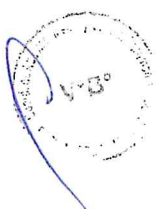



| RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |                                             |                                    |                                                                                             |       |                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|--|
| <b>1. DATOS GENERALES</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |                                             |                                    |                                                                                             |       |                 |  |
| 1.1                                                                                                                                                                   | FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 02/11/2023                                                                                                                                                                             |                                             |                                    |                                                                                             |       |                 |  |
| 1.2                                                                                                                                                                   | DEPENDENCIA USUARIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | GERENCIA DE INTERVENCIONES ESPECIALES                                                                                                                                                  |                                             |                                    |                                                                                             |       |                 |  |
| 1.3                                                                                                                                                                   | DENOMINACIÓN DE LA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EJECUCIÓN DE LA OBRA "REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL (LA) CAMINO VECINAL CA-1454 (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE AGOCUCHO) DISTRITO DE CAJAMARCA, PROVINCIA CAJAMARCA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA" |                                             |                                    |                                                                                             |       |                 |  |
| 1.4                                                                                                                                                                   | N° DE REFERENCIA DEL PAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 271                                                                                                                                                                                    |                                             |                                    |                                                                                             |       |                 |  |
| 1.5                                                                                                                                                                   | LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                  | SI                                                                                                                                                                                     | X                                           | NO                                 |                                                                                             |       |                 |  |
| 1.6                                                                                                                                                                   | PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Código único                                                                                                                                                                           | 2607394 – PUENTE AGOCUCHO                   |                                    | Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema de Inversión Pública INVIERTE PERÚ |       | FORMATO N° 07-E |  |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN                                                                                                                                                       | Perfil Simplificado                         |                                    | Perfil                                                                                      | X     | Factibilidad    |  |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |                                             |                                    |                                                                                             |       |                 |  |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |                                             |                                    |                                                                                             |       |                 |  |
| <b>2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA</b>                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |                                             |                                    |                                                                                             |       |                 |  |
| 2.1                                                                                                                                                                   | SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                             | OBRA TOTAL                                                                                                                                                                             | X                                           | ETAPA                              |                                                                                             | TRAMO |                 |  |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo                                                                                                               | ---                                         |                                    |                                                                                             |       |                 |  |
| 2.2                                                                                                                                                                   | SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ÍTEMS                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SI                                                                                                                                                                                     |                                             | NO                                 | X                                                                                           |       |                 |  |
| 2.3                                                                                                                                                                   | CONDICIONES MÍNIMAS A CUMPLIR                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PLAZO DE EJECUCIÓN                                                                                                                                                                     | 70 DÍAS CALENDARIOS                         |                                    |                                                                                             |       |                 |  |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO                                                                                                                                                               | DETALLADO EN LAS PAGINAS 14 DEL RTM         |                                    |                                                                                             |       |                 |  |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EQUIPO PROFESIONAL                                                                                                                                                                     | DETALLADO EN LAS PAGINAS 14 Y 15 DEL RTM    |                                    |                                                                                             |       |                 |  |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EXPERIENCIA DEL POSTOR                                                                                                                                                                 | DETALLADO EN LAS PAGINAS 15 y 16 DEL RTM    |                                    |                                                                                             |       |                 |  |
| 2.4                                                                                                                                                                   | CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ADELANTO DIRECTO                                                                                                                                                                       | NO SE OTORGA                                | ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS | NO SE OTORGA                                                                                |       |                 |  |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | OTROS                                                                                                                                                                                  |                                             |                                    |                                                                                             |       |                 |  |
| 2.5                                                                                                                                                                   | FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SIRVIERON PARA VERIFICAR LA EXISTENCIA DE OFERTA EN EL MERCADO CON LA CAPACIDAD PARA CUMPLIR CON LOS RTM<br>A través de la página Web del SEACE y de las obras ejecutadas por la Entidad se ha podido determinar que existe la pluralidad de proveedores suficientes para atender la presente contratación |                                                                                                                                                                                        |                                             |                                    |                                                                                             |       |                 |  |
| 2.6                                                                                                                                                                   | ASPECTOS CONSIDERADOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO<br>Teniendo en cuenta las fuentes de información que sirvieron para verificar la existencia de oferta en el mercado, señalar en cada caso los aspectos que se consideraron o no en el Expediente Técnico.                                                                              |                                                                                                                                                                                        |                                             |                                    |                                                                                             |       |                 |  |
|                                                                                                                                                                       | Sobre la fuente de información N° 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NO APLICA                                                                                                                                                                              |                                             |                                    |                                                                                             |       |                 |  |
|                                                                                                                                                                       | Sobre la fuente de información N° 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NO APLICA                                                                                                                                                                              |                                             |                                    |                                                                                             |       |                 |  |
|                                                                                                                                                                       | Sobre la fuente de información N° 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NO APLICA                                                                                                                                                                              |                                             |                                    |                                                                                             |       |                 |  |
| 2.7                                                                                                                                                                   | ELABORACIÓN Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Elaborado por                                                                                                                                                                          | Gerencia de Estudios                        | Aprobado por                       | Ing. Ana Julia Bedoya Espinoza                                                              |       |                 |  |
|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Documento de aprobación                                                                                                                                                                | RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 192-2023-MTC/21.GIE | Fecha de aprobación                | 11/10/2023                                                                                  |       |                 |  |
| 2.8                                                                                                                                                                   | OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                        |                                             |                                    |                                                                                             |       |                 |  |



| RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)                                                             |                                                                                                |                                            |                                                                                                                                           |              |   |                                      |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|--------------------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                   | Nº Item                                                                                        | Cantidad de observaciones                  | Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor |              |   | Fecha de remisión de la comunicación |                           |
| Consignar una síntesis de las observaciones:                                                                                                                                                                                      |                                                                                                |                                            |                                                                                                                                           |              |   |                                      |                           |
| 2.9                                                                                                                                                                                                                               | RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR |                                            |                                                                                                                                           |              |   |                                      |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                   | Nº Item                                                                                        | Cantidad de respuestas a las observaciones | Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor                            |              |   | Fecha de remisión de la comunicación |                           |
| Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:                                                                                                                                                                     |                                                                                                |                                            |                                                                                                                                           |              |   |                                      |                           |
| 2.10                                                                                                                                                                                                                              | AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO                                                |                                            |                                                                                                                                           |              |   |                                      |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                   | Nº Item                                                                                        | Ajustes realizados al expediente técnico   |                                                                                                                                           |              |   |                                      |                           |
| NINGUNA                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                |                                            |                                                                                                                                           |              |   |                                      |                           |
| 2.11                                                                                                                                                                                                                              | NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA                                                |                                            | SI                                                                                                                                        | NO           |   | X                                    |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                | Documento de aprobación                    |                                                                                                                                           | Aprobado por |   | Fecha de aprobación                  |                           |
| 3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR DE LA CONTRATACION                                                                                                                                                                |                                                                                                |                                            |                                                                                                                                           |              |   |                                      |                           |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                               | PRESUPUESTO DE OBRA                                                                            |                                            |                                                                                                                                           |              |   |                                      |                           |
| SEGÚN ANEXO ADJUNTO                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                |                                            |                                                                                                                                           |              |   |                                      |                           |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                               | DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES                                                                |                                            |                                                                                                                                           |              |   |                                      |                           |
| SEGÚN ANEXO ADJUNTO                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                |                                            |                                                                                                                                           |              |   |                                      |                           |
| 3.3                                                                                                                                                                                                                               | VALOR DE LA CONTRATACION                                                                       |                                            | MONEDA                                                                                                                                    | Soles        | X | Dólares                              | Otro: Señalar otra moneda |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                | MONTO                                      | S /1,022,195.61 (Un millón veintidós mil ciento noventa y cinco con 61/100 soles)                                                         |              |   |                                      |                           |
| 4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO                                                                                                                                             |                                                                                                |                                            |                                                                                                                                           |              |   |                                      |                           |
| 4.1                                                                                                                                                                                                                               | PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM                                              |                                            |                                                                                                                                           | SI           | X | NO                                   |                           |
| De conformidad con lo descrito en el Numeral 2.5 de la presente, existe la pluralidad de proveedores con actividad en objeto de la convocatoria.                                                                                  |                                                                                                |                                            |                                                                                                                                           |              |   |                                      |                           |
| 4.2                                                                                                                                                                                                                               | SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN  |                                            |                                                                                                                                           | SI           |   | NO                                   | X                         |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                |                                            |                                                                                                                                           |              |   |                                      |                           |
| 4.3                                                                                                                                                                                                                               | SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN      |                                            |                                                                                                                                           | SI           |   | NO                                   | X                         |
| De ser afirmativa la respuesta, detallar.                                                                                                                                                                                         |                                                                                                |                                            |                                                                                                                                           |              |   |                                      |                           |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                |                                            |                                                                                                                                           |              |   |                                      |                           |
| <p style="text-align: center;"> <br/> <b>ECON. MARIA T. ROSAS PAYTAN</b><br/> <b>COORDINADORA DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL</b> </p> |                                                                                                |                                            |                                                                                                                                           |              |   |                                      |                           |

**ECON. MARIA T. ROSAS PAYTAN**  
**COORDINADORA DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL**  
 PROVIAS DESOEN ALIENAJ



000385

## Presupuesto

**Proyecto** REPARACION DE PUENTE; EN EL(LA) EN EL CAMINO VECINAL CA-1454 (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE AGOCUCHO)  
**DISTRITO DE CAJAMARCA, PROVINCIA CAJAMARCA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA, CUI N°2607394**

**Sub Presupuesto** **01 - PUENTE AGOCUCHO**

**Cliente** Provias Descentralizado - PVD

**Ubicación** CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA

Costo a : Octubre - 2023

| Item        | Descripción                                                         | Unidad | Metrado  | Precio   | Parcial   | Subtotal  | Total      |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|-----------|-----------|------------|
| 01          | <u>OBRAS PROVISIONALES</u>                                          |        |          |          |           |           | 18,625.99  |
| 01.01       | CAMPAMENTO                                                          | DIA    | 70.00    | 40.00    | 2,800.00  |           |            |
| 01.02       | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS                           | GLB    | 1.00     | 761.49   | 761.49    |           |            |
| 01.03       | CERCO PROVISIONAL DE SEGURIDAD                                      | m      | 125.00   | 35.33    | 4,416.25  |           |            |
| 01.04       | TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION                                      | M2     | 1,676.89 | 6.35     | 10,648.25 |           |            |
| 02          | <u>TRABAJOS PRELIMINARES</u>                                        |        |          |          |           |           | 11,606.68  |
| 02.01       | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL                                          | m2     | 233.75   | 2.54     | 593.73    |           |            |
| 02.02       | DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS                            | HA     | 0.02     | 3,933.57 | 78.67     |           |            |
| 02.03       | LIMPIEZA DE CAUCE - QUEBRADA LA ENCAÑADA                            | M2     | 617.55   | 11.21    | 6,922.74  |           |            |
| 02.04       | SEÑALIZACION Y DESVIO PROVISIONAL EN OBRA DURANTE EJECUCION         | GLB    | 1.00     | 4,011.54 | 4,011.54  |           |            |
| 03          | <u>FLETE TERRESTRE</u>                                              |        |          |          |           |           | 3,651.38   |
| 03.01       | TRANSPORTE DE MATERIALES A LA OBRA                                  | GLB    | 1.00     | 3,651.38 | 3,651.38  |           |            |
| 04          | <u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>                                        |        |          |          |           |           | 15,404.22  |
| 04.01       | EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO CON MAQUINARIA                        | m3     | 458.85   | 5.74     | 2,633.80  |           |            |
| 04.02       | ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE / INC. 25% DE ESPONJ.                | m3     | 254.15   | 21.07    | 5,354.94  |           |            |
| 04.03       | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 20 CM          | m3     | 255.53   | 29.02    | 7,415.48  |           |            |
| 05          | <u>SUB ESTRUCTURA</u>                                               |        |          |          |           |           | 153,927.25 |
| 05.01       | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE                                            |        |          |          |           | 2,833.37  |            |
| 05.01.01    | SOLADO PARA ZAPATAS f'c=100 kg/cm2                                  | M3     | 10.15    | 279.15   | 2,833.37  |           |            |
| 05.02       | OBRAS DE CONCRETO ARMADO                                            |        |          |          |           | 68,429.01 |            |
| 05.02.01    | ZAPATAS                                                             |        |          |          |           | 68,429.01 |            |
| 05.02.01.01 | CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 kg/cm2 EN ZAPATAS.                     | m3     | 81.19    | 522.90   | 42,454.25 |           |            |
| 05.02.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS                                 | m2     | 59.20    | 67.11    | 3,972.91  |           |            |
| 05.02.01.03 | ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60 EN ZAPATAS                | kg     | 3,642.69 | 6.04     | 22,001.85 |           |            |
| 05.03       | MURO PANTALLA PRINCIPAL DE ESTRIBO Y ALEROS                         |        |          |          |           | 56,126.56 |            |
| 05.03.01    | CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 kg/cm2 EN ESTRIBO Y ALERO EN VOLADIZO. | m3     | 37.47    | 522.90   | 19,593.06 |           |            |
| 05.03.02    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS DE ESTRIBO Y ALEROS               | m2     | 134.60   | 71.72    | 9,653.51  |           |            |
| 05.03.03    | ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2 GRADO 60 EN ALEROS Y ESTRIBO       | kg     | 4,674.78 | 5.75     | 26,879.99 |           |            |
| 05.04       | PARAPETO                                                            |        |          |          |           | 26,538.31 |            |
| 05.04.01    | CONCRETO PREMEZCLADO f'c=210 kg/cm2 EN PARAPETO.                    | m3     | 25.48    | 522.90   | 13,323.49 |           |            |
| 05.04.02    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PARAPETOS                               | m2     | 48.20    | 71.72    | 3,456.90  |           |            |
| 05.04.03    | ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN PARAPETO               | kg     | 1,697.03 | 5.75     | 9,757.92  |           |            |
| 06          | <u>SUPER ESTRUCTURA</u>                                             |        |          |          |           |           | 335,941.49 |
| 06.01       | LOSA                                                                |        |          |          |           | 51,624.27 |            |
| 06.01.01    | CONCRETO PRE MEZCLADO f'c=280 Kg/cm2 EN LOSA                        | m3     | 43.86    | 562.48   | 24,670.37 |           |            |
| 06.01.02    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA                                    | m2     | 132.76   | 72.77    | 9,660.95  |           |            |
| 06.01.03    | ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 EN LOSA                   | kg     | 3,007.47 | 5.75     | 17,292.95 |           |            |



