# FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

| 1.  |   |                                   |  | DATOS GEN   | IERALES                                    |   |                               |  |  |  |  |
|-----|---|-----------------------------------|--|---|--|---|-------------------------------|--|--|--|--|
| 1.1 | FECHA D   | DE EMISIÓN DEL<br>O               | 11/06/2024   |   |  |   |                               |  |  |  |  |
| 1.2 | ÁREA US   | SUARIA                            | SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL |   |  |   |                               |  |  |  |  |
| 1.3 | CONTRATACIÓN TRANSITABILID DESDE EMP HU 1                           |                                   |  | I del expediente técnico del PI denominado "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE<br>DAD VIAL INTERURBANA EN DESDE EL EMP. PE-3N (TECTE) AL EMP HU-1052 Y<br>1052 HASTA EL EMP PE-18D(QUEROJAMANAN) DISTRITO DE SAN RAFAEL DE LA<br>NCIA DE AMBO DEL DEPARTAMENTO DE HUANUCO", con CUI N° 2621613. |  |   |                               |  |  |  |  |
| 1.4 |   | AD DEL POI<br>ADA A LA<br>ATACIÓN |  |   |  |   |                               |  |  |  |  |
| 1.5 | N° DE RE  | FERENCIA DEL                      |  |   | 4  |   |                               |  |  |  |  |
| 1.6 | PROYEC  |                                   |  | Código 2621613  |  |   |                               |  |  |  |  |
|     | INVERSI   | ÓN PÚBLICA                        | I  | Documento que declaró la viabilidad   |  |   |                               |  |  |  |  |
| 2.  |   |                                   | INF  | ORMACIÓN SOBRE  | EL REQUERIM                                | MIENTO  |                               |  |  |  |  |
| 2.1 | DATOS I   | DEL<br>RIMIENTO                   | Documento de requerimiento                                 | INFORME N°34<br>MDSR/SIDUR  |  | Fecha de recep  | ecepción 24/05/20             |  | 5/2024                                     |  |  |
| 2.2 | EFECTU  | ACIONES<br>ADAS AL                | Fecha de la<br>segunda versión                             |   | De oficio                                  |   | obser                         | notivo de<br>vaciones  |  |  |  |
| ·\  | PARTE DEL ÁREA<br>USUARIA   |                                   | Fecha de la<br>tercera versión                             |   | De oficio                                  |   | obser                         | notivo de<br>vaciones  |  |  |  |
| NA  |   |                                   | Fecha de la<br>cuarta versión                              |   | De oficio                                  |   | Con motivo de observaciones   |  |  |  |  |
| No. |   |                                   | Fecha de la<br>quinta versión                              |   | De oficio                                  |   |                               | notivo de<br>vaciones  |  |  |  |
| 2.3 | 2.3 SEÑALAR SI LA<br>CONTRATACIÓN<br>INCLUIRÁ PAQUETE(S)            |                                   | SI   |   |  | NO  | o x                           |  |  |  |  |
|     |   |                                   | sustento técnico de  | a respuesta, detallar el<br>el área usuaria o el<br>de las contrataciones,  |  |   |                               |  |  |  |  |
| 2.4 | SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE<br>EFECTUARÁ POR ITEMS                |                                   | SI   |   | NO   | ×   |                               |  |  |  |  |
| 2.5 |   | R SI SE HA LLEV<br>SO DE ESTANDAF | ADO A CABO UN<br>RIZACIÓN                                  | SI  |  | NO  |                               | ×  |  |  |  |
|     |   |                                   |  | Documento de aproba<br>estandarización  | ación de la                                |   | Fecha o<br>aproba             | - Table 1  |  |  |  |
| 2.6 | SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO |                                   |  | SI  |  | NO  |                               | Х  |  |  |  |
| 17  | CUNTRATACION HA SIDO HOMOLOGADO                                     |                                   |  | N° de Resolución que aprobó la<br>Ficha de Homologación   |  |   | Fecha de inicio de vigencia   |  |  |  |  |
| 2.7 | REQUE   | RIMIENTO                          |  | Lo indicado se visulaiza  | en el Capítulo II                          | I de la Sección Espe  | cífica de la                  | s Bases.   |  |  |  |
| 2.8 | 2.8 OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO                                  |                                   |  |   |  |   |                               |  |  |  |  |
|     | Nº Item   | Cantidad total de observaciones   | Cantidad de<br>observaciones<br>formuladas por el<br>OEC   | Comunicación con la<br>cual se remitió al área<br>usuaria las<br>observaciones al<br>requerimiento  | Fecha de<br>remisión de la<br>comunicación | Cantidad de<br>observaciones<br>formuladas por los<br>proveedores | cual se<br>área us<br>observa | ación con la<br>remitió al<br>suaria las<br>aciones al<br>rimiento | Fecha de<br>remisión de la<br>comunicación |  |  |
|     |   |                                   |  |   |  |   |                               |  |  |  |  |
|     | Consig  | nar una sintesis de l             | as observaciones   |   |  |   |                               |  |  |  |  |
|     |   |                                   |  |   |  |   |                               |  |  |  |  |
|     | Consig  | nar una sintesis de l             | as observaciones   |   |  |   |                               |  |  |  |  |

|       |  |  |  | FORMA  | ТО   |   |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
|       |  | RESUM  | MEN EJECUTIV   | O DE LAS AC                                      | TUACIONE                                   | S PREPARAT  | ORIAS  |  |  |  |  |  |
|       |  |  |  | (SERVIC  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|       |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
| - XIV | Consig   | nar una síntesis de la                           | as observaciones   |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
| 2.9   | RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA                                   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|       | Nº Item  | Cantidad total de respuestas a las observaciones | Cantidad de<br>respuestas a las<br>observaciones<br>formuladas por el<br>OEC | Comunicación de<br>respuesta del área<br>usuaria | Fecha de<br>remisión de la<br>comunicación | Cantidad de<br>respuestas a las<br>observaciones<br>formuladas por los<br>proveedores | Comunicación de<br>respuesta del área<br>usuaria | Fecha de<br>remisión de la<br>comunicación |  |  |  |  |
|       | Consignar una sintesis de las respuestas a las observaciones |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|       | Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|       | Consig   | nar una sintesis de la                           | as respuestas a las ob   | servaciones                                      |  |   |  |  |  |  |  |  |
| 2.10  | AJUSTE   | S QUE SE REALI                                   | ZARON AL REQUE   | RIMIENTO   |  |   |  |  |  |  |  |  |
|       | Nottem   |  |  |  | ados al requer                             | imiento   |  |  |  |  |  |  |
| Sol   | RAFAEL   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
| BO HI | NAIS NAIS  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
| 3.    |  |  | INFORMACIÓN S  | OBRE LA DETERM                                   | INACIÓN DEL V                              | VALOR REFEREN   | CIAL   |  |  |  |  |  |
| 3.1   |  |  | SOBRE EL VALOR   | R REFERENCIAL EN                                 | CASO DE CO                                 | NSULTORÍA DE C  | BRAS   |  |  |  |  |  |
| 3.1.1 | ESTRU  | CTURA DE COMP                                    | ONENTES O RUBR   | os   |  |   |  |  |  |  |  |  |
|       | DEL PR   | OVEEDOR  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|       | Nº Item  |  |  | Detalle de la Estruct                            | ura de Componer                            | ntes o Rubros   | 1 - 123  | Att hank is                                |  |  |  |  |

### **FORMATO**

## RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

#### ANALITICO DE COSTOS

ELABORACION DE ESTUDIO DE INVERSION A NIVEL DE EXPEDIENTE TECNICO DEFINITIVO MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRAN SITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN DESDE EL EMP, PE. 3N (TECTE) AL EMP HU-1052 Y DESDE EMP HU 1052 HASTA EL EMP PE-18D (QUEROJAMANAN) DISTRITO DE SAN RAFAEL DE LA PROVINCIA DE AMBO DEL DEPARTAMENTO DE HUANUCO NOMBRE:

CASEDIO OLIEDO LA MANAN

| ITEM    | CASERIO QUEROJAMANAN   |  | ,   |            | COI.   | 2621613  |   |
|---------|--|--|---|------------|--|--|---|
| 21      | DESCRIPCION  | UNIDAD   | CANT  | DIAS TRAB. | P.U.   | PARCIAL  | SUBTOTA   |
| .00.00  | TRABAJOS DE CAMPO  |  |   |            |  |  |   |
| 1.01.00 | Personal Profesional y Tecnico:  |  |   |            |  |  |   |
|         | Ingeniero Civil  | Profes ional   | 1   | 10         | 120.00   | 1,200.00   |   |
|         | As is tente Tecnico  | Técnico  | 1   | 10         | 90.00  | 900.00   |   |
|         | Topografo  | Técnico  | 1   | 10         | 70.00  | 700.00   | 1   |
|         | Porta Pris mas   | Técnico  | 2   | 10         | 30.00  | 600.00   | 1   |
|         | Ayudante de Topografo  | Peon   | 1   | 10         | 30.00  | 300.00   | 3,700.00  |
| 1.02.00 | Equipos y Bienes de Alquiler   |  |   |            | 33.00  | 300.00   | 5,700.00  |
|         | Camioneta 4x4 doble cabina (seca) incl. Chofer   | Maguinaria   | 1   | 10         | 150.00   | 1,500.00   |   |
|         | Estacion Total (equipo completo)   | Equipo   | 1   | 10         | 120.00   | 1,200.00   |   |
|         | GPS (tipo navegador)   | Equipo   | 4   | 10         | 35.00  | 350.00   |   |
|         | Nivel de Ingeniero (equipo completo)   | Equipo   | 0   | 10         | 50.00  | 0.00   |   |
|         | Camera fotografica   | Equipo   | 1   | 10         | 10.00  | 100.00   |   |
|         | Pris mas   | Unidad   |   |            | W3555  | 14.00(01/21117)  |   |
|         | Wincha de Fibra de Vidrio de 80 m  | Unidad   | 1   | 10         | 8.10   | 162.00   |   |
|         | Wincha metalica de 7 m   |  |   | 10         | 3.00   | 30.00  |   |
| 1.03.00 | Combustibles y Lubricantes   | Unidad   | - 1   | 10         | 2.00   | 20.00  | 3,362.00  |
| 1.03.00 | Petroleo D-2   |  |   |            |  |  |   |
|         |  | Galon  | 100.00  |            | 15.00  | 1,500.00   |   |
|         | Lubricantes  | Galon  | 7.00  |            | 50.00  | 350.00   |   |
|         | Filtro de Aire   | Unidad   | 0.00  |            | 120.00   | 0.48   |   |
|         | Filtro de Petroleo   | Unidad   | 0.00  |            | 150.00   | 0.60   |   |
|         | Gasolina   | Galon  | 0.00  |            | 14.00  | 0.00   |   |
|         | Aguamarina   | Galon  | 0.00  | *          | 12.00  | 0.00   | 1,851.08  |
| 1.04.00 | Utiles de Escritorio y Materiales  |  |   | 1          |  | 1  |   |
|         | Lapiceros  | Unidad   | 6   | -          | 1.20   | 7.20   |   |
|         | Portaminas   | Unidad   | 4   |            | 5.50   | 22.00  |   |
|         | Libretas de Campo  | Unided   | 5   |            | 3.50   | 17.50  |   |
|         | Cuaderno cuadriculado de 100 h.  | DebinU   | 4   |            | 12.00  | 48.00  | 94.70   |
| 1.05.00 | Herramientas y Vestuario   | 14-2/2-14-2/   |   |            |  | 2555   | - Arministr   |
|         | Pintura  | Galon  | 2   |            | 35.00  | 70.00  | 2   |
|         | Machetes   | Unided   | 0   |            | 8.30   | 0.00   |   |
|         | Palas  | Unidad   | 0   |            | 12.80  | 0.00   |   |
|         | Picos  | Unidad   | 0   |            | 12.80  | 0.00   |   |
|         | Comba de 12 libras   | Unidad   | o   |            | 16.20  | 0.00   |   |
|         | Botas de jebe  | Par  | 4   |            | 20.25  | 81.00  |   |
|         | Cas cos de protección  | Unidad   | 3   | - :        |  |  | 400 50  |
| 1.06.00 |  | Unidad   | 3   |            | 12.50  | 37.50  | 188.50  |
| 1.00.00 | Viaticos Personal Profesional y Tecnico<br>Ingeniero Civil   | Profes ional   | -   |            | 20.00  |  |   |
|         | As is tente Tecnico  | Técnico  | 1   | 0          | 30.00  | 0.00   |   |
|         |  |  | 1   | 0          | 30.00  | 0.00   |   |
|         | Topografo  | Técnico  | 1   | 0          | 25.00  | 0.00   |   |
|         | Porta Pris mas   | Técnico  | 2   | 0          | 25.00  | 0.00   | 0.00  |
| 1.07.00 | Materiales Medicos - Medicina<br>Botiquin de primeros auxilios   | Global   | 1   |            | 235.00   | 235.00   | 235.00  |
|         |  | Gradu.   |   |            | 255.00   | 255.00   | 230.00  |
| 2.00.00 | TRABAJOS DE GABINETE   |  |   |            |  |  |   |
| 2,01,00 | Personal Profesional y Tecnico   | -  |   |            |  |  |   |
|         | Ingeniero Civil - Jefe de Proyecto   | Profes ional   | 1   | 40         | 160.00   | 6,400.00   |   |
|         | Es pecialista en Costos y Presupuestos   | Profes ional   | 1   | 30         | 120.00   | 3,600.00   |   |
|         | Dibujantes   | Tecnico  | 2   | 20         | 50.00  | 2,000.00   |   |
|         | Topografo  | Tecnico  | 1   | 10         | 60.00  | 600.00   | 12,600.00   |
| 2.02.00 | Materiales y Utiles de Escritorio  |  |   |            |  |  |   |
| (1)     | Borrador de lapiz  | Unidad   | 4   | *          | 1.20   | 4.80   |   |
|         |  |  |   |            |  |  |   |
|         | Corrector  | Unidad   | 4   | *          | 3.50   | 14.00  |   |
|         | Resaltador   | Unidad<br>Unidad   | 3   | - *        | 3.50<br>2.00   | 6.00   |   |
|         | Res altador<br>CD's  |  |   |            |  |  |   |
| 10.000  | Resaltador   | Unidad   | 3   |            | 2.00   | 6.00   |   |
| 10.0000 | Res altador<br>CD's  | Unidad<br>Unidad   | 3   |            | 2.00<br>1.50   | 6.00<br>6.00   |   |
|         | Resistador<br>CD's<br>Lapiceros  | DebinU<br>bebinU<br>bebinU   | 3<br>4<br>e   |            | 2.00<br>1.50<br>1.20<br>4.05   | 6.00<br>6.00<br>7.20<br>40.50  |   |
|         | Res altador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos  | Unidad<br>Unidad<br>Unidad<br>Anillado<br>Unidad   | 3<br>4<br>e<br>10<br>12   |            | 2.00<br>1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22   | 6.00<br>6.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58   |   |
|         | Res altador<br>CD's<br>Lapiceros<br>Anillados y/o es piralados<br>Sobres transp. De plastico p/planos<br>Papel A-4 de 80 gr  | Unidad<br>Unidad<br>Unidad<br>Anillado<br>Unidad<br>Millar   | 3<br>4<br>e<br>10<br>12   |            | 2.00<br>1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50  | 6.00<br>6.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00   | 642 DP  |
| 2.03.00 | Resignation CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impresiora  | Unidad<br>Unidad<br>Unidad<br>Anillado<br>Unidad   | 3<br>4<br>e<br>10<br>12   |            | 2.00<br>1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22   | 6.00<br>6.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58   | 612.08  |
|         | Res altador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impresora Materiales de Impresión y Revelado  | Unidad<br>Unidad<br>Unidad<br>Anillado<br>Unidad<br>Millar<br>Cartucho   | 3<br>4<br>e<br>10<br>12<br>10<br>9  |            | 2.00<br>1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>26.00   | 6.00<br>6.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00   | 612.08  |
