HG Solidez y construcciones S.A.S.

Nit: 901263935-8

Email: solidezhg@Hotmail.com

Cel: 312 401 17 29

Bogotá D. C. 13 de agosto, 2024

Señores:
**BIBLIOTECA EL TINTAL**
Atte.: Blanca Lorena Villanueva Gómez
Teléfono: 300 542 7223
E-mail: blanca.villanueva@scrd.gov.co
Ciudad.

Asunto: **OFERTA ECONÓMICA PROYECTO BIBLIOTECA EL TINTAL.**

| 1 | PISO 1 (ACCESO, CIRCULACIONES, BEBETECA, LUDOTECA, SALA INFANTIL, DISTRITO GRÁFICO, SALAS CAPACITACIÓN) | UN | CANT | VALOR UNITARIO | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.1** | Desmonte cielo raso -CELL 15 X 15 de Perfil 5 centímetros (incluye 39 escotillas) – incluye trasiego, retiro y disposición final certificada en lugares especialmente seleccionados para evitar la contaminación. | M2 | 1462,18 | $ 25.000 | $ 36.554.500 |
| **1.2** | Desmonte de juntas de madera – incluye trasiego, retiro y disposición final certificada en lugares especialmente seleccionados para evitar la contaminación | ML | 72,80 | $ 9.000 | $ 655.200 |
| **1.3** | Desmonte Iluminación existente Panel LED y/o Luz Módulo 60x60 – incluye trasiego, retiro y disposición final certificada en lugares especialmente seleccionados para evitar la contaminación | UN | 95,00 | $ 32.000 | $ 3.040.000 |
| **1.4** | Desmonte Iluminación existente Panel LED y/o Luz Módulo 30x30 – incluye trasiego, retiro y disposición final certificada en lugares especialmente seleccionados para evitar la contaminación | UN | 26,00 | $ 32.000 | $ 832.000 |
| **1.5** | Desmonte sensores de humo – incluye trasiego, retiro y disposición final certificada en lugares especialmente seleccionados para evitar la contaminación | UN | 6,00 | $ 35.000 | $ 210.000 |
| **1.6** | Desmonte de Aislamiento y acondicionamiento acústico en láminas de fibra de vidrio con acabado en fibra no tejida color blanco, aglomerado con una resina termo resistente, textura uniforme para uso en cielorrasos, láminas de 1.22 x 2.44 m - incluye trasiego, retiro y disposición final certificada en lugares especialmente seleccionados para evitar la contaminación. | M2 | 1462,18 | $ 12.000 | $ 17.546.160 |
| **1.7** | Desmonte luces de emergencia (desmontar cámaras, routers y dejar cableado) | UN | 7,00 | $ 45.000 | $ 315.000 |
| **1** | Suministros o Instalaciones NIVEL 1 (luces cap 4) | | | | $ 0 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.8** | Suministro e instalación de Perfil de borde para cielo raso Cell 15 x 15 x 5 centímetros en Aluzinc de 0,5 mm - Pintado en color a elegir desarrollo 232 mm pintado por dos caras, aplicación 2 manos pintura tipo 1. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (herramienta, materiales y mano de obra). | ML | 626,70 | $ 55.000 | $ 34.468.500 |
| **1.9** | Suministro e instalación de cielo raso Cell 15 x 15 x 5 centímetros en Aluzinc de 0,5 mm - Pintado en color a elegir, aplicación 2 manos pintura tipo 1. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (herramienta, materiales y mano de obra). | M2 | 1462,18 | $ 250.000 | $ 365.545.000 |
| **1.10** | Suministro e Instalación de láminas de fibra de vidrio con acabado en fibra no tejida color Blanco, aglomerado con una resina termo resistente, textura uniforme para uso en cielorrasos, Láminas de 1.22 x 2.44 m x 2". Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (herramienta, materiales y mano de obra). | M2 | 1462,18 | $ 115.000 | $ 168.150.700 |
| **1.11** | Suministro e instalación de juntas de madera inmunizada de ancho variable según el sector (de entre 30 a 50 centímetros de ancho). Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (herramienta, materiales y mano de obra). | ML | 72,80 | $ 90.000 | $ 6.552.000 |
| **1.12** | Suministro e instalación de marcos para cajas de inspección cielo raso Cell, con perfil 5 X 5 CENTÍMETROS | UN | 39,0 | $ 110.000 | $ 4.290.000 |
| | subtotal capitulo | | | | $ 638.159.060 |
| **2** | MEZZANINE (AREA ADMINISTRATIVA, SALAS DE CAPACITACIÓN, CIRCULACIONES) | | | | |
| **2,1** | Desmonte cielo raso -CELL 15 X 15 de Perfil 5 centímetros – incluye trasiego, retiro y disposición final certificada en lugares especialmente seleccionados para evitar la contaminación. Incluye todo lo necesario para ejecutar la actividad (herramienta y mano de obra). | M2 | 237,71 | $ 25.000 | $ 5.942.750 |
| **2,2** | Desmonte de bordes de remate en espuma acústica – incluye trasiego, retiro y disposición final certificada en lugares especialmente seleccionados para evitar la contaminación. Incluye todo lo necesario para ejecutar la actividad (herramienta y mano de obra). | ML | 224,30 | $ 11.000 | $ 2.467.300 |
| **2,3** | Desmonte Iluminación existente Panel LED y/o Luz módulo 60x60 – incluye trasiego, retiro y disposición final certificada en lugares especialmente seleccionados para evitar la contaminación. Incluye todo lo necesario para ejecutar la actividad (herramienta y mano de obra). | UN | 35,00 | $ 32.000 | $ 1.120.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **2,4** | Desmonte Iluminación existente Panel LED y/o Luz módulo 30x30 – incluye trasiego, retiro y disposición final certificada en lugares especialmente seleccionados para evitar la contaminación. Incluye todo lo necesario para ejecutar la actividad (herramienta y mano de obra). | UN | 12,00 | $ 32.000 | $ 384.000 |
| **2,5** | Desmonte sensores de humo – incluye trasiego, retiro y disposición final certificada en lugares especialmