Capiatá, 30 de noviembre de 2020

**DICTAMEN U.O.C.**
**METODOLOGÍA DE LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA**

Proceso para Ejecución de Obra: CONTRATACION DIRECTA N° 2/2021 - MEJORAMIENTO DE TRAMO QUE UNE CÑIA. 9º ROJAS CAÑADA Y 18º LOMA BARRERO - ID Nº 388.234.-

**VISTO:** La Resolución DNCP N° 1890/2020, POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.

**CONSIDERANDO:**
Que el artículo 2° de la Resolución DNCP N° 1890/2020, establece en su primer párrafo lo siguiente:*"Artículo 2°. PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES: Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia."*

**POR LO TANTO, LA UOC DETALLA LA METODOLOGÍA UTILIZADA PARA EL PRESENTE PROCESO:**

La metodología consistió en la selección de tres precios obtenidos de la combinación de las siguientes dos opciones:

3. Precios adjudicados por la propia Convocante.
4. Precios de potenciales oferentes.

| ÍTEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | OPCION 4 PRESUPUESTO (SR CONSTRUCCIONES) | OPCION 4 PRESUPUESTO (ING. IGNACIO JAVIER EDWARDSROJAS.) | OPCION 3 Ref. Precios adjudicados en portal público de la DNCP | Precio Referencia I: Precio más bajo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **CONSTRUCCION DE EMPEDRADO** | | | | | | |
| 1.1 | MARCACIÓN Y REPLANTEO | METROS CUADRADOS | 300 | 1.000 | 1.500 | 1.000 | 1.000 |
| 1.2 | DESMONTE DE EMPEDRADO EXISTENTE | METROS CUADRADOS | 133 | 10.000 | 20.000 | 68.000 | 10.000 |
| 1.3 | RELLENO | METROS CUBICOS | 33,25 | 85.000 | 86.000 | 112.000 | 85.000 |
| 1.4 | RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO CON PIEDRA 100% RECUPERADA S/COLCHON DE ARENA DE GRANOS FINOS (SE EXCLUYE ARENA GORDA) | METROS CUADRADOS | 133 | 35.000 | 36.000 | 38.000 | 35.000 |
| 1.5 | COMPACTACIÓN MECANICA Y RELLENO DE ESPACIOS ENTRE PIEDRAS CON ARENA LAVADA DE RIO Y RIPIO CON PRIORIDAD DE EJECUTARLO CADA 10 ML DE PIEDRA COLOCADA Y A AMBOS LADOS DE LA CALZADA Y 5 PASADAS AL FINAL | METROS CUADRADOS | 133 | 2.500 | 3.000 | 2.500 | 2.500 |
| 1.6 | HORMIGONADO ENTRE PIEDRAS | METROS CUADRADOS | 27 | 30.000 | 33.000 | 62.000 | 30.000 |
| 1.7 | MURO DE TERMINACIÓN DE PIEDRA BRUTA COLOCADA (0,40 X 0,60 X 23,00) | METROS CUBICOS | 4,6 | 429.000 | 430.000 | 480.000 | 429.000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.8 | BADEN DE HORMIGÓN | METROS CUADRADOS | 24 | 150.000 | 155.000 | 165.000 | 150.000 |
| **2** | **LOSA Y VIGA H°A°** | | | | | | |
| 2.1 | DEMOLICIÓN DE LA SENDA PEATONAL DEL PUENTE DE HORMIGON ARMADO CON RECUPERACIÓN DE LA BARANDA EXISTENTE Y ACARREO DE ESCOMBRO | METROS CUADRADOS | 6,86 | 275.000 | 280.000 | 402.500 | 275.000 |
| 2.2 | ARMADO Y CARGADO DE TABIQUE DE CONTENCIÓN - HORMIGÓN ARMADO, ESPESOR DE 20 CM | METROS CUBICOS | 2,9 | 2.000.000 | 2.500.000 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 2.3 | ARMADO Y CARGADO DE VIGAS DE HORMIGÓN ARMADO (20X50) | METROS CUBICOS | 0,912 | 2.800.000 | 2.900.000 | 2.950.000 | 2.800.000 |
| 2.4 | ARMADO Y CARGADO DE LOSA DE HORMIGÓN ARMADO, ESPESOR DE 2 CM SIN ENCOFRADO | METROS CUBICOS | 1,584 | 2.800.000 | 2.900.000 | 2.950.000 | 2.800.000 |
| 2.5 | REUBICACIÓN DE LA BARANDA METÁLICA EXISTENTE | METROS CUADRADOS | 6,5 | 55.000 | 56.000 | 159.000 | 55.000 |
| 2.6 | PINTURA ANTIOXIDO EN BARANDA | METROS CUADRADOS | 10,8 | 38.500 | 39.000 | 39.320 | 38.500 |
| 2.7 | LIMPIEZA FINAL | METROS CUADRADOS | 300 | 1.000 | 1.500 | 1.000 | 1.000 |