|         | Resignation CD's Lapiceros Anillados y/o espiralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impresora Materiales de Impresión y Revelado Impresión de fotografias  | Unidad<br>Unidad<br>Unidad<br>Anillado<br>Unidad<br>Millar<br>Cartucho<br>Unidad   | 3<br>4<br>6<br>10<br>12<br>10<br>9  |            | 2.00<br>1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>28.00   | 6.00<br>6.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00   | 612.08  |
|         | Resignation CD's Lapiceros Anillados y/o espiralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tints para impresora Materiales de Impresión y Reivelado Impresión de fotografias Fotocopias  | Unidad<br>Unidad<br>Unidad<br>Anillado<br>Unidad<br>Millar<br>Cartucho<br>Unidad<br>Unidad   | 3<br>4<br>e<br>10<br>12<br>10<br>9<br>50<br>4000                                      |            | 2.00<br>1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>28.00<br>0.60<br>0.10   | 6.00<br>6.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00<br>30.00<br>400.00  |   |
| 2.03.00 | Res altador (D's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impresora Materiales de Impresión y Revelado Impresión de fotografias Ectocopias Ploteado de Flanos   | Unidad<br>Unidad<br>Unidad<br>Anillado<br>Unidad<br>Millar<br>Cartucho<br>Unidad   | 3<br>4<br>6<br>10<br>12<br>10<br>9  |            | 2.00<br>1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>28.00   | 6.00<br>6.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00   | 612.08<br>790.00  |
|         | Res altador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impres ora Materiales de Impresión y Revelado Impresión de hotografias Fotocopias Ploteado de Planos Pruebas de Laboratorio - Estudios Complementarios  | Unidad<br>Unidad<br>Unidad<br>Anillado<br>Unidad<br>Millar<br>Cartucho<br>Unidad<br>Unidad<br>Plano  | 3<br>4<br>e<br>10<br>12<br>10<br>9<br>50<br>4000                                      |            | 2.00<br>1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>25.00<br>0.60<br>0.10<br>4.50   | 6.00<br>6.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00<br>30.00<br>400.00<br>360.00                                      |   |
| 2.03.00 | Residador CD's Lapiceros Anillados y/o espiralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impresiora Materiales de Impresión y Reivelado Impresión de fotografías Fotocopias Ploteado de Planos Pruebas de Laboratorio - Estudios Complementarios Estudio de laboratorio de mecanica de suelos   | Unidad<br>Unidad<br>Unidad<br>Anillado<br>Unidad<br>Millar<br>Cartucho<br>Unidad<br>Unidad<br>Plano<br>Calicata  | 3<br>4<br>e<br>10<br>12<br>10<br>9<br>50<br>4000<br>80                                |            | 2.00<br>1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>28.00<br>0.60<br>0.10<br>4.50   | 6.00<br>6.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>286.00<br>234.00<br>30.00<br>400.00<br>360.00                                      |   |
| 2.03.00 | Res altador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impresiora Materiales de impresión y Revelado Impresión de fotografías Fotocopias Ploteado de Planos Pruebas de Laboratorio - Estudios Complementarios Estudio de laboratorio de mecanica de suelos Estudio de Diseño de Mescola  | Unidad<br>Unidad<br>Unidad<br>Anillado<br>Unidad<br>Millar<br>Cartucho<br>Unidad<br>Unidad<br>Plano<br>Calicata<br>Unidad  | 3<br>4<br>e<br>10<br>12<br>10<br>9<br>50<br>4000<br>80                                |            | 2.00<br>1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>25.00<br>0.60<br>0.10<br>4.50<br>500.00<br>1,000.00                         | 6.00<br>6.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00<br>30.00<br>400.00<br>360.00                                      |   |
| 2.03.00 | Residiador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impresiona Materiales de lampresión y Reivelado Impresión de fotografias Fotocopias Pioteado de Planos Pruebas de Laboratorio - Estudios Complementarios Estudio de Ibloratorio de mecanica de suelos Estudio de Iblación de Mezola Estudio de Impacto Ambiental   | Unidad Unidad Unidad Anillado Unidad Millar Cartucho Unidad Unidad Unidad Plano Calicata Unidad Estudio  | 3<br>4<br>e<br>10<br>12<br>10<br>9<br>50<br>4000<br>80                                |            | 2.00<br>1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>25.00<br>0.60<br>0.10<br>4.50<br>500.00<br>1.000.00<br>5.000.00             | 6.00<br>6.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00<br>30.00<br>400.00<br>360.00<br>20,000.00<br>1.000.00<br>5,000.00 |   |
| 2.03.00 | Res altador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impresiora Materiales de Impresión y Reivelado Impresión de fotografias Fotocopias Ploteado de Flanos Pruebas de Laboratorio - Estudios Complementarios Estudio de laboratorio de mecanica de suelos Estudio de Diseño de Miscola Estudio de Impacto Ambiental Estudio de Infeacto Ambiental Estudio de Infeacto Ambiental Estudio de Infeacto Ambiental  | Unidad Unidad Unidad Anillado Unidad Millar Cartucho Unidad Unidad Plano Calicata Unidad Estudio Estudio   | 3<br>4<br>e<br>10<br>12<br>10<br>9<br>50<br>4000<br>80<br>40<br>1<br>1                |            | 2.00<br>1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>28.00<br>0.10<br>4.50<br>500.00<br>1.000.00<br>5.000.00                     | 6.00<br>6.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>224.00<br>30.00<br>400.00<br>360.00<br>20,000.00<br>1,000.00<br>5,000.00 | 790.00  |
| 2.03.00 | Res altador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impresiora Materiales de Impresión y Revelado Impresión de fotografías Fotocopias Pioteado de Planos Pruebas de Laboratorio - Estudios Complementarios Estudio de laboratorio de mecanica de suelos Estudio de Impacto Ambiental Estudio Hidráulico Estudio Hidráulico Estudio Hidráulico   | Unidad Unidad Unidad Anillado Unidad Millar Cartucho Unidad Unidad Unidad Plano Calicata Unidad Estudio  | 3<br>4<br>e<br>10<br>12<br>10<br>9<br>50<br>4000<br>80                                |            | 2.00<br>1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>25.00<br>0.60<br>0.10<br>4.50<br>500.00<br>1.000.00<br>5.000.00             | 6.00<br>6.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00<br>30.00<br>400.00<br>360.00<br>20,000.00<br>1.000.00<br>5,000.00 |   |
| 2.03.00 | Res altador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impres ora Materiales de el mpresión y Revelado Impresión de fotografías Fotocopias Ploteado de Planos Pruebas de Laboratorio - Estudios Complementarios Estudio de Diseño de Mecola Estudio de Diseño de Mecola Estudio Hidrológico Estudio Hidrológico Estudio Hidrológico Estudio Hidrológico Estudio Gorono de Computo  | Unidad Unidad Unidad Anillado Unidad Millar Cartucho Unidad Unidad Unidad Unidad Plano Calicata Unidad Estudio Estudio   | 3<br>4<br>e<br>10<br>12<br>10<br>9<br>50<br>4000<br>80<br>40<br>1<br>1                |            | 2.00<br>1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>28.00<br>0.10<br>4.50<br>500.00<br>1.000.00<br>5.000.00                     | 6.00<br>6.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>224.00<br>30.00<br>400.00<br>360.00<br>20,000.00<br>1,000.00<br>5,000.00 | 790.00  |
| 2.03.00 | Res altador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impres ora Materiales de Impresión y Revelado Impresión de fotografias Fotocopias Ploteado de Planos Pruebas de Laboratorio - Estudios Complementarios Estudio de laboratorio de mecanica de suelos Estudio de Ibieño de Mecola Estudio de Impacto Ambiental Estudio Hidróbigico Estudio Hidróbigico Estudio Hidróbigico Estudio Bel Computo Computadora equipo completo  | Unidad Unidad Unidad Anillado Unidad Millar Cartucho Unidad Unidad Plano Calicata Unidad Estudio Estudio   | 3<br>4<br>e<br>10<br>12<br>10<br>9<br>50<br>4000<br>80<br>40<br>1<br>1                |            | 2.00<br>1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>28.00<br>0.10<br>4.50<br>500.00<br>1.000.00<br>5.000.00                     | 6.00<br>6.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>224.00<br>30.00<br>400.00<br>360.00<br>20,000.00<br>1,000.00<br>5,000.00 | 790.00  |