000384

## Presupuesto

**Proyecto** REPARACION DE PUENTE; EN EL(LA) EN EL CAMINO VECINAL CA-1454 (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE AGOCUCHO)  
DISTRITO DE CAJAMARCA, PROVINCIA CAJAMARCA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA, CUI N°2607394

**Sub Presupuesto** 01 - PUENTE AGOCUCHO

**Cliente** Provias Descentralizado - PVD

**Ubicación** CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA

**Costo a : Octubre - 2023**

| Item        | Descripción                                                                      | Unidad | Metrado   | Precio   | Parcial   | Subtotal   | Total     |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|-----------|------------|-----------|
| 06.02       | VIGA PRINCIPAL                                                                   |        |           |          |           | 123,998.10 |           |
| 06.02.01    | CONCRETO PRE MEZCLADO $f_c=280$ Kg/cm <sup>2</sup> EN VIGA PRINCIPAL             | m3     | 75.82     | 562.48   | 42,647.23 |            |           |
| 06.02.02    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA PRINCIPAL                                       | m2     | 286.91    | 72.34    | 20,755.07 |            |           |
| 06.02.03    | ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 EN VIGA PRINCIPAL       | kg     | 10,538.40 | 5.75     | 60,595.80 |            |           |
| 06.03       | VIGA DIAFRAGMA                                                                   |        |           |          |           | 9,664.62   |           |
| 06.03.01    | CONCRETO PRE MEZCLADO $f_c=280$ Kg/cm <sup>2</sup> EN VIGA DIAFRAGMA             | m3     | 5.63      | 562.48   | 3,166.76  |            |           |
| 06.03.02    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGA DIAFRAGMA                                       | m2     | 43.13     | 72.34    | 3,120.02  |            |           |
| 06.03.03    | ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 EN VIGA DIAFRAGMA       | kg     | 587.45    | 5.75     | 3,377.84  |            |           |
| 06.04       | VEREDAS                                                                          |        |           |          |           | 19,974.37  |           |
| 06.04.01    | CONCRETO PRE MEZCLADO $f_c=280$ Kg/cm <sup>2</sup> EN VEREDAS                    | m3     | 11.18     | 562.48   | 6,288.53  |            |           |
| 06.04.02    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS                                              | m2     | 68.96     | 72.34    | 4,988.57  |            |           |
| 06.04.03    | ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 EN VEREDAS              | kg     | 1,048.89  | 5.75     | 6,031.12  |            |           |
| 06.04.04    | TARRAJEO DE VEREDAS                                                              | m2     | 76.79     | 34.72    | 2,666.15  |            |           |
| 06.05       | ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS                                                        |        |           |          |           | 130,680.13 |           |
| 06.05.01    | LOSA DE APROXIMACIÓN                                                             |        |           |          |           | 15,230.04  |           |
| 06.05.01.01 | CONCRETO PREMEZCLADO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> EN LOSA DE APROXIMACION.       | m3     | 15.60     | 522.90   | 8,157.24  |            |           |
| 06.05.01.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE APROXIMACIÓN                                 | m2     | 8.76      | 67.65    | 592.61    |            |           |
| 06.05.01.03 | ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup> GRADO 60 EN LOSA DE APROXIMACIÓN | kg     | 1,126.99  | 5.75     | 6,480.19  |            |           |
| 06.05.02    | CARPINTERIA METÁLICA                                                             |        |           |          |           | 22,168.89  |           |
| 06.05.02.01 | BARANDA METALICA h=1.10 m                                                        | M      | 48.60     | 456.15   | 22,168.89 |            |           |
| 06.05.03    | NEOPRENO Y TUBERIA DE DRENAJE                                                    |        |           |          |           | 18,968.68  |           |
| 06.05.03.01 | APOYO DE NEOPRENO PARA PUENTES TIPO I (MOVIL)                                    | und    | 3.00      | 2,249.55 | 6,748.65  |            |           |
| 06.05.03.02 | APOYO DE NEOPRENO PARA PUENTES TIPO II (FIJO)                                    | und    | 3.00      | 2,249.55 | 6,748.65  |            |           |
| 06.05.03.03 | NEOPRENO EN JUNTA DE DILATACIÓN TÉRMICA                                          | und    | 2.00      | 2,144.26 | 4,288.52  |            |           |
| 06.05.03.04 | DESAGUE PLUVIAL                                                                  | und    | 14.00     | 84.49    | 1,182.86  |            |           |
| 06.05.04    | EMBOQUILLADO DE CAUCE                                                            |        |           |          |           | 74,312.52  |           |
| 06.05.04.01 | TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO                                 | m2     | 460.41    | 3.16     | 1,454.90  |            |           |
| 06.05.04.02 | EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO CON MAQUINARIA                                     | m3     | 324.18    | 5.74     | 1,860.79  |            |           |
| 06.05.04.03 | REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO MANUAL                                           | M2     | 460.41    | 1.52     | 699.82    |            |           |
| 06.05.04.04 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE                                                | m3     | 355.24    | 19.54    | 6,941.39  |            |           |
| 06.05.04.05 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA EMBOQUILLADO                                       | m2     | 39.11     | 72.34    | 2,829.22  |            |           |
| 06.05.04.06 | EMBOQUILLADO DE PIEDRA $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup> + PIEDRA TAMAÑO MAXIMO 5"    | M3     | 111.75    | 434.14   | 48,515.15 |            |           |
| 06.05.04.07 | CONCRETO $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup> PARA UÑAS                                  | M3     | 13.41     | 507.31   | 6,803.03  |            |           |
| 06.05.04.08 | SELLADO DE JUNTAS E=1" CON POLIURETANO SEMIRIGIDO                                | M      | 156.45    | 33.29    | 5,208.22  |            |           |
| 07          | VARIOS                                                                           |        |           |          |           |            | 28,090.06 |
| 07.01       | PINTURA TRAFICO                                                                  | m2     | 17.50     | 344.24   | 6,024.20  |            |           |
| 07.02       | CURADO DE CONCRETO                                                               | m2     | 852.66    | 4.20     | 3,581.17  |            |           |
| 07.03       | LIMPIEZA GENERAL DE OBRA                                                         | m2     | 145.80    | 6.27     | 914.17    |            |           |

ING. YIMY ZOUER RODRIGUEZ  
ESP. EN CONTABILIDAD Y PRESUPUESTO  
CIP N° 139612

000383

## Presupuesto

**Proyecto** REPARACION DE PUENTE; EN EL(LA) EN EL CAMINO VECINAL CA-1454 (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE AGOCUCHO)  
DISTRITO DE CAJAMARCA, PROVINCIA CAJAMARCA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA, CUI N°2607394

**Sub Presupuesto** 01 - PUENTE AGOCUCHO

**Cliente** Provias Descentralizado - PVD

**Ubicación** CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA

**Costo a:** Octubre - 2023

| Item     | Descripción                                                              | Unidad | Metrado | Precio    | Parcial   | Subtotal  | Total     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 07.04    | PRUEBA DE CARGA                                                          | GLB    | 1.00    | 16,500.00 | 16,500.00 |           |           |
| 07.05    | LORADORES PVC 2" - MURO DE PANTALLA                                      | M      | 12.00   | 89.21     | 1,070.52  |           |           |
| 08       | <u>SEÑALIZACIONES</u>                                                    |        |         |           |           |           | 6,934.20  |
| 08.01    | SEÑALES INFORMATIVAS                                                     |        |         |           |           | 5,267.76  |           |
| 08.01.01 | SEÑAL INFORMATIVA                                                        | UND    | 2.00    | 2,633.88  | 5,267.76  |           |           |
| 08.02    | SEÑALES PREVENTIVAS                                                      |        |         |           |           | 1,666.44  |           |
| 08.02.01 | SEÑAL PREVENTIVA (0.60 X 0.60 m)                                         | UND    | 4.00    | 416.61    | 1,666.44  |           |           |
| 09       | <u>OBRAS DE ACCESO AL PUENTE</u>                                         |        |         |           |           |           | 35,774.16 |
| 09.01    | TRABAJOS PRELIMINARES                                                    |        |         |           |           | 4,812.35  |           |
| 09.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL                                               | m2     | 575.64  | 2.54      | 1,462.13  |           |           |
| 09.01.02 | TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO PRELIMINAR                                 | m2     | 575.64  | 2.66      | 1,531.20  |           |           |
| 09.01.03 | TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO                         | m2     | 575.64  | 3.16      | 1,819.02  |           |           |
| 09.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                                    |        |         |           |           | 6,513.79  |           |
| 09.02.01 | EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO CON MAQUINARIA                             | m3     | 129.21  | 5.74      | 741.67    |           |           |
| 09.02.02 | CONFORMACION DE RELLENO PARA ACCESO AL PUENTE MARGEN DERECHO E IZQUIERDO | m3     | 516.84  | 9.22      | 4,765.26  |           |           |
| 09.02.03 | PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUBRASANTE                                  | m2     | 582.00  | 1.73      | 1,006.86  |           |           |
| 09.03    | PLATAFORMA DE RODADURA                                                   |        |         |           |           | 24,448.02 |           |
| 09.03.01 | AFIRMADO (E=15 CM)                                                       | m3     | 176.98  | 138.14    | 24,448.02 |           |           |
| 10       | <u>FALSO PUENTE</u>                                                      |        |         |           |           |           | 31,372.95 |
| 10.01    | FALSO PUENTE                                                             | GLB    | 1.00    | 31,372.95 | 31,372.95 |           |           |
| 11       | <u>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</u>                                         |        |         |           |           |           | 2,998.63  |
| 11.01    | SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE OBRA                                            | GLB    | 1.00    | 45.00     | 45.00     |           |           |
| 11.02    | CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD                                        | GLB    | 1.00    | 1,000.00  | 1,000.00  |           |           |
| 11.03    | PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LA OBRA                       | GLB    | 1.00    | 1,500.00  | 1,500.00  |           |           |
| 11.04    | RECURSOS PARA RESPUESTAS DE EMERGENCIA DURANTE EL TRABAJO                | GLB    | 1.00    | 453.63    | 453.63    |           |           |
| 12       | <u>MITIGACION DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD</u>                            |        |         |           |           |           | 2,500.00  |
| 12.01    | MITIGACION DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD                                   | GLB    | 1.00    | 2,500.00  | 2,500.00  |           |           |
| 13       | <u>MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACION Y CORRECCION</u>                    |        |         |           |           |           | 11,330.92 |
| 13.01    | MEDIDAS PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EFLUENTES                   |        |         |           |           | 7,220.34  |           |
| 13.01.01 | INSTALACION BAÑOS PORTATILES                                             | UND    | 2.00    | 1,610.17  | 3,220.34  |           |           |
| 13.01.02 | DISPOSICION POR EMPRESA OPERADORA DE RESIDUOS SOLIDOS                    | GLB    | 2.00    | 2,000.00  | 4,000.00  |           |           |
| 13.02    | MEDIDAS DE SEGURIDAD VIAL Y SEÑALIZACION AMBIENTAL                       |        |         |           |           | 150.00    |           |
| 13.02.01 | SEÑALIZACION AMBIENTAL TEMPORAL                                          | UND    | 1.00    | 150.00    | 150.00    |           |           |
| 13.03    | MEDIDAS DE CIERRE DEL COMPONENTE AMBIENTAL                               |        |         |           |           | 1,793.98  |           |
| 13.03.01 | RESTAURACION Y RECUPERACION DE AREAS AUXILIARES                          | GLB    | 1.00    | 1,433.48  | 1,433.48  |           |           |
| 13.03.02 | ACONDICIONAMIENTO Y CIERRE DE PATIO DE MAQUINAS                          | M2     | 419.19  | 0.86      | 360.50    |           |           |

