



FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

| | | | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--------------------------------------|---|--|--------------------------------------|
| 1. DATOS GENERALES | | | | | | | | |
| 1.1 | FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO | 7/08/2023 | | | | | | |
| 1.2 | ÁREA USUARIA | DIRECCIÓN DE ESTUDIO | | | | | | |
| 1.3 | DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN | "ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA VILLA RICA - PUERTO BERMÚDEZ" | | | | | | |
| 1.4 | ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN | 4884 | | | | | | |
| 1.5 | Nº DE REFERENCIA DEL PAC | 315 | | | | | | |
| 1.6 | PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA | Código | | | | | | |
| | | Documento que declaró la viabilidad | | | | | | |
| 2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO | | | | | | | | |
| 2.1 | DATOS DEL REQUERIMIENTO | Documento de requerimiento | Memorando N° 2180-2023-MTC/20.8 Memorando N° 2337-2023-MTC/20.8 | | Fecha de recepción | 28.06.2023 11.07.2023 | | |
| 2.2 | MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA | Fecha de la segunda versión | 11.07.2023 | De oficio | | Con motivo de observaciones | X | |
| | | Fecha de la tercera versión | | De oficio | | Con motivo de observaciones | | |
| 2.3 | SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S) | SI | | | NO | X | | |
| | | De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso. | | | | | | |
| 2.4 | SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS | SI | | | NO | X | | |
| 2.5 | SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN | SI | | | NO | X | | |
| | | Documento de aprobación de la estandarización | | | | Fecha de aprobación | | |
| 2.6 | SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO | SI | | | NO | X | | |
| | | N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación | | | | Fecha de inicio de vigencia | | |
| 2.7 | REQUERIMIENTO | Lo indicado se visulaiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases. | | | | | | |
| 2.8 | OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO | | | | | | | |
| | Nº Item | Cantidad total de observaciones | Cantidad de observaciones formuladas por el OEC | Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento | Fecha de remisión de la comunicación | Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores | Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento | Fecha de remisión de la comunicación |
| | 1 | 10 | 10 | Memorándum N° 3088-2023-MTC/20.2.1 | 10.07.2023 | | | |
| Se realizaron precisiones a los Términos de Referencia y Estructura del Valor Referencial | | | | | | | | |
| 2.9 | RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA | | | | | | | |
| | Nº Item | Cantidad total de respuestas a las observaciones | Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC | Comunicación de respuesta del área usuaria | Fecha de remisión de la comunicación | Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores | Comunicación de respuesta del área usuaria | Fecha de remisión de la comunicación |
| | 1 | 10 | 10 | Memorando N° 2337-2023-MTC/20.10 | 11.07.2023 | | | |
| Remite la absolución a las precisiones realizadas a los Términos de Referencia y la Estructura del Valor Referencial | | | | | | | | |
| 2.10 | AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO | | | | | | | |
| | Nº Item | Ajustes realizados al requerimiento | | | | | | |
| | 1 | Se realizó precisiones a los Términos de Referencia y Estructura del Valor Referencial | | | | | | |



Expediente: I-038813-2023 V-1

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26-2016-PCM. Su autenticidad e Integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/Tramite/De?Id=cZC0f3vAU88=>





| FORMATO | | | | | | | |
|--|---|------------|---------|---|-------|---------------------|---|
| RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS) | | | | | | | |
| 3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL | | | | | | | |
| 3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS | | | | | | | |
| 3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS | | | | | | | |
| DEL PROVEEDOR | | | | | | | |
| Nº Item | Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros | | | | | | |
| 1 | LA ESTRUCTURA DE COSTOS SE ENCUENTRA DETALLADA EN EL ANEXO N°01 (adjunto) | | | | | | |
| DE LA ENTIDAD | | | | | | | |
| Nº Item | Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA | | | | | | | |
| MONEDA | Nuevos Soles | X | Dólares | | Otro: | Señalar otra moneda | |
| MONTO | S/ 12, 183,163.44 (Doce Millones, Ciento Ochenta y Tres Mil Ciento Sesenta y Tres con 44/100 Soles) | | | | | | |
| 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. | | | | | | | |
| El valor referencial incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspección, pruebas, seguridad en el trabajo y los costos laborales respectivos conforme a la legislación vigente. | | | | | | | |
| 4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO | | | | | | | |
| 4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO | | 28/06/2023 | | FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO | | 12/07/2023 | |
| 4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO | | | | SI | X | NO | |
| De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento. | | | | | | | |
| 4.3 POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER) | | | | SI | | NO | X |
| De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro. | | | | | | | |
| 4.4 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN | | | | SI | | NO | X |
| De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación. | | | | | | | |
| 4.5 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN | | | | SI | | NO | X |
| De ser afirmativa la respuesta, detallar. | | | | | | | |
| 5. | | | | | | | |
| NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES | | | | | | | |
| NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras. | | | | | | | |



ANEXO N° 01

"ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA VILLA RICA - PUERTO BERMÚDEZ"