| 2.03.00 | Res altador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impres ora Materiales de el mpresión y Revelado Impresión de fotografías Fotocopias Ploteado de Planos Pruebas de Laboratorio - Estudios Complementarios Estudio de Diseño de Mecola Estudio de Diseño de Mecola Estudio Hidrológico Estudio Hidrológico Estudio Hidrológico Estudio Hidrológico Estudio Gorono de Computo  | Unidad Unidad Unidad Anillado Unidad Millar Cartucho Unidad Unidad Unidad Unidad Plano Calicata Unidad Estudio Estudio   | 3<br>4<br>e<br>10<br>12<br>10<br>9<br>50<br>4000<br>80<br>40<br>1<br>1                |            | 2.00<br>1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>25.00<br>0.10<br>4.50<br>5.00.00<br>1.000.00<br>5.000.00<br>5.000.00        | 6.00<br>6.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00<br>30.00<br>400.00<br>360.00<br>1.000.00<br>5.000.00<br>5.000.00  | 790.00  |
| 2.03.00 | Res altador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impres ora Materiales de Impresión y Revelado Impresión de fotografias Fotocopias Ploteado de Flanos Pruebas de Laboratorio - Estudios Complementarios Estudio de laboratorio de mecanica de suelos Estudio de laboratorio de mecanica de suelos Estudio de Ingrato Ambiental Estudio Hidrológico Estudio Hidrólógico Estudio Hidrólógico Estudio Hidrólógico Estudio Hidrólógico Estudio Hidrólógico Capupusadora equipo completo Impresora        | Unidad Unidad Unidad Anillado Unidad Millar Cartucho Unidad Unidad Unidad Unidad Plano Calicata Unidad Estudio Estudio Estudio   | 3<br>4<br>e<br>10<br>12<br>10<br>9<br>50<br>4000<br>80<br>40<br>1<br>1<br>1           |            | 2.00<br>1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>25.00<br>0.60<br>0.10<br>4.50<br>500.00<br>1.000.00<br>5.000.00<br>5.000.00 | 6.00<br>6.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00<br>30.00<br>400.00<br>360.00<br>1.000.00<br>5.000.00<br>5.000.00  | 790.00<br>36,000.00<br>2,200.00                                       |
| 2.03.00 | Res altador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impres ora Materiales de impresión y Revelado Impresión de fotografías Fotocopias Ploteado de Planos Pruebas de Laboratorio - Estudios Complementarios Estudio de laboratorio de mecanica de suelos Estudio de laboratorio de mecanica de suelos Estudio de Impacto Ambiental Estudio Hidráulico Estudio Hidráulico Equipos de Computo Computadora equipo completo Impresora COSTO DIRECTO  | Unidad Unidad Unidad Anillado Unidad Millar Cartucho Unidad Unidad Unidad Unidad Estudio   | 3<br>4<br>e<br>10<br>12<br>10<br>9<br>50<br>4000<br>80<br>40<br>1<br>1<br>1           |            | 2.00<br>1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>25.00<br>0.60<br>0.10<br>4.50<br>500.00<br>1.000.00<br>5.000.00<br>5.000.00 | 6.00<br>6.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00<br>30.00<br>400.00<br>360.00<br>1.000.00<br>5.000.00<br>5.000.00  | 790.00<br>36,000.00<br>2,200.00<br>61,633.36                          |
| 2.03.00 | Res altador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impres ora Materiales de Impresión y Revelado Impresión de fotografias Fotocopias Ploteado de Planos Pruebas de Laboratorio - Estudios Complementarios Estudio de Iseños de Mezola Estudio de Impacto Ambiental Estudio Hidrológico Estudio Hidrólógico Estudio Hidrólógico Estudio Hidrólógico Estudio Hidrólógico Estudio Hidrólógico Computadora equipo completo Impresora  CO STO DIRECTO Gastos Generales Administrativos e Imprevistos        | Unidad Unidad Unidad Anillado Unidad Millar Cartucho Unidad Unidad Unidad Unidad Plano Calicata Unidad Estudio Estudio Estudio Equipo Equipo   | 3<br>4<br>e<br>10<br>12<br>10<br>9<br>50<br>4000<br>80<br>40<br>1<br>1<br>1           |            | 2.00<br>1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>25.00<br>0.60<br>0.10<br>4.50<br>500.00<br>1.000.00<br>5.000.00<br>5.000.00 | 6.00<br>6.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00<br>30.00<br>400.00<br>360.00<br>1.000.00<br>5.000.00<br>5.000.00  | 790.00<br>36,000.00<br>2,200.00<br>61,633.36<br>3,081.67              |
| 2.03.00 | Res altador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impres ora Materiales de Impresión y Revelado Impresión de fotografias Fotocopias Ploteado de Planos Pruebas de Laboratorio - Estudios Complementarios Estudio de laboratorio de mecanica de suelos Estudio de Ibiseño de Mecola Estudio de Ibiseño de Mecola Estudio de Impacto Ambiental Estudio Hidráulico Equipos de Computo Computadora equipo completo Impresora COSTO DIRECTO Gastos Generales Administrativos e Imprevistos Utilidades      | Unidad Unidad Unidad Anillado Unidad Millar Cartucho Unidad Unidad Unidad Unidad Estudio   | 3<br>4<br>e<br>10<br>12<br>10<br>9<br>50<br>4000<br>80<br>40<br>1<br>1<br>1           |            | 2.00<br>1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>25.00<br>0.60<br>0.10<br>4.50<br>500.00<br>1.000.00<br>5.000.00<br>5.000.00 | 6.00<br>6.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00<br>30.00<br>400.00<br>360.00<br>1.000.00<br>5.000.00<br>5.000.00  | 790.00<br>36,000.00<br>2,200.00<br>61,633.36<br>3,081.67<br>3,081.67  |
| 2.03.00 | Res altador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impresiora Materiales de impresión y Revelado Impresión de fotografías Fotocopias Ploteado de Planos Pruebas de Laboratorio - Estudios Complementarios Estudio de laboratorio de mecanica de suelos Estudio de laboratorio de Mecala Estudio de Impacto Ambiental Estudio Hidráulico Estudio Hidráulico Equipos de Computo Computadora equipo completo Impresora  COSTO DIRECTO Gastos Generales Administrativos e Imprevistos Utilidades SUB TOTAL | Unidad Unidad Unidad Anillado Unidad Millar Cartucho Unidad Unidad Unidad Unidad Estudio | 3<br>4<br>6<br>10<br>12<br>10<br>9<br>50<br>4000<br>80<br>40<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 | 40         | 2.00<br>1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>25.00<br>0.60<br>0.10<br>4.50<br>500.00<br>5.000.00<br>5.000.00<br>5.000.00 | 6.00<br>6.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00<br>30.00<br>400.00<br>360.00<br>1.000.00<br>5.000.00<br>5.000.00  | 790.00<br>36,000.00<br>2,200.00<br>61,633.36<br>3,081.67<br>67,796.70 |
| 2.03.00 | Res altador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impres ora Materiales de Impresión y Revelado Impresión de fotografias Fotocopias Ploteado de Planos Pruebas de Laboratorio - Estudios Complementarios Estudio de laboratorio de mecanica de suelos Estudio de Ibiseño de Mecola Estudio de Ibiseño de Mecola Estudio de Impacto Ambiental Estudio Hidráulico Equipos de Computo Computadora equipo completo Impresora COSTO DIRECTO Gastos Generales Administrativos e Imprevistos Utilidades      | Unidad Unidad Unidad Anillado Unidad Millar Cartucho Unidad Unidad Unidad Unidad Estudio | 3<br>4<br>6<br>10<br>12<br>10<br>9<br>50<br>4000<br>80<br>40<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 | 40         | 2.00<br>1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>25.00<br>0.60<br>0.10<br>4.50<br>500.00<br>5.000.00<br>5.000.00<br>5.000.00 | 6.00<br>6.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00<br>30.00<br>400.00<br>360.00<br>1.000.00<br>5.000.00<br>5.000.00  | 790.00<br>36,000.00<br>2,200.00<br>61,633.36<br>3,081.67<br>3,081.67  |