ING. YIMY IZQUIERDO SUXE  
ESP. EN COSTOS Y PRESUPUESTOS  
CIP N° 139612

000382

## Presupuesto

**Proyecto** REPARACION DE PUENTE; EN EL(LA) EN EL CAMINO VECINAL CA-1454 (INTERVENCIÓN EN EL PUENTE AGOCUCHO)  
DISTRITO DE CAJAMARCA, PROVINCIA CAJAMARCA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA, CUI N°2607394

**Sub Presupuesto** 01 - PUENTE AGOCUCHO

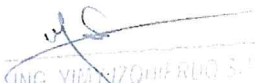
**Cliente** Provias Descentralizado - PVD

**Ubicación** CAJAMARCA - CAJAMARCA - CAJAMARCA

**Costo a : Octubre - 2023**

| Item                | Descripción                                       | Unidad | Metrado | Precio   | Parcial  | Subtotal | Total        |
|---------------------|---------------------------------------------------|--------|---------|----------|----------|----------|--------------|
| 13.04               | MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE PERDIDAS Y CONTINGENCIAS |        |         |          |          | 241.08   |              |
| 13.04.01            | IMPLEMENTACION DE KIT ANTIDERRAME                 | GLB    | 1.00    | 241.08   | 241.08   |          |              |
| 13.05               | MEDIDAS DE CONTROL AMBIENTAL                      |        |         |          |          | 1,925.52 |              |
| 13.05.01            | RIEGO ANTIPOLVO                                   | glb    | 1.00    | 1,925.52 | 1,925.52 |          |              |
| COSTO DIRECTO       |                                                   |        |         |          |          |          | 658,157.93   |
| GASTOS GENERALES    |                                                   |        |         |          |          | 24.62 %  | 162,038.48   |
| UTILIDAD            |                                                   |        |         |          |          | 7 %      | 46,071.06    |
| SUB TOTAL           |                                                   |        |         |          |          |          | 866,267.47   |
| IGV                 |                                                   |        |         |          |          | 18 %     | 155,928.14   |
| TOTAL PRESUPUESTADO |                                                   |        |         |          |          |          | 1,022,195.61 |

Son : UN MILLON VEINTIDOS MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO CON 61/100 NUEVOS SOLES

  
 ING. YHANNIZOQUIRUIO S. VIC  
 ESP. EN PRESUPUESTOS  
 CUI N° 12345