PLAZO : 390 DIAS CALENDARIO
FECHA : JULIO 2023
LONG: 105 KM

| ITEM N° | DESCRIPCIÓN | UND | Cant. | Tiempo (Mes) | FUENTE 1 : COTIZACIÓN 1 | | FUENTE 2 : COTIZACIÓN 2 | | FUENTE 3 : PRECIO HISTORICO 1 | | | | PROCEDIMIENTO Y/O METODOLOGIA UTILIZADO PARA DETERMINAR EL V.R | PROMEDIO ARITMETICO (\$) |
|---------|--|-----|-------|--------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|----------------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------|--|--------------------------|
| | | | | | ENTIDAD CONVOCANTE | | ENTIDAD CONVOCANTE | | ENTIDAD CONVOCANTE | | PROVIAS NACIONAL | | | |
| | | | | | PROVIAS NACIONAL | | PROVIAS NACIONAL | | PROVIAS NACIONAL | | CONSORCIO SANTA INES (CP N° 28-2022) | | | |
| | | | | | EMPRESA | | EMPRESA | | EMPRESA | | CONSORCIO SANTA INES (CP N° 28-2022) | | | |
| | | | | | FECHA DE PRESENTACION DE COTIZACION | | FECHA DE PRESENTACION DE COTIZACION | | FECHA DE PRESENTACION DE OFERTAS | | 9/01/2023 | | | |
| | | | | | NOMBRE | "ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA VILLA RICA - PUERTO BERMUDEZ" | NOMBRE | "ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA VILLA RICA - PUERTO BERMUDEZ" | NOMBRE | ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA HUANCACILLA - SANTA INES - EMPALME RUTA 28 A VIAL LOS LIBERTADORES (PAMPANQ), TRAMO: SANTA INES-PAMPANQ (CP N° 28-2022) | | | | |
| | | | | | PRECIO UNITARIO (\$) | PRECIO TOTAL (\$) | PRECIO UNITARIO (\$) | PRECIO TOTAL (\$) | PRECIO UNITARIO (\$) | FACTOR DE AJUSTE | PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO (\$) | PRECIO TOTAL ACTUALIZADO (\$) | | |
| | | | | | | | | | Jun 23/Ene23 | 1.0228 | | | | |
| A | SUELDOS Y SALARIOS (Inc. Beneficios Sociales) | | | | | 3,378,820.00 | | 5,539,400.00 | | | | 3,083,905.65 | | 4,000,708.55 |
| | A.1.0 Personal Clave | | | | | | | | | | | | | |
| | A.1.1 Jefe de Proyecto | H-M | 1.00 | 13.00 | 17,000.00 | 221,000.00 | 25,000.00 | 325,000.00 | 17,000.00 | 1.0228 | 17,387.600 | 226,038.80 | | 257,346.27 |
| | A.1.2 Especialista en Tráfico | H-M | 1.00 | 2.00 | 12,500.00 | 25,000.00 | 18,000.00 | 36,000.00 | 10,000.00 | 1.0228 | 10,228.000 | 20,456.00 | | 27,152.000 |
| | A.1.3 Especialista en Topografía, Trazo y Diseño Vial | H-M | 1.00 | 5.00 | 12,500.00 | 62,500.00 | 18,000.00 | 90,000.00 | 11,000.00 | 1.0228 | 11,250.800 | 56,254.00 | | 69,584.61 |
| | A.1.4 Especialista en Señalización y Seguridad Vial | H-M | 1.00 | 3.00 | 12,500.00 | 37,500.00 | 18,000.00 | 54,000.00 | 11,000.00 | 1.0228 | 11,250.800 | 33,752.40 | | 41,750.800 |
| | A.1.5 Especialista en Geología y Geotecnia | H-M | 1.00 | 6.00 | 12,500.00 | 75,000.00 | 18,000.00 | 108,000.00 | 11,000.00 | 1.0228 | 11,250.800 | 67,504.80 | | 83,501.660 |
| | A.1.6 Especialista en Hidrología e Hidráulica | H-M | 1.00 | 5.00 | 12,500.00 | 62,500.00 | 18,000.00 | 90,000.00 | 11,000.00 | 1.0228 | 11,250.800 | 56,254.00 | | 69,584.610 |
| | A.1.7 Especialista en Suelos y Pavimentos | H-M | 1.00 | 6.00 | 12,500.00 | 75,000.00 | 18,000.00 | 108,000.00 | 11,000.00 | 1.0228 | 11,250.800 | 67,504.80 | | 83,501.660 |
| | A.1.8 Especialista en Estructuras y Obras de Arte (tramo I) | H-M | 1.00 | 5.50 | 12,500.00 | 68,750.00 | 18,000.00 | 99,000.00 | 11,000.00 | 1.0228 | 11,250.800 | 61,879.40 | | 76,543.130 |
| | A.1.9 Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos | H-M | 1.00 | 4.00 | 12,500.00 | 50,000.00 | 18,000.00 | 72,000.00 | 11,000.00 | 1.0228 | 11,250.800 | 45,003.20 | | 55,667.730 |
| | A.1.10 Especialista en Evaluación Económica | H-M | 1.00 | 2.00 | 12,500.00 | 25,000.00 | 18,000.00 | 36,000.00 | 11,000.00 | 1.0228 | 11,250.800 | 22,501.60 | | 27,833.870 |
| | A.1.11 Especialista Ambiental | H-M | 1.00 | 8.00 | 12,500.00 | 100,000.00 | 18,000.00 | 144,000.00 | 11,000.00 | 1.0228 | 11,250.800 | 90,006.40 | | 111,335.470 |
| | A.1.12 Especialista en Arqueología | H-M | 1.00 | 4.00 | 12,500.00 | 50,000.00 | 18,000.00 | 72,000.00 | 11,000.00 | 1.0228 | 11,250.800 | 45,003.20 | | 55,667.730 |
| | A.1.13 Especialista en Afectaciones Prediales | H-M | 1.00 | 6.00 | 12,500.00 | 75,000.00 | 18,000.00 | 108,000.00 | 11,000.00 | 1.0228 | 11,250.800 | 67,504.80 | | 83,501.660 |
| | A.2.0 Otro Personal | | | | | | | | | | | | | |
| | A.2.1 Coordinador de estudio | H-M | 1.00 | 13.00 | 11,800.00 | 153,400.00 | 20,000.00 | 260,000.00 | 12,000.00 | 1.0228 | 12,273.600 | 159,556.80 | | 190,985.600 |
| | A.2.2 Especialista en Topografía, Trazo y Diseño Vial | H-M | 1.00 | 5.00 | 10,500.00 | 52,500.00 | 18,000.00 | 90,000.00 | 11,000.00 | 1.0228 | 11,250.800 | 56,254.00 | | 66,251.330 |
| | A.2.3 Especialista en Señalización y Seguridad Vial | H-M | 1.00 | 3.00 | 10,500.00 | 31,500.00 | 18,000.00 | 54,000.00 | 11,000.00 | 1.0228 | 11,250.800 | 33,752.40 | | 39,750.800 |
| | A.2.4 Especialista en Geología y Geotecnia | H-M | 1.00 | 6.00 | 10,500.00 | 63,000.00 | 18,000.00 | 108,000.00 | 11,000.00 | 1.0228 | 11,250.800 | 67,504.80 | | 79,501.660 |
| | A.2.5 Especialista en Hidrología e Hidráulica | H-M | 1.00 | 5.00 | 10,500.00 | 52,500.00 | 18,000.00 | 90,000.00 | 11,000.00 | 1.0228 | 11,250.800 | 56,254.00 | | 66,251.330 |
| | A.2.6 Especialista en Suelos y Pavimentos | H-M | 1.00 | 6.00 | 10,500.00 | 63,000.00 | 18,000.00 | 108,000.00 | 11,000.00 | 1.0228 | 11,250.800 | 67,504.80 | | 79,501.660 |
| | A.2.7 Especialista en Estructuras y Obras de Arte (tramo I) | H-M | 1.00 | 5.50 | 10,500.00 | 57,750.00 | 18,000.00 | 99,000.00 | 11,000.00 | 1.0228 | 11,250.800 | 61,879.40 | | 72,876.470 |
| | A.2.8 Especialista en Estructuras y Obras de Arte (tramo II) | H-M | 2.00 | 5.00 | 10,500.00 | 105,000.00 | 18,000.00 | 180,000.00 | 11,000.00 | 1.0228 | 11,250.800 | 112,508.00 | | 132,502.670 |
| | A.2.9 Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos | H-M | 1.00 | 4.00 | 10,500.00 | 42,000.00 | 18,000.00 | 72,000.00 | 11,000.00 | 1.0228 | 11,250.800 | 45,003.20 | | 53,001.070 |
| | A.2.10 Especialista Social | H-M | 1.00 | 6.00 | 10,500.00 | 63,000.00 | 18,000.00 | 108,000.00 | 8,000.00 | 1.0228 | 8,182.400 | 49,094.40 | | 73,364.800 |
| | A.2.11 Especialista en Flora y Fauna | H-M | 1.00 | 3.50 | 10,500.00 | 36,750.00 | 18,000.00 | 63,000.00 | 8,000.00 | 1.0228 | 8,182.400 | 28,638.40 | | 42,796.130 |
| | A.2.12 Especialista en Mastozoología | H-M | 1.00 | 2.50 | 10,500.00 | 26,250.00 | 18,000.00 | 45,000.00 | 7,000.00 | 1.0228 | 7,159.600 | 17,899.00 | | 29,716.330 |
| | A.2.13 Especialista en Herpetología | H-M | 1.00 | 2.50 | 10,500.00 | 26,250.00 | 18,000.00 | 45,000.00 | 7,000.00 | 1.0228 | 7,159.600 | 17,899.00 | | 29,716.330 |
| | A.2.14 Especialista en Ornitología | H-M | 1.00 | 2.50 | 10,500.00 | 26,250.00 | 18,000.00 | 45,000.00 | 7,000.00 | 1.0228 | 7,159.600 | 17,899.00 | | 29,716.330 |
| | A.2.15 Especialista en Entomología | H-M | 1.00 | 2.50 | 10,500.00 | 26,250.00 | 18,000.00 | 45,000.00 | 7,000.00 | 1.0228 | 7,159.600 | 17,899.00 | | 29,716.330 |
| | A.2.16 Especialista Forestal | H-M | 1.00 | 1.50 | 10,500.00 | 15,750.00 | 18,000.00 | 27,000.00 | 7,000.00 | 1.0228 | 7,159.600 | 10,739.40 | | 17,829.800 |
| | A.2.17 Especialista en Hidrobiología | H-M | 1.00 | 2.50 | 10,500.00 | 26,250.00 | 18,000.00 | 45,000.00 | 7,000.00 | 1.0228 | 7,159.600 | 17,899.00 | | 29,716.330 |
| | A.2.18 Especialista en Valoración Económica de Impactos | H-M | 1.00 | 1.00 | 10,500.00 | 10,500.00 | 18,000.00 | 18,000.00 | 7,000.00 | 1.0228 | 7,159.600 | 7,159.60 | | 11,886.530 |
| | A.2.19 Especialista en Afectaciones en Predios Agrícolas | H-M | 1.00 | 6.00 | 10,500.00 | 63,000.00 | 18,000.00 | 108,000.00 | 7,000.00 | 1.0228 | 7,159.600 | 42,957.60 | | 71,319.200 |
| | A.2.20 Especialista en Saneamiento Físico Legal | H-M | 1.00 | 6.00 | 10,500.00 | 63,000.00 | 18,000.00 | 108,000.00 | 8,000.00 | 1.0228 | 8,182.400 | 49,094.40 | | 73,364.800 |
| | A.2.21 Especialista en Instalaciones Eléctricas y Telecomunicaciones | H-M | 1.00 | 3.00 | 10,500.00 | 31,500.00 | 18,000.00 | 54,000.00 | 8,000.00 | 1.0228 | 8,182.400 | 24,547.20 | | 36,682.400 |
| | A.2.22 Especialista en Instalaciones Sanitarias | H-M | 2.00 | 3.00 | 10,500.00 | 63,000.00 | 18,000.00 | 108,000.00 | 8,000.00 | 1.0228 | 8,182.400 | 49,094.40 | | 73,364.800 |
| | A.2.23 Asistente en Tráfico | H-M | 1.00 | 1.00 | 6,500.00 | 6,500.00 | 9,000.00 | 9,000.00 | 6,000.00 | 1.0228 | 6,136.800 | 6,136.80 | | 7,212.270 |
| | A.2.24 Asistente en Topografía, Trazo y Diseño Vial | H-M | 2.00 | 4.00 | 6,500.00 | 52,000.00 | 9,000.00 | 72,000.00 | 6,000.00 | 1.0228 | 6,136.800 | 49,094.40 | | 57,696.130 |
| | A.2.25 Asistente en Geología y Geotecnia | H-M | 2.00 | 6.00 | 6,500.00 | 78,000.00 | 9,000.00 | 108,000.00 | 6,000.00 | 1.0228 | 6,136.800 | 73,641.60 | | 86,547.200 |
| | A.2.26 Asistente en Hidrología e Hidráulica | H-M | 2.00 | 3.00 | 6,500.00 | 39,000.00 | 9,000.00 | 54,000.00 | 6,000.00 | 1.0228 | 6,136.800 | 36,820.80 | | 43,273.600 |
| | A.2.27 Asistente en Suelos y Pavimentos | H-M | 2.00 | 4.70 | 6,500.00 | 61,100.00 | 9,000.00 | 84,600.00 | 6,000.00 | 1.0228 | 6,136.800 | 57,685.92 | | 67,795.310 |
| | A.2.28 Asistente en Estructuras y Obras de Arte (tramo I) | H-M | 1.00 | 5.00 | 6,500.00 | 32,500.00 | 9,000.00 | 45,000.00 | 6,000.00 | 1.0228 | 6,136.800 | 30,684.00 | | 36,061.330 |
| | A.2.29 Asistente en Estructuras y Obras de Arte (tramo II) | H-M | 2.00 | 4.50 | 6,500.00 | 58,500.00 | 9,000.00 | 81,000.00 | 6,000.00 | 1.0228 | 6,136.800 | 55,231.20 | | 64,910.400 |
| | A.2.30 Asistente en Metrados, Costos y Presupuestos | H-M | 2.00 | 4.00 | 6,500.00 | 52,000.00 | 9,000.00 | 72,000.00 | 6,000.00 | 1.0228 | 6,136.800 | 49,094.40 | | 57,696.130 |
| | A.2.31 Asistente en Arqueología | H-M | 1.00 | 1.50 | 6,500.00 | 9,750.00 | 9,000.00 | 13,500.00 | 6,000.00 | 1.0228 | 6,136.800 | 9,205.20 | | 10,818.400 |
| | A.2.32 Asistente en Afectaciones Prediales | H-M | 1.00 | 6.00 | 6,500.00 | 39,000.00 | 9,000.00 | 54,000.00 | 6,000.00 | 1.0228 | 6,136.800 | 36,820.80 | | 43,273.600 |
| | A.2.33 Asistente Social | H-M | 1.00 | 3.00 | 6,500.00 | 19,500.00 | 9,000.00 | 27,000.00 | 5,000.00 | 1.0228 | 5,114.000 | 15,342.00 | | 20,614.000 |
| | A.2.34 Gestor BIM | | | | | | | 208,000.00 | 8,000.00 | 1.0228 | 8,182.400 | 106,371.20 | | 154,623.730 |
| | A.3.0 Personal Técnico | | | | | | | | | | | | | |

Expediente: I-038813-2023 V-1

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26-2016-PCM. Su autenticidad e Integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/Tramite/De?Id=cZC0f3vAU88=>



ANEXO N° 01

"ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA VILLA RICA - PUERTO BERMÚDEZ"

PLAZO : 390 DIAS CALENDARIO
FECHA : JULIO 2023
LONG: 105 KM

| ITEM N° | DESCRIPCIÓN | UND | Cant. | Tiempo (Mes) | FUENTE : COTIZACIÓN 1 | | FUENTE 2 : COTIZACIÓN 2 | | FUENTE 3 : PRECIO HISTORICO 1 | | | | VALOR REFERENCIAL | |
|---------|--|-----|-------|--------------|--|---|---|---|--------------------------------------|------------------|--|-------------------------------|--|-------------------------|
| | | | | | ENTIDAD CONVOCANTE | | ENTIDAD CONVOCANTE | | ENTIDAD CONVOCANTE | | PROVIAS NACIONAL | | PROCEDIMIENTO Y/O METODOLOGIA UTILIZADO PARA DETERMINAR EL V.R | PROMEDIO ARITMETICO (S) |
| | | | | | PROVIAS NACIONAL | | PROVIAS NACIONAL | | PROVIAS NACIONAL | | PROVIAS NACIONAL | | | |
| | | | | | PYONGCHWA ENGINEERING CONSULTANTS LTD. SUCURSAL DEL PCRU | | DOHWA ENGINEERING CO. LTD SUCURSAL DEL PERU | | CONSORCIO SANTA INES (CP N° 28-2022) | | | | | |
| | | | | | FECHA DE PRESENTACION DE COTIZACION | | FECHA DE PRESENTACION DE COTIZACION | | FECHA DE PRESENTACION DE OFERTAS | | | | | |
| | | | | | 25/07/2023 | | 20/07/2023 | | | 9/01/2023 | | | | |
| | | | | | NOMBRE | "ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA VILLA RICA - PUERTO BERMUDEZ" | NOMBRE | "ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA VILLA RICA - PUERTO BERMUDEZ" | NOMBRE | | ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA HUACAVELICA - SANTA INES - EMPALME RUTA 28 A VIALLOS LIBERTADORES (PAMPAP, TIBBO - SANTA INES-PAMPAP) (CP N° 28-2022) | | | |
| | | | | | PRECIO UNITARIO (\$) | PRECIO TOTAL (\$) | PRECIO UNITARIO (\$) | PRECIO TOTAL (\$) | PRECIO UNITARIO (\$) | FACTOR DE AJUSTE | PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO (\$) | PRECIO TOTAL ACTUALIZADO (\$) | | |
| | | | | | | | | | Jun 23/Ene23 | 1.0228 | | | | |
| | A.3.1 Topógrafo para Ingeniería-Arqueología | H-M | 4.00 | 3.00 | 4,900.00 | 58,800.00 | 6,000.00 | 72,000.00 | 5,000.00 | 1.0228 | 5,114.000 | 61,368.00 | 64,056.00 | |
| | A.3.2 Topógrafo para Afectaciones | H-M | 1.00 | 1.00 | 4,900.00 | 4,900.00 | 6,000.00 | 6,000.00 | 5,000.00 | 1.0228 | 5,114.000 | 5,338.00 | 5,114.00 | |
| | A.3.3 Nivelador | H-M | 2.00 | 2.00 | 4,800.00 | 19,200.00 | 6,000.00 | 24,000.00 | 4,200.00 | 1.0228 | 4,295.760 | 17,183.04 | 20,127.48 | |
| | A.3.4 Técnico de Tráfico | H-M | 3.00 | 0.50 | 4,800.00 | 7,200.00 | 6,000.00 | 9,000.00 | 4,200.00 | 1.0228 | 4,295.760 | 6,443.64 | 7,547.88 | |
| | A.3.5 Técnico de Suelos y Pavimentos | H-M | 2.00 | 3.40 | 4,800.00 | 32,640.00 | 6,000.00 | 40,800.00 | 4,200.00 | 1.0228 | 4,295.760 | 29,211.17 | 34,217.08 | |
| | A.3.6 Dibujante CAD-3D para Ingeniería-Arqueología | H-M | 4.00 | 5.00 | 3,900.00 | 78,000.00 | 6,000.00 | 120,000.00 | 4,200.00 | 1.0228 | 4,295.760 | 85,915.20 | 94,638.40 | |
| | A.3.7 Dibujante CAD para Afectaciones | H-M | 2.00 | 5.00 | 3,900.00 | 39,000.00 | 6,000.00 | 60,000.00 | 4,200.00 | 1.0228 | 4,295.760 | 42,957.60 | 47,319.20 | |
| | A.3.8 Dibujante GIS | H-M | 1.00 | 2.00 | 3,900.00 | 7,800.00 | 6,000.00 | 12,000.00 | 4,200.00 | 1.0228 | 4,295.760 | 8,591.52 | 9,463.84 | |
| | A.3.9 Verificador Catastral | H-M | 1.00 | 2.00 | 6,900.00 | 13,800.00 | 6,000.00 | 12,000.00 | 5,000.00 | 1.0228 | 5,114.000 | 10,228.00 | 12,009.33 | |
| | A.3.10 Perito Tasador Acreditado | H-M | 1.00 | 2.00 | 10,300.00 | 20,600.00 | 6,000.00 | 12,000.00 | 5,000.00 | 1.0228 | 5,114.000 | 10,228.00 | 14,276.00 | |
| | A.4.0 Personal Administrativo - Auxiliar | | | | | | | | | | | | | |
| | A.4.1 Auxiliares de Tráfico | H-M | 68.00 | 0.30 | 1,800.00 | 36,720.00 | 5,000.00 | 102,000.00 | 1,500.00 | 1.0228 | 1,534.200 | 31,297.68 | 56,672.56 | |
| | A.4.2 Auxiliares de Topografía para Ingeniería-Arqueología | H-M | 40.00 | 3.00 | 1,800.00 | 216,000.00 | 5,000.00 | 600,000.00 | 1,500.00 | 1.0228 | 1,534.200 | 184,104.00 | 333,368.00 | |
| | A.4.3 Auxiliares de Topografía para Afectaciones | H-M | 2.00 | 1.00 | 1,800.00 | 3,600.00 | 5,000.00 | 10,000.00 | 1,500.00 | 1.0228 | 1,534.200 | 3,068.40 | 5,556.13 | |
| | A.4.4 Auxiliares de Nivelación | H-M | 8.00 | 2.00 | 1,900.00 | 30,400.00 | 5,000.00 | 80,000.00 | 1,500.00 | 1.0228 | 1,534.200 | 24,547.20 | 44,962.40 | |
| | A.4.5 Auxiliares de Prospecciones en Cauce y/o para Subdrenaje | H-M | 6.00 | 1.90 | 1,900.00 | 21,660.00 | 5,000.00 | 57,000.00 | 1,500.00 | 1.0228 | 1,534.200 | 17,489.88 | 32,049.96 | |
| | A.4.6 Personal para Calicoteo - Suelos y Canteras | H-M | 40.00 | 0.70 | 1,500.00 | 42,000.00 | 3,000.00 | 84,000.00 | 1,500.00 | 1.0228 | 1,534.200 | 42,957.60 | 56,319.20 | |
| | A.4.7 Administrador | H-M | 1.00 | 13.00 | 5,500.00 | 71,500.00 | 8,000.00 | 104,000.00 | 5,000.00 | 1.0228 | 5,114.000 | 66,482.00 | 80,660.67 | |
| | A.4.8 Secretaria | H-M | 1.00 | 13.00 | 2,500.00 | 32,500.00 | 3,500.00 | 45,500.00 | 1,500.00 | 1.0228 | 1,534.200 | 19,944.60 | 32,648.20 | |
| | A.4.9 Guardián | H-M | 1.00 | 13.00 | 1,500.00 | 19,500.00 | 3,000.00 | 39,000.00 | 1,500.00 | 1.0228 | 1,534.200 | 19,944.60 | 26,148.20 | |
| B | ALQUILERES Y SERVICIOS | | | | | | | | | | | | | |
| | B.1.0 Alquileres | | | | | | | | | | | | | |
| | B.1.1 Oficina de Campo (incluye mantenimiento) | U-M | 1.00 | 13.00 | 2,500.00 | 32,500.00 | 12,000.00 | 156,000.00 | 1,400.00 | 1.0228 | 1,431.920 | 18,614.96 | 49,038.32 | |
| | B.1.2 Computadoras | U-M | 15.00 | 13.00 | 120.00 | 23,400.00 | 500.00 | 97,500.00 | 150.00 | 1.0228 | 153.420 | 29,916.90 | 50,272.30 | |
| | B.1.3 Impresoras | U-M | 3.00 | 13.00 | 550.00 | 21,450.00 | 150.00 | 5,850.00 | 180.00 | 1.0228 | 184.104 | 7,180.06 | 11,493.35 | |
| | B.1.4 Plotters | U-M | 1.00 | 13.00 | 650.00 | 8,450.00 | 2,500.00 | 32,500.00 | 220.00 | 1.0228 | 225.016 | 2,925.21 | 14,625.07 | |
| | B.1.5 Camioneta de 20 pasajeros como mínimo , inc. operación para Topografía | U-M | 4.00 | 3.00 | 19,500.00 | 234,000.00 | 25,000.00 | 300,000.00 | 8,800.00 | 1.0228 | 9,000.640 | 108,007.68 | 214,002.56 | |
| | B.1.6 Camioneta pick up 4x4, inc. operación para Ingeniería-Arqueología | U-M | 4.00 | 4.00 | 15,000.00 | 240,000.00 | 16,000.00 | 256,000.00 | 8,800.00 | 1.0228 | 9,000.640 | 144,010.24 | 213,336.75 | |
| | B.1.7 Camioneta pick up 4x4, inc. operación para EIA | U-M | 1.00 | 5.00 | 15,000.00 | 75,000.00 | 16,000.00 | 80,000.00 | 8,800.00 | 1.0228 | 9,000.640 | 45,003.20 | 66,667.73 | |
| | B.1.8 Camioneta pick up 4x4, inc. operación para Afectaciones | U-M | 1.00 | 3.00 | 15,000.00 | 45,000.00 | 16,000.00 | 48,000.00 | 8,800.00 | 1.0228 | 9,000.640 | 27,001.92 | 40,000.64 | |
| | B.1.9 Camioneta pick up 4x4, inc. operación para Tráfico | U-M | 1.00 | 0.50 | 15,000.00 | 7,500.00 | 16,000.00 | 8,000.00 | 8,800.00 | 1.0228 | 9,000.640 | 4,500.32 | 6,666.77 | |
| | B.1.10 Estación Total para Topografía para Ingeniería-Arqueología | U-M | 4.00 | 3.00 | 3,600.00 | 43,200.00 | 5,000.00 | 60,000.00 | 5,500.00 | 1.0228 | 5,625.400 | 67,504.80 | 56,901.66 | |
| | B.1.11 Estación Total para Afectaciones | U-M | 1.00 | 1.00 | 3,600.00 | 3,600.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | 5,500.00 | 1.0228 | 5,625.400 | 5,625.40 | 4,741.80 | |
| | B.1.12 GPS Submétrico para Afectaciones | U-M | 1.00 | 1.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 85,000.00 | 85,000.00 | 3,600.00 | 1.0228 | 3,682.080 | 3,682.08 | 29,994.07 | |
| | B.1.13 Nivel para Topografía | U-M | 2.00 | 2.00 | 900.00 | 3,600.00 | 2,500.00 | 10,000.00 | 3,600.00 | 1.0228 | 3,682.080 | 14,728.32 | 9,442.77 | |
| | B.1.14 Navegador GPS para Ingeniería-Arqueología | U-M | 2.00 | 2.50 | 950.00 | 4,750.00 | 500.00 | 2,500.00 | 1,500.00 | 1.0228 | 1,534.200 | 7,671.00 | 4,973.63 | |
| | B.2.0 Servicios | | | | | | | | | | | | | |
| | B.2.1 Topografía, trazo, diseño vial, señalización y seguridad vial | | | | | | | | | | | | | |
| | B.2.1.1 Georeferenciación con GPS (46 Puntos) | Glb | 1.00 | | 108,309.30 | 108,309.30 | 230,000.00 | 230,000.00 | 151,000.00 | 1.0228 | 154,442.800 | 154,442.80 | 164,250.70 | |
| | B.2.1.2 Monumentación (450 Hitos poligonal de apoyo y BM) | Glb | 1.00 | | 71,685.00 | 71,685.00 | 202,500.00 | 202,500.00 | 67,500.00 | 1.0228 | 69,039.000 | 69,039.00 | 114,408.00 | |
| | B.2.1.3 Batimetría (78 Hectáreas) | Glb | 1.00 | | 482,181.96 | 482,181.96 | 1,560,000.00 | 1,560,000.00 | 482,181.96 | 1.0000 | 482,181.960 | 482,181.96 | 841,454.64 | |
| | B.2.2 Tráfico | | | | | | | | | | | | | |
| | B.2.2.1 Pesaje para censo de carga (02 Balanzas) | Glb | 1.00 | | 50,000.00 | 50,000.00 | 45,000.00 | 45,000.00 | 17,000.00 | 1.0000 | 17,000.000 | 17,000.00 | 37,333.00 | |

A partir del Cuadro Comparativo del Anexo N°01, se ha determinado el valor referencial del presente requerimiento, considerando los precios unitarios que cumplan con los requerimientos del término de referencia aprobado por la Sub-dirección de Conservación de Proviyas Nacional. El criterio de cálculo utilizado, es el monto promedio aritmético de los precios unitarios de las actividades de las fuentes 1, 2 y 3.

Expediente: I-038813-2023 V-1

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26-2016-PCM. Su autenticidad e Integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/Tramite/De?Id=cZC0f3vAU88=>



ANEXO N° 01

"ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA VILLA RICA - PUERTO BERMÚDEZ"

PLAZO : 390 DIAS CALENDARIO
FECHA : JULIO 2023
LONG: 105 KM

| ITEM N° | DESCRIPCION | UND | Cant. | Tiempo (Mes) | FUENTE 1 : COTIZACION 1 | | FUENTE 2 : COTIZACION 2 | | FUENTE 3 : PRECIO HISTORICO 1 | | | | VALOR REFERENCIAL | |
|---------|---|------|-------|--------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|----------------------------------|---|--------------------------------------|------------------------------|--|-------------------------|
| | | | | | ENTIDAD CONVOCANTE | | ENTIDAD CONVOCANTE | | ENTIDAD CONVOCANTE | | PROVIAS NACIONAL | | PROCEDIMIENTO Y/O METODOLOGIA UTILIZADO PARA DETERMINAR EL V.R | PROMEDIO ARITMETICO (S) |
| | | | | | PROVIAS NACIONAL | | PROVIAS NACIONAL | | PROVIAS NACIONAL | | CONSORCIO SANTA INES (CP N° 28-2022) | | | |
| | | | | | EMPRESA | | EMPRESA | | EMPRESA | | CONSORCIO SANTA INES (CP N° 28-2022) | | | |
| | | | | | FECHA DE PRESENTACION DE COTIZACION | | FECHA DE PRESENTACION DE COTIZACION | | FECHA DE PRESENTACION DE OFERTAS | | 9/01/2023 | | | |
| | | | | | NOMBRE | "ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA VILLA RICA - PUERTO BERMUDEZ" | NOMBRE | "ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA VILLA RICA - PUERTO BERMUDEZ" | NOMBRE | ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA HUACAVELICA - SANTA INES - EMPALME RUTA 28 A VIALLOS LIBERTADORES (PAMPANO, TIBAO, SANTA INES-PAMPANO) (CP N° 28-2022) | | | | |
| | | | | | PRECIO UNITARIO (S) | PRECIO TOTAL (S) | PRECIO UNITARIO (S) | PRECIO TOTAL (S) | PRECIO UNITARIO (S) | FACTOR DE AJUSTE | PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO (S) | PRECIO TOTAL ACTUALIZADO (S) | | |
| | | | | | | | | | Jun 23/Ene23 | 1.0228 | | | | |
| | B.2.3 Suelos y pavimentos | | | | | | | | | | | | | |
| | B.2.3.1 Ensayos laboratorio (canteras, fuentes agua, suelos, evaluación de pavimento rígido: extracción de testigos diamantinas y reparación en su condición original) | Gib | 1.00 | | 429,292.50 | 429,292.50 | 250,000.00 | 250,000.00 | 250,000.00 | 1.0000 | 250,000.000 | 250,000.00 | | 309,764.17 |
| | B.2.3.2 Transporte de muestras de Suelos y Canteras | Gib | 1.00 | | 35,000.00 | 35,000.00 | 20,000.00 | 20,000.00 | 20,000.00 | 1.0000 | 20,000.000 | 20,000.00 | | 25,000.00 |
| | B.2.4 Estructuras y Obras de Arte | | | | | | | | | | | | | |
| | B.2.4.1 Ensayos no destructivos en puentes existentes (ensayo de esclerometría 63 puntos) | Gib | 1.00 | | 37,800.00 | 37,800.00 | 75,600.00 | 75,600.00 | 37,800.00 | 1.0000 | 37,800.000 | 37,800.00 | | 50,400.00 |
| | B.2.4.2 Ensayos en puentes existentes (6 losas de puentes y en Arco del puente Cocomas), 18 Pachometro, 2 pull out y 3 carbonatación del Concreto (23 puntos)) | Gib | 1.00 | | 47,000.00 | 47,000.00 | 62,400.00 | 62,400.00 | 47,000.00 | 1.0000 | 47,000.000 | 47,000.00 | | 52,133.33 |
| | B.2.4.3 Prueba de carga estática y dinámica en Puente Colorado y Nochoz | Und. | 2.00 | | 47,200.00 | 94,400.00 | 45,000.00 | 90,000.00 | 45,000.00 | 1.0000 | 45,000.000 | 90,000.00 | | 91,466.67 |
| | B.2.5 Geología y Geotecnia | | | | | | | | | | | | | |
| | B.2.5.1 Perforación Diamantina (750 metros lineales (375 m. por equipo)) con recuperación continua de testigos para carretera, sectores inestables, puentes, bofedales, canteras en roca y otros. Incluye movilización, transporte y accesos hacia ubicación de las perforaciones. Así mismo incluye ensayos SPT, Cono Peck, Lugeon, Lefranc que sean necesarios. | Gib | 1.00 | | 288,447.00 | 288,447.00 | 51,250.00 | 51,250.00 | 1,050,000.00 | 1.0228 | 1,073,940.000 | 1,073,940.00 | | 471,212.33 |
| | B.2.5.2 Ensayos de Laboratorio (100 muestras en Suelos y 45 en Rocas) para carreteras, puentes, taludes, sectores inestables y otros. Incluye excavación de calicatas, movilización y transporte. | Gib | 1.00 | | 156,000.00 | 156,000.00 | 152,500.00 | 152,500.00 | 145,000.00 | 1.0228 | 148,306.000 | 148,306.00 | | 152,268.67 |
| | B.2.5.3 Refracción Sísmica (9600 m. para sectores inestables, puentes, bofedales, canteras en roca, etc.) Incluye movilización y desmovilización. | Gib | 1.00 | | 259,200.00 | 259,200.00 | 265,000.00 | 265,000.00 | 192,000.00 | 1.0228 | 196,377.600 | 196,377.60 | | 240,192.53 |
| | B.2.5.4 Refracción Sísmica (2400 m. para sectores donde se ubiquen los DME) Incluye movilización y desmovilización. | Gib | 1.00 | | 64,800.00 | 64,800.00 | 85,000.00 | 85,000.00 | 48,000.00 | 1.0228 | 49,094.400 | 49,094.40 | AREA DE LOGISTICA V°B° | 66,298.13 |
| | B.2.5.5 Tomografía Geoelectrica 2D (2000 m. para sectores donde se ubiquen los DME) Incluye movilización y desmovilización. | Gib | 1.00 | | 60,000.00 | 60,000.00 | 75,000.00 | 75,000.00 | 60,000.00 | 1.0000 | 60,000.000 | 60,000.00 | ALCASTRICH PUN | 65,000.00 |
| | B.2.5.6 Boletín Geológico INGENMET, IGP, IGN, SAN. (Geología). | Gib | 1.00 | | 50,000.00 | 50,000.00 | 25,000.00 | 25,000.00 | 3,000.00 | 1.0228 | 3,068.400 | 3,068.40 | | 26,022.80 |
| | B.2.6 Hidrología e Hidráulica | | | | | | | | | | | | | |
| | B.2.6.1 Información Cartográfica y Meteorológica | Gib | 1.00 | | 15,000.00 | 15,000.00 | 25,000.00 | 25,000.00 | 22,000.00 | 1.0228 | 22,501.600 | 22,501.60 | | 20,833.87 |
| | B.2.6.2 Ensayos de Laboratorio Estándar (168 muestras) para carretera, puentes y túneles. Incluye excavación de calicatas, movilización y transporte. | Gib | 1.00 | | 184,800.00 | 184,800.00 | 159,400.00 | 159,400.00 | 27,440.00 | 1.0228 | 28,065.632 | 28,065.63 | | 124,088.54 |
| | B.2.7 Impacto Ambiental | | | | | | | | | | | | | |
| | B.2.7.1 Implementación del Plan de Participación Ciudadana | Gib | 1.00 | | 25,000.00 | 25,000.00 | 30,000.00 | 30,000.00 | 30,000.00 | 1.0228 | 30,684.000 | 30,684.00 | AREA DE LOGISTICA V°B° | 28,561.33 |
| | B.2.7.2 Adquisición de información Catastral y registral de predios y de los afectados (DRA-GORE, COFOPRI, SUNARP, SBN, RENIEC, etc.) | Gib | 1.00 | | 76,000.00 | 76,000.00 | 50,000.00 | 50,000.00 | 32,000.00 | 1.0228 | 32,729.600 | 32,729.60 | | 52,909.87 |
| | B.2.7.3 Adquisición de Información Meteorológica Cartográfica | Gib | 1.00 | | 15,000.00 | 15,000.00 | 25,000.00 | 25,000.00 | 2,000.00 | 1.0228 | 2,045.600 | 2,045.60 | | 14,015.20 |
| | B.2.7.4 Evaluación de línea base biológica (flora, fauna y ecosistemas acuáticos). Incluye: materiales y análisis de muestras de acuerdo a lo requerido en los TdR. Para dos temporadas (húmeda y seca) | Gib | 1.00 | | 87,717.00 | 87,717.00 | 80,000.00 | 80,000.00 | 56,000.00 | 1.0228 | 57,276.800 | 57,276.80 | | 74,997.93 |
| | B.2.7.5 Muestras ambientales (calidad del aire: 16 puntos, ruido: 16 puntos, calidad del suelo: 9 puntos, calidad del agua: 20 puntos). Para dos temporadas (húmeda y seca) | Gib | 1.00 | | 87,717.00 | 87,717.00 | 120,000.00 | 120,000.00 | 224,000.00 | 1.0228 | 229,107.200 | 229,107.20 | | 145,608.07 |
| | B.2.8 Arqueología | | | | | | | | | | | | | |
| | B.2.8.1 Adquisición de información (catastral, entre otras) señalada en el TdR, al Ministerio de Cultura u otras Entidades. | Gib | 1.00 | | 15,000.00 | 15,000.00 | 55,000.00 | 55,000.00 | 2,500.00 | 1.0228 | 2,557.000 | 2,557.00 | | 24,185.67 |
| | B.2.8.2 Obtención de los CIRAS | Gib | 1.00 | | 60,000.00 | 60,000.00 | 18,000.00 | 18,000.00 | 18,000.00 | 1.0000 | 18,000.000 | 18,000.00 | | 32,000.00 |
| | B.2.9 BIM | | | | | | | | | | | | | |
| | B.2.9.1 Servicio de Modelamiento de Información BIM | | | | | | | 650,000.00 | 66,000.00 | 1.0228 | 67,504.800 | 67,504.80 | | 265,834.93 |

Expediente: I-038813-2023 V-1

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26-2016-PCM. Su autenticidad e Integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.gob.pe/Tramite/De?Id=cZC0f3vAU88=>



ANEXO N° 01

"ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA CARRETERA VILLA RICA - PUERTO BERMÚDEZ"