**DE LA ENTIDAD** 

Nº Item

Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros

#### **FORMATO**

# RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

#### ANALITICO DE COSTOS

ELABORACION DE ESTUDIO DE INVERSION A NIVEL DE EXPEDIENTE TECNICO DEFINITIVO

NOMBRE: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRAN SITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN DESDE EL EMP. PE3N (TECTE) AL EMP HU-1052 Y DESDE EMP HU 1052 HASTA EL EMP PE-18D(QUEROJAMANAN)

DISTRITO DE SAN RAFAEL DE LA PROVINCIA DE AMBO DEL DEPARTAMENTO DE HUANUCO

| Diedeloii | CASERIO QUEROJAMANAN  | CUI: 2621613   |   |  |  |  |  |
|-----------|---|--|---|--|--|--|--|
| ITEM      | DESCRIPCION   | UNIDAD   | CANT  | DIAS TRAB.   | P.U.   | PARCIAL  | SUBTOTA  |
| 00.00     | TRABAJOS DE CAMPO   |  |   |  |  |  |  |
| 1.01.00   | Personal Profesional y Tecnico:   |  |   |  |  |  |  |
|           | Ingeniero Civil   | Profesional  | 1   | 10   | 120.00   | 1,200.00   |  |
|           | As is tente Tecnico   | Técnico  | 1   | 10   | 90.00  | 900.00   |  |
|           | Topografo   | Técnico  | 1   | 10   | 70.00  | 700.00   |  |
|           | Porta Pris mas  | Técnico  | 2   | 10   | 30.00  | 600.00   |  |
|           | Ayudante de Topografo   | Peon   | 1   | 10   | 30.00  | 300.00   | 3,700.00   |
| 1.02.00   | Equipos y Bienes de Alquiler  |  |   |  |  | VATABOOK AV  |  |
|           | Camioneta 4x4 doble cabina (seca) incl. Chofer  | Maquinaria   | 1   | 10   | 150.00   | 1,500.00   |  |
|           | Estacion Total (equipo completo)  | Equipo   | 1   | 10   | 120.00   | 1,200.00   |  |
|           | GPS (tipo navegador)  | Equipo   | 1   | 10   | 35.00  | 350.00   |  |
|           | Nivel de Ingeniero (equipo completo)  | E quipo  | 0   | 10   | 50.00  | 0.00   |  |
|           | Camara fotografica  | Equipo   | 1   | 10   | 10.00  | 100.00   |  |
|           | Pris mas  | Unidad   | 2   | 10   | 8.10   | 162.00   |  |
|           | Wincha de Fibra de Vidrio de 80 m   | Unidad   | 1   | 10   | 3.00   | 30.00  |  |
|           | Wincha metalica de 7 m  | Unidad   | 1   | 10   | 2.00   | 20.00  | 3, 362.00  |
| 1.03.00   | Combustibles y Lubricantes  |  |   |  |  | 0.0000000000000000000000000000000000000  |  |
|           | Petroleo D-2  | Galon  | 100.00  |  | 15.00  | 1,500.00   |  |
|           | Lubricantes   | Galon  | 7.00  |  | 50.00  | 350.00   |  |
|           | Filtro de Aire  | Unidad   | 0.00  |  | 120.00   | 0.48   |  |
|           | Filtro de Petroleo  | Unidad   | 0.00  |  | 150.00   | 0.60   |  |
|           | Gasolina  | Galon  | 0.00  |  | 14.00  | 0.00   |  |
|           | Aguamarina  | Galon  | 0.00  |  | 12.00  | 0.00   | 1,851.08   |
| 1.04.00   | Utiles de Escritorio y Materiales   | 20-24501/27  |   |  |  |  |  |
|           | Lapiceros   | Unided   | 8   |  | 1.20   | 7.20   |  |
|           | Portaminas  | Unidad   | 4   |  | 5.50   | 22.00  |  |
|           | Libretas de Campo   | Unidad   | 5   |  | 3.50   | 17.50  |  |
|           | Cuaderno cuadriculado de 100 h.   | Unidad   | 4   |  | 12.00  | 48.00  | 94.70  |
| 1.05.00   | Herramientas y Vestuario  |  |   |  |  |  | THE STATE OF THE S |
|           | Pintura   | Galon  | 2   |  | 35.00  | 70.00  |  |
|           | Machetes  | Unidad   | 0   | - 3  | 8.30   | 0.00   |  |
|           | Palas   | Unidad   | 0   |  | 12.80  | 0.00   |  |
|           | Picos   | Unidad   | 0   |  | 12.80  | 0.00   |  |
|           | Comba de 12 libras  | Unided   | 0   |  | 16.20  | 0.00   |  |
|           | Botas de jebe   | Par  | 4   |  | 20.25  | 81.00  |  |
|           | Cas cos de proteocion   | Unidad   | 3   |  | 12.50  | 37.50  | 188.50   |
| 1.06.00   | Viaticos Personal Profesional y Tecnico   | 0000   |   |  |  | 35/110-20  |  |
| 1.00.00   | Ingeniero Civil   | Profesional  | 1   | 0  | 30.00  | 0.00   |  |
|           | As is tente Teonico   | Técnico  | 1   | o o  | 30.00  | 0.00   |  |
|           | Topografo   | Técnico  | 1   | 0  | 25.00  | 0.00   |  |
|           | Porta Pris mas  | Técnico  | 2   | o o  | 25.00  | 0.00   | 0.00   |
| 1.07.00   | Materiales Medicos - Medicina   | Tecinos  | -   |  | 25.00  | 0.00   | 0.00   |
| 1.07.00   | Botiquin de primeros auxilios   | Global   | 1   |  | 235.00   | 235.00   | 235.00   |
| 0.00.00   |   |  |   |  | 2000000000   |  | 20,000,000   |
| 2.00.00   | TRABAJOS DE GABINETE Personal Profesional y Tecnico   | -  |   |  |  |  |  |
| 2.01.00   |   | Profesional  | 1   | 40   | 160.00   | 6,400.00   |  |
|           | Ingeniero Civil - Jefe de Proyecto  | The state of the s | - 3   | The second secon | The Address of the Control of the Co | man the part that the second   |  |
|           | Es pecialis ta en Costos y Presupuestos   | Profesional  | 1   | 30   | 120.00   | 3,600.00   |  |
|           | Dibujantes  | Tecnico  | 2   | 20   | 50.00  | 2,000.00   |  |
| 2.02.00   | Topografo   | Tecnico  | 1   | 10   | 60.00  | 600.00   | 12,600.0   |
| 2.02.00   | Materiales y Utiles de Escritorio   | 1,000,000  |   |  |  |  |  |
|           | Borrador de lapiz   | Unidad   | - 4   |  | 1.20   | 4.80   |  |
|           |   |  | 4   |  | 3.50   | 14.00  |  |
|           | Corrector   | Unided   |   |  |  | 6.00   |  |
|           | Resaltador  | Unidad   | 3   |  | 2.00   |  |  |
|           | Resident CD's   | Unidad<br>Unidad   | 4   |  | 1.50   | 6.00   |  |
|           | Res attador<br>CD's<br>Lapiceros  | Unidad<br>Unidad<br>Unidad   | 4   | •  | 1.50<br>1.20   | 5.00<br>7.20   |  |
|           | Res alt ador<br>CD's<br>Lapiceros<br>Anillados y/o es piralados   | Unidad<br>Unidad<br>Unidad<br>Anillado   | 4<br>6<br>10                                      | :  | 1.50<br>1.20<br>4.05   | 5.00<br>7.20<br>40.50  |  |