**RESUMEN DE ITEMS DE CONTRATOS ANTERIORES EMPLEADOS EN LA OBTENCION DEL PRECIO REFERENCIAL, POR LA OPCION 3:**

ITEMS N°:
1.1 Se utilizó el ítem N° 1 del contrato N° 61/2019, ID N° 364.686.-
1.2 Se utilizó el ítem N° 1 del contrato N° 4/2019, ID N° 355.370.-
1.3 Se utilizó el ítem N° 6 del contrato N° 4/2019, ID N° 355.370.-
1.4 Se utilizó el ítem N° 5 del contrato N° 61/2019, ID N° 364.686.-
1.5 Se utilizó el ítem N° 6 del contrato N° 61/2019, ID N° 364.686.-
1.6 Se utilizó el ítem N° 2 del contrato N° 4/2019, ID N° 355.370.-
1.7 Se utilizó el ítem N° 11 del contrato N° 4/2019, ID N° 355.370.-
1.8 Se utilizó el ítem N° 8 del contrato N° 160/2019, ID N° 369.205.-
2.1 Se utilizó el ítem Nº 35 del contrato Nº 103/2017, ID Nº 332.321.-
2.2 Se utilizó el ítem Nº 1 del contrato Nº 0122/2018, ID Nº 349.817.-
2.3 Se utilizó el ítem Nº 6 – Lote Nº 2 del contrato Nº 01/2019, ID Nº 364731.-
2.4 Se utilizó el ítem Nº 7 – Lote Nº 2 del contrato Nº 01/2019, ID Nº 364731.-
2.5 Se utilizó el ítem Nº 1.1 del contrato Nº 07/2019, ID Nº 371.976
2.6 Se utilizó el ítem Nº 1.7 del contrato Nº 173/2019, ID Nº 370.428.-
2.7 Se utilizó el ítem Nº 9 del contrato Nº 7/2020, ID Nº 374.169.-

Conforme a los precios obtenidos de cada fuente y en atención a los principios de Economía y Eficiencia y al criterio de Razonabilidad, la Convocante optó por establecer como precios referenciales a los precios unitarios más bajos tenidos de la combinación detallada.

De conformidad al artículo 15º de la Ley Nº 2051/03 “De Contrataciones Públicas”, se establece que la estimación de costos para la CONTRATACION DIRECTA N° 2/2021 - MEJORAMIENTO DE TRAMO QUE UNE CÑIA. 9º ROJAS CAÑADA Y 18º LOMA BARRERO - ID Nº 388.234, asciende a un monto total de G. 31.558.950.- (Guaraníes, Treinta y un millones quinientos cincuenta y ocho mil novecientos cincuenta), según informe elaborado por la Dirección de Infraestructura Pública y Servicios de la Institución Municipal.-

Por lo tanto, de conformidad con el artículo 16º inciso c) de la citada normativa, el procedimiento de contratación aplicable al caso es la CONTRATACION DIRECTA.

Se adjuntan documentos.

Atentamente.

Lic. Juana Acuña
Directora de la UOC