PLAZO : 390 DIAS CALENDARIO
FECHA : JULIO 2023
LONG: 105 KM

| ITEM N° | DESCRIPCIÓN | UND | Cant. | Tiempo (Mes) | FUENTE : COTIZACIÓN 1 | | FUENTE 2 : COTIZACIÓN 2 | | FUENTE 3 : PRECIO HISTORICO 1 | | | | VALOR REFERENCIAL | | | |
|---|-------------|------------------|-------|---------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|----------------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------|--|------------------------------|---------------|------------|
| | | | | | ENTIDAD CONVOCANTE | | ENTIDAD CONVOCANTE | | ENTIDAD CONVOCANTE | | PROVIAS NACIONAL | | PROCEDIMIENTO Y/O METODOLOGIA UTILIZADO PARA DETERMINAR EL V.R | PROMEDIO ARITMETICO (S) | | |
| | | | | | PROVIAS NACIONAL | | PROVIAS NACIONAL | | PROVIAS NACIONAL | | CONSORCIO SANTA INES (CP N° 28-2022) | | | | | |
| | | | | | EMPRESA | | EMPRESA | | EMPRESA | | CONSORCIO SANTA INES (CP N° 28-2022) | | | | | |
| | | | | | FECHA DE PRESENTACION DE COTIZACION | | FECHA DE PRESENTACION DE COTIZACION | | FECHA DE PRESENTACION DE OFERTAS | | 9/01/2023 | | | | | |
| NOMBRE | | NOMBRE | | NOMBRE | | ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA VILLA RICA - PUERTO BERNABEZ | | ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE LA CARRETERA VILLA RICA - PUERTO BERNABEZ | | ESTUDIO DEFINITIVO DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA HUACAVELICA - SANTA INES - EMPALME RUTA 28 A VIAL LOS LIBERTADORES (PAMPANO, TUMBES, SANTA INES-PAMPANO) (CP N° 28-2022) | | | | | | |
| PRECIO UNITARIO (S) | | PRECIO TOTAL (S) | | PRECIO UNITARIO (S) | | PRECIO TOTAL (S) | | PRECIO UNITARIO (S) | | FACTOR DE AJUSTE | | PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO (S) | | PRECIO TOTAL ACTUALIZADO (S) | | |
| | | | | | | | | | Jun 23/Ene23 | 1.0228 | | | | | | |
| B.3.0 Otros Alquileres | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B.3.1 Comunicaciones y Otros | | | | | Mes | | 13.00 | 1,500.00 | 19,500.00 | 1,500.00 | 19,500.00 | 900.00 | 1.0228 | 920.520 | 11,966.76 | |
| C MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGISTICO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.1.0 Pasajes | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.1.1 Pasajes Terrestres - Personal Clave | | | | | Pasajes | 43.00 | | 508.47 | 21,864.21 | 2,500.00 | 107,500.00 | 200.00 | 1.0228 | 204.560 | 8,796.08 | |
| C.1.2 Pasajes Terrestres - Otro Personal | | | | | Pasajes | 99.00 | | 508.47 | 50,338.53 | 2,500.00 | 247,500.00 | 200.00 | 1.0228 | 204.560 | 20,251.44 | |
| C.1.3 Pasajes Terrestres - Personal Técnico | | | | | Pasajes | 20.00 | | 508.47 | 10,169.40 | 2,500.00 | 50,000.00 | 200.00 | 1.0228 | 204.560 | 4,091.20 | |
| C.2.0 Viáticos por Día | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.2.1 Viáticos - Personal Clave | | | | | Viáticos | 13.00 | | 3,600.00 | 46,800.00 | 1,500.00 | 19,500.00 | 7,200.00 | 1.0228 | 7,364.160 | 95,734.08 | |
| C.2.2 Viáticos - Otro Personal | | | | | Viáticos | 39.00 | | 3,600.00 | 140,400.00 | 1,200.00 | 46,800.00 | 6,700.00 | 1.0228 | 6,852.760 | 267,257.64 | |
| C.2.3 Viáticos - Personal Técnico | | | | | Viáticos | 14.00 | | 3,600.00 | 50,400.00 | 1,200.00 | 16,800.00 | 1,800.00 | 1.0228 | 1,841.040 | 25,774.56 | |
| C.3.0 Movilización y Desmovilizacion de Equipo | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C.3.1 Movilización y Desmovilizacion de Equipo | | | | | Glb | 1.00 | | 25,000.00 | 25,000.00 | 30,000.00 | 30,000.00 | 7,083.65 | 1.0228 | 7,245.157 | 7,245.16 | |
| D MAT. MOBILIARIO Y ÚTILES DE OFICINA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D.1 Copias, Impresiones | | | | | Mes | | 13.00 | 17,700.00 | 230,100.00 | 1,300.00 | 16,900.00 | 1,000.00 | 1.0228 | 1,022.800 | 13,296.40 | |
| D.2 Materiales de Oficina y Útiles de escritorio | | | | | Mes | | 13.00 | 11,062.50 | 143,812.50 | 2,500.00 | 32,500.00 | 1,000.00 | 1.0228 | 1,022.800 | 13,296.40 | |
| D.3 Material Fotográfico, grabaciones y filmación | | | | | Mes | | 13.00 | 8,112.50 | 105,462.50 | 1,500.00 | 19,500.00 | 800.00 | 1.0228 | 818.240 | 10,637.12 | |
| D.4 Implementos de salud y seguridad ocupacional. | | | | | Mes | | 13.00 | 12,906.25 | 167,781.25 | 4,500.00 | 58,500.00 | 800.00 | 1.0228 | 818.240 | 10,637.12 | |
| E COSTO DIRECTO | | | | | | | | | 8,014,248.15 | | 11,752,400.00 | | | 7,247,984.09 | 9,004,877.41 | |
| F GASTOS GENERALES Y FINANCIEROS (*) | | | | | % de (A) | | | 15.00% | 506,823.00 | 25.000% | 1,384,850.00 | | | 20.00% | 616,781.13 | 836,151.38 |
| G UTILIDAD | | | | | % de (A + F) | | | 10.00% | 388,564.30 | 10.00% | 692,425.00 | | | 10.00% | 370,068.68 | 483,685.99 |
| H TOTAL SIN I.G.V | | | | | | | | | 8,909,635.45 | | 13,829,675.00 | | | 8,234,833.90 | 10,324,714.78 | |
| I I.G.V. | | | | | % de (H) | | | 18% de (H) | 1,603,734.38 | de (H) | 2,489,341.50 | | | 1,858,448.66 | 2,348,182.71 | |
| J TOTAL GENERAL CON I.G.V. | | | | | | | | | 10,513,369.83 | | 16,319,016.50 | | | 9,717,104.00 | 12,183,163.44 | |

Expediente: I-038813-2023 V-1

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado de PROVIAS, aplicando lo dispuesto por el Artículo 025 de D.S. 070 - 2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del DS26-2016-PCM. Su autenticidad e Integridad pueden ser contrastadas a través del siguiente link: <https://sgd.pvn.gob.pe/Tramite/De?Id=cZC0f3vAU88=>