|           | Res alt ador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plas tico p/planos   | Unidad<br>Unidad<br>Unidad<br>Anillado<br>Unidad   | 4<br>6<br>10<br>12                                |  | 1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22   | 5.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58   |  |
|           | Res alt ador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plas tico p/planos Papel A-4 de 80 gr  | Unidad<br>Unidad<br>Unidad<br>Anillado<br>Unidad<br>Millar   | 4<br>6<br>10<br>12<br>10                          |  | 1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50  | 5.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00   |  |
|           | Resilitador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impresiora   | Unidad<br>Unidad<br>Unidad<br>Anillado<br>Unidad   | 4<br>6<br>10<br>12                                |  | 1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22   | 5.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58   | 612.08   |
| 2.03.00   | Res altador CD's Lapiceros Anillados y/o es pirslados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impresora Materiales de Impresión y Revelado   | Unidad<br>Unidad<br>Unidad<br>Anillado<br>Unidad<br>Millar<br>Cartucho   | 4<br>e<br>10<br>12<br>10<br>9                     |  | 1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>26.00   | 6.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00   | 612.08   |
| 2.03.00   | Res altador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impres ora Materiales de Impresión y Revelado Impresión de fotografias   | Unidad<br>Unidad<br>Unidad<br>Anillado<br>Unidad<br>Millar<br>Cartucho   | 4<br>e<br>10<br>12<br>10<br>9                     |  | 1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>26.00   | 6.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00   | 612.08   |
| 2.03.00   | Res altador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impresora Materiales de Impresión y Revelado Impresión de fotografias Fotocopias   | Unidad<br>Unidad<br>Unidad<br>Anillado<br>Unidad<br>Millar<br>Cartucho<br>Unidad<br>Unidad   | 4<br>6<br>10<br>12<br>10<br>9<br>50<br>4000       |  | 1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.60<br>28.00   | 5.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00<br>30.00<br>400.00  |  |
|           | Res altador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impresora Materiales de Impresión y Revelado Impresión de fotografias Extocopias Pioteado de Planos  | Unidad<br>Unidad<br>Unidad<br>Anillado<br>Unidad<br>Millar<br>Cartucho   | 4<br>e<br>10<br>12<br>10<br>9                     |  | 1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>26.00   | 6.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00   | 612.08   |
| 2.03.00   | Res altador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papell A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impres ora Materiales de Impresión y Revelado Impresión de fotografias Fotocopias Pioteado de Planos Pruebas de Laboratorio - Estudios Complementarios  | Unidad<br>Unidad<br>Unidad<br>Anillado<br>Unidad<br>Millar<br>Cartucho<br>Unidad<br>Unidad<br>Plano  | 4<br>6<br>10<br>12<br>10<br>9<br>50<br>4000<br>80 |  | 1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>26.00<br>0.60<br>0.10<br>4.50   | 5.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00<br>30.00<br>400.00<br>360.00  |  |
|           | Res altador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impresora Materiales de Impresión y Revelado Impresión de fotografías Fotocopias Pioteado de Planos Pruebas de Laboratorio - Estudios Complementarios Estudio de laboratorio de mecanica de suelos   | Unidad<br>Unidad<br>Unidad<br>Anillado<br>Unidad<br>Millar<br>Cartucho<br>Unidad<br>Unidad<br>Plano<br>Calicata  | 4<br>e<br>10<br>12<br>10<br>9<br>50<br>4000<br>80 |  | 1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>26.00<br>0.60<br>0.10<br>4.50   | 5.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00<br>30.00<br>400.00<br>360.00  |  |
|           | Resialtador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impresiora Materiales de impresión y Reivelado Impresión de fotografias Fotocopias Pioteado de Planos Pruebas de Laboratorio - Estudios Complementarios Estudio de laboratorio de mecanica de suelos Estudio de Disiaño de Maccia  | Unidad<br>Unidad<br>Unidad<br>Anillado<br>Unidad<br>Millar<br>Cartucho<br>Unidad<br>Unidad<br>Plano<br>Calicata<br>Unidad  | 4<br>e<br>10<br>12<br>10<br>9<br>50<br>4000<br>80 |  | 1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.60<br>26.00<br>0.60<br>0.10<br>4.50   | 6.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00<br>20.00<br>400.00<br>360.00<br>20,000.00                                     |  |
|           | Resilitador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impresiona Materiales de Impresión y Reivelado Impresión de fotografías Fotocopias Piotesdo de Planos Pruebas de Laboratorio - Estudios Complementarios Estudio de laboratorio de mecanica de suelos Estudio de Impacto Ambiental  | Unidad Unidad Unidad Anillado Unidad Millar Cartucho Unidad Unidad Unidad Unidad Unidad Plano Calicata Unidad Estudio  | 4<br>e<br>10<br>12<br>10<br>9<br>50<br>4000<br>80 |  | 1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>25.00<br>0.60<br>0.10<br>4.50<br>500.00<br>1,000.00<br>5,000.00   | 5.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00<br>30.00<br>400.00<br>360.00  |  |
|           | Res altador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impresora Materiales de Impresión y Revelado Impresión de fotografias Fotocopias Pioteado de Planos Pruebas de Laboratorio - Estudios Complementarios Estudio de laboratorio de mecanica de suelos Estudio de Diseño de Mezicla Estudio de Impacto Ambiental Estudio de Impacto Ambiental  | Unidad<br>Unidad<br>Unidad<br>Anillado<br>Unidad<br>Millar<br>Cartucho<br>Unidad<br>Unidad<br>Plano<br>Calicata<br>Unidad  | 4<br>e<br>10<br>12<br>10<br>9<br>50<br>4000<br>80 |  | 1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>25.00<br>0.60<br>0.10<br>4.50<br>500.00<br>1,000.00<br>5,000.00   | 5.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00<br>30.00<br>400.00<br>360.00<br>20,000.00<br>1,000.00<br>5,000.00             |  |
