 Computadores, 3 impresoras, 1 Plotter)                   | 100.00%   | Dia      | 1                 | 450           | 83.33                   | 37,500.00           |
| <b>SUB TOTAL 3</b>   |   |           |          |                   |               | <b>8/</b>               | <b>37,500.00</b>    |
| <b>B.05 ALQUILER DE VEHICULOS INC. OPERADOR, COMBUSTIBLE Y SEGUROS</b>   |   |           |          |                   |               |                         |                     |
| 1.00   | Camionete Coste Cabina 4x4 Pick Up  | 100.00%   | Dia      | 1                 | 450           | 233.33                  | 105,000.00          |
| <b>SUB TOTAL 3</b>   |   |           |          |                   |               | <b>8/</b>               | <b>105,000.00</b>   |
| <b>B.06 OTROS SERVICIOS</b>  |   |           |          |                   |               |                         |                     |
| 1.00   | Comunicación (Teléfono e Internet)  | 100.00%   | Dia      | 1                 | 450           | 50.00                   | 22,500.00           |
| <b>SUB TOTAL 3</b>   |   |           |          |                   |               | <b>8/</b>               | <b>22,500.00</b>    |
| <b>C. MOVILIZACION Y VIATICOS</b>  |   |           |          |                   |               |                         |                     |
| <b>C.01 PASAJES (IDA Y VUELTA Y MOVILIDAD LOCAL)</b>   |   |           |          |                   |               |                         |                     |
| 1.00   | Pasajes (Ida y Vuelta - Movilidad Local)                                      | 100.00%   | Persona  | 02                |               | 27,000.00               | 27,000.00           |
| <b>SUB TOTAL 3</b>   |   |           |          |                   |               | <b>8/</b>               | <b>27,000.00</b>    |
| <b>C.02 ALIMENTACION DE PERSONAL</b>   |   |           |          |                   |               |                         |                     |
| 1.00   | Alimentación Personal Profesional y Técnico                                   | 88.00%    | Persona  | 02                |               | 215,840.00              | 215,840.00          |
| <b>SUB TOTAL 3</b>   |   |           |          |                   |               | <b>8/</b>               | <b>215,840.00</b>   |
| <b>D. MATERIALES Y UTILES DE OFICINA</b>   |   |           |          |                   |               |                         |                     |
| 1.00   | Utiles de Oficina y Otros   | 100.00%   | gib      | 1                 |               | 6,000.00                | 6,000.00            |
| 2.00   | Fotografías, Planchetas, impresoras y copias                                  | 100.00%   | gib      | 1                 |               | 7,600.00                | 7,600.00            |
| <b>SUB TOTAL 3</b>   |   |           |          |                   |               | <b>8/</b>               | <b>13,600.00</b>    |
| <b>COSTO DIRECTO \$/</b>   |   |           |          |                   |               |                         | <b>3,865,000.00</b> |
| <b>GASTOS GENERALES 10%</b>  |   |           |          |                   |               |                         | <b>386,500.00</b>   |
| <b>UTILIDAD 10%</b>  |   |           |          |                   |               |                         | <b>386,500.00</b>   |
| <b>SUB TOTAL \$/</b>   |   |           |          |                   |               |                         | <b>4,638,000.00</b> |
| <b>ICV 18%</b>   |   |           |          |                   |               |                         | <b>834,840.00</b>   |
| <b>TOTAL DE SUPERVISION (ETAPA I &amp; II)</b>   |   |           |          |                   |               |                         | <b>5,472,840.00</b> |



G

