## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NUEVO | | CONTRACTUAL | | COMPLEMENTARIO | x | NO PREVISTO |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DEL PARQUE | Parque Estructurante el Porvenir (Gibraltar) - VELÓDROMO | | | CÓDIGO DEL PARQUE | 08-110 |
| EMPRESA CONTRATISTA | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR | CONTRATO N° Y OBJETO | | | |
| NIT | 901781400-1 | CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023 | | | |
| DIRECCIÓN | CR 7 # 75 - 51 OF 602 | "CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ" | | | |
| TELEFONO | 3228894543 | | | | |
| NUMERO DE CAPITULO | E1 | ITEM | 12.1.5.4 | APU Nº | NP 108 |
| UNIDAD DEL UNITARIO | M | DESCRIPCIÓN DEL ITEM | | | |
| CANTIDAD EN EL PROYECTO | 539,00 | **Suministro, transporte e instalación de acometida en 2X2+1X2+1X6T, AWG, Al, Serie 8000 HFFR Incluye conectores, encintada y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento según normas RETIE.** | | | |
| FECHA BASE DE DATOS CIO | N/A | | | | |
| FECHA DE ELABORACIÓN DEL APU | 20/05/2025 | | | | |

**TIPO INSUMO: 1.-HERRAMIENTAS Y EQUIPOS**

| CODIGO CONTRACT. | CODIGO CIO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HER_FFF-0001 | | HERRAMIENTA BASICA ELECTRICAS FFF | % | 0,03 | $ 27.767,00 | $ 833,00 |
| | | | | | | $ - |
| | | | | | | $ - |
| | | | | | | $ - |
| | | | | | | $ - |
| | | | | | | $ - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | SUBTOTAL | $ 833,00 |

**TIPO INSUMO: 2-MATERIALES**

| CODIGO CONTRACT. | CODIGO CIO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | DESPERDICIO | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELE_352 | | CABLE NO 2 AWG AL-AA8000, LSHF-75ºC | M | 2,0 | | $ 5.759,60 | $ 11.519,00 |
| ELE_352 | | CABLE NO 2 AWG AL-AA8000, LSHF-75ºC | M | 1,0 | | $ 5.759,60 | $ 5.760,00 |
| ELE_353 | | CABLE NO6 AWG-AL-AA8000-LSHF-90°C | M | 1,0 | | $ 2.439,50 | $ 2.440,00 |
| ELE_355 | | CONECTOR DE ALUMINIO 2, INCLUYE ENCINTADA. | U | 0,2 | | $ 9.341,50 | $ 1.868,00 |
| ELE_355 | | CONECTOR DE ALUMINIO 2, INCLUYE ENCINTADA. | U | 0,1 | | $ 9.341,50 | $ 934,00 |
| ELE_356 | | CONECTOR DE ALUMINIO 6, INCLUYE ENCINTADA. | U | 0,1 | | $ 12.139,19 | $ 1.214,00 |
| | | | | | | | $ - |
| | | | | | | | $ - |
| | | | | | | | $ - |
| | | | | | | | $ - |
| | | | | | | | $ - |
| | | | | | | | |
| | | | | | | SUBTOTAL | $ 23.735,00 |

**TIPO INSUMO: 3-TRANSPORTE**

| CODIGO CONTRACT. | CODIGO CIO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | DESPERDICIO | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | $ - |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | SUBTOTAL | $ - |

**TIPO INSUMO: 4-MANO DE OBRA**

| CODIGO CONTRACT. | CODIGO CIO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | RENDIMIENTO | VALOR UNITARIO | VALOR PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MO008 | | CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARGADO (20%) + OFIC + AYUD + PRES) | HC | 0,4873 | | $ 56.981,00 | $ 27.767,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | SUBTOTAL | $ 27.767,00 |

**TOTAL COSTO DIRECTO** $ **52.335,00**

JUSTIFICACIÓN / OBSERVACIÓN

Debido a la alta demanda de energía por parte de los diferentes sistemas operativos del recinto, tales como una iluminación profesional de pista, sonido e intercomunicación oficinas administrativas, zonas de prensa y áreas técnicas se ha identificado la necesidad de tener para el proyecto una infraestructura eléctrica robusta, segura y de alta capacidad.

ARQ. JOSE LUIS CLAVIJO OLMOS
REPRESENTANTE LEGAL
UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR

ARQ. ANDRES MARTINEZ VESGA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERVENTORES GIBRALTAR

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

| | NUEVO | | CONTRACTUAL | | COMPLEMENTARIO | | NO PREVISTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X | | | | | |

| NOMBRE DEL PARQUE | Parque Estructurante el Porvenir (Gibraltar) - VELÓDROMO | CÓDIGO DEL PARQUE | 08-110 |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| EMPRESA CONTRATISTA | UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO PORVENIR | CONTRATO N° Y OBJETO | |
| NIT | 901781400-1 | CONTRATO IDRD-CTO-3232-2023<br>"CONTRATAR LAS OBRAS Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL VELÓDROMO UBICADO EN EL PARQUE METROPOLITANO EL PORVENIR (GIBRALTAR), EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY EN BOGOTÁ" | |
| DIRECCIÓN | CR 7 # 75 - 51 OF 602 | | |
| TELEFONO | 3228894543 | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NUMERO DE CAPITULO | E1 | ITEM | | APU Nº | NP 108 |
| UNIDAD DEL UNITARIO | M | DESCRIPCIÓN DEL ITEM | | | |
| CANTIDAD EN EL PROYECTO | 539,00 | **Suministro, transporte e instalación de acometida en 2X2+1X2+1X6T, AWG, Al, Serie 8000 HFFR Incluye conectores, encintada y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento según normas RETIE.** | | | |
| FECHA BASE DE DATOS CIO | | | | | |
| FECHA DE ELABORACIÓN DEL APU | 20/05/2025 | | | | |

**DIAGRAMAS EXPLICATIVOS**