| 2.04.00   | Resilitador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impresiora Materiales de Impresión y Revelado Impresión de fotografias Fotocopias Pioteado de Planos Pruebas de Laboratorio - Estudios Complementarios Estudio de laboratorio de mecanica de suelos Estudio de Disiaño de Maccla Estudio de Impacto Ambiental Estudio Hidriológico Estudio Hidriológico Estudio Hidriológico   | Unidad Unidad Unidad Anillado Unidad Millar Cartucho Unidad Unidad Unidad Unidad Unidad Plano Calicata Unidad Estudio  | 4<br>e<br>10<br>12<br>10<br>9<br>50<br>4000<br>80 |  | 1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>25.00<br>0.60<br>0.10<br>4.50<br>500.00<br>1,000.00<br>5,000.00   | 5.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00<br>30.00<br>400.00<br>20.000.00<br>1,000.00                                   | 790.00   |
|           | Resilitador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papell A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impresiona Materiales de Impresión y Reivelado Impresión de fotografías Fotocopias Piotesdo de Planos Pruebas de Laboratorio - Estudios Complementarios Estudio de laboratorio de mecanica de suelos Estudio de Impacto Ambiental Estudio de Impacto Ambiental Estudio Hidrológico                                  | Unidad Unidad Unidad Anillado Unidad Millar Cartucho Unidad Unidad Unidad Plano Calicata Unidad Estudio Estudio  | 4 e 10 12 10 9 50 4000 80 1 1 1 1                 |  | 1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>25.00<br>0.60<br>0.10<br>4.50<br>500.00<br>1,000.00<br>5,000.00   | 5.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00<br>30.00<br>400.00<br>360.00<br>20,000.00<br>1,000.00<br>5,000.00             | 790.00   |
| 2.04.00   | Resilitador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impresiora Materiales de Impresión y Revelado Impresión de fotografias Fotocopias Pioteado de Planos Pruebas de Laboratorio - Estudios Complementarios Estudio de laboratorio de mecanica de suelos Estudio de Disiaño de Maccla Estudio de Impacto Ambiental Estudio Hidriológico Estudio Hidriológico Estudio Hidriológico   | Unidad Unidad Unidad Anillado Unidad Millar Cartucho Unidad Unidad Unidad Plano Calicata Unidad Estudio Estudio  | 4 e 10 12 10 9 50 4000 80 1 1 1 1                 | 45   | 1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>25.00<br>0.10<br>4.50<br>500.00<br>1,000.00<br>5,000.00<br>5,000.00   | 5.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00<br>30.00<br>400.00<br>260.00<br>20,000.00<br>5,000.00<br>5,000.00             | 790.00   |
| 2.04.00   | Resilitador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papell A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impresiona Materiales de Impresión y Reivelado Impresión de fotografías Fotocopias Piotesdo de Planos Pruebas de Laboratorio - Estudios Complementarios Estudio de laboratorio de mecanica de suelos Estudio de Impacto Ambiental Estudio de Impacto Ambiental Estudio Hidrológico                                  | Unidad Unidad Unidad Anillado Unidad Anillado Unidad Millar Cartucho Unidad Unidad Unidad Unidad Plano Calicata Unidad Estudio Estudio   | 4 e 10 12 10 9 50 4000 80 40 1 1 1 1 1            |  | 1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>25.00<br>0.60<br>0.10<br>4.50<br>500.00<br>1,000.00<br>5,000.00   | 5.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00<br>30.00<br>400.00<br>360.00<br>20,000.00<br>1,000.00<br>5,000.00<br>5,000.00 | 790.00   |
| 2.04.00   | Resilitador CO's  Lapiceros  Anillados y/o es piralados  Sobres transp. De plastico p/planos  Papel A-4 de 80 gr  Cartuchos de tinta para impresiora  Materiales de Impresión y Revelado  Impresión de fotografias  Fotocopias  Pioteado de Planos  Pruebas de Laboratorio - Estudios Complementarios  Estudio de laboratorio de mecanica de suelos  Estudio Hidrásulico  Estudio Hidrásulico  Estudio Hidrásulico  Equipos de Computo  Computadora equipo completo  Impresora  | Unidad Unidad Unidad Anillado Unidad Anillar Cartucho Unidad Unidad Unidad Plano Calicata Unidad Estudio Estudio Estudio   | 4 e 10 12 10 9 50 4000 80 1 1 1 1 1 2             | 45   | 1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>28.00<br>0.60<br>0.10<br>4.50<br>500.00<br>1,000.00<br>5,000.00<br>5,000.00   | 5.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00<br>30.00<br>400.00<br>260.00<br>20,000.00<br>5,000.00<br>5,000.00             | 790.00<br>36,000.00<br>2,200.00  |
| 2.04.00   | Res altador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impres ora Materiales de impresión y Revelado Impresión de fotografias Fotocopias Pioteado de Planos Pruebas de Laboratorio - Estudios Complementarios Estudio de laboratorio de mecanica de suelos Estudio de Diseño de Meccla Estudio de Impacto Ambiental Estudio Hidráulico Estudio Hidráulico Equipos de Computo Computadora equipo completo Impresora  CO STO DIRECTO  | Unidad Unidad Unidad Anillado Unidad Millar Cartucho Unidad Unidad Unidad Unidad Estudio Estudio Estudio Estudio Estudio Estudio Estudio Estudio   | 4 e 10 12 10 9 50 4000 80 1 1 1 1 1 2             | 45   | 1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>28.00<br>0.60<br>0.10<br>4.50<br>500.00<br>1,000.00<br>5,000.00<br>5,000.00   | 5.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00<br>30.00<br>400.00<br>360.00<br>20,000.00<br>1,000.00<br>5,000.00<br>5,000.00 | 790.00<br>36,000.00<br>2,200.00<br>61,633.36   |
| 2.04.00   | Resilitador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papell A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impresiora Materiales de Impresión y Revelado Impresión de fotografias Fotocopias Piloteado de Planos Pruebas de Laboratorio - Estudios Complementarios Estudio de laboratorio de mecanica de suelos Estudio de Disiaño de Maz cla Estudio Hidrológico Estudio Hidrológico Estudio Hidrológico Estudio Hidrológico Estudio Hidrológico Estudio Hidrológico Computadora equipo completo Impresora  COSTO DIRECTO Gastos Generales Administrativos e Imprevistos  | Unidad Unidad Unidad Anillado Unidad Anillado Unidad Millar Cartucho Unidad Unidad Plano Calicata Unidad Estudio Estudio Estudio Equipo Equipo   | 4 e 10 12 10 9 50 4000 80 1 1 1 1 1 2             | 45   | 1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>28.00<br>0.60<br>0.10<br>4.50<br>500.00<br>1,000.00<br>5,000.00<br>5,000.00   | 5.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00<br>30.00<br>400.00<br>360.00<br>20,000.00<br>1,000.00<br>5,000.00<br>5,000.00 | 790.00<br>36,000.00<br>2,200.00<br>61,633.36<br>3,081.67   |
| 2.04.00   | Res altador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impres ora Materiales de Impresión y Revelado Impresión de fotografias Fotocopias Pioteado de Planos Pruebas de Laboratorio - Estudios Complementarios Estudio de laboratorio de mecanica de suelos Estudio de Diseño de Mecala Estudio de limpacto Ambiental Estudio de Indirecto de Mecala Estudio de Indirecto de Mecala Estudio Hidrávidico Estudio Hidrávidico Estudio Hidrávidico Equipos de Computo Computadora equipo completo Impresora  CO STO DIRECTO  Gas tos Generales Administrativos e Imprevistos Utilidades | Unidad Unidad Unidad Anillado Unidad Millar Cartucho Unidad Unidad Unidad Unidad Estudio Estudio Estudio Estudio Estudio Estudio Estudio Estudio   | 4 e 10 12 10 9 50 4000 80 1 1 1 1 1 2             | 45   | 1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>28.00<br>0.60<br>0.10<br>4.50<br>500.00<br>1,000.00<br>5,000.00<br>5,000.00   | 5.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00<br>30.00<br>400.00<br>360.00<br>20,000.00<br>1,000.00<br>5,000.00<br>5,000.00 | 790.00<br>36,000.00<br>2,200.00<br>61,633.34<br>3,081.67<br>3,081.67   |
| 2.04.00   | Res altador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impres ora Materiales de impresión y Revelado Impresión de fotografias Fotocopias Pioteado de Planos Pruebas de Laboratorio - Estudios Complementarios Estudio de laboratorio de mecanica de suelos Estudio de Diseño de Maccla Estudio de lobiseño de Maccla Estudio Hidráulico Estudio Hidráulico Estudio Hidráulico Equipos de Computo Computadora equipo completo Impresora  CO STO DIRECTO Gastos Generales Administrativos e Imprevistos Utilidades SUB TOTAL  | Unidad Unidad Unidad Anillado Unidad Millar Cartucho Unidad Unidad Unidad Plano Calicata Unidad Estudio Estudio Estudio Estudio Equipo Equipo  | 4 0 10 12 10 9 50 4000 80 40 1 1 1 1 1 2 1        | 45<br>40   | 1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>28.00<br>0.60<br>0.10<br>4.50<br>500.00<br>1,000.00<br>5,000.00<br>5,000.00   | 5.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00<br>30.00<br>400.00<br>360.00<br>20,000.00<br>1,000.00<br>5,000.00<br>5,000.00 | 790.00<br>36,000.00<br>2,200.00<br>61,633.36<br>3,081.67<br>67,796.70  |
| 2.04.00   | Res altador CD's Lapiceros Anillados y/o es piralados Sobres transp. De plastico p/planos Papel A-4 de 80 gr Cartuchos de tinta para impres ora Materiales de Impresión y Revelado Impresión de fotografias Fotocopias Pioteado de Planos Pruebas de Laboratorio - Estudios Complementarios Estudio de laboratorio de mecanica de suelos Estudio de Diseño de Mecala Estudio de limpacto Ambiental Estudio de Indirecto de Mecala Estudio de Indirecto de Mecala Estudio Hidrávidico Estudio Hidrávidico Estudio Hidrávidico Equipos de Computo Computadora equipo completo Impresora  CO STO DIRECTO  Gas tos Generales Administrativos e Imprevistos Utilidades | Unidad Unidad Unidad Anillado Unidad Millar Cartucho Unidad Unidad Unidad Plano Calicata Unidad Estudio Estudio Estudio Estudio Equipo Equipo  | 4 0 10 12 10 9 50 4000 80 40 1 1 1 1 1 2 1        | 45<br>40   | 1.50<br>1.20<br>4.05<br>1.22<br>28.50<br>28.00<br>0.60<br>0.10<br>4.50<br>500.00<br>1,000.00<br>5,000.00<br>5,000.00   | 5.00<br>7.20<br>40.50<br>14.58<br>285.00<br>234.00<br>30.00<br>400.00<br>360.00<br>20,000.00<br>1,000.00<br>5,000.00<br>5,000.00 | 790.00<br>36,000.00<br>2,200.00<br>61,633.3<br>3,081.67<br>3,081.67  |

|  | VALOR REFERENCIAL<br>DE LA CONSULTORÍA<br>DE OBRA | MONEDA | Nuevos<br>Soles | X | Dólares |          | Otro: | Señalar otra moneda |
|--|---|--------|-----------------|---|---------|----------|-------|---------------------|
|  |   | MONTO  |                 |   | 80      | 0,000.00 |       |                     |

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.

**FORMATO** (SERVICIOS)

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO 4. FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES 4.1 FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS 05/06/2024 05/06/2024 **EN EL MERCADO** INDAGACIONES EN EL MERCADO 4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL SI NO X REQUERIMIENTO De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento. 4.3 POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SI NO X SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER) De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro. 4.4 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA SI NO X DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN 4.5 SI NO Х INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN De ser afirmativa la respuesta, detallar. 5. MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN RAFAEL Rey zo Barrionuevo

NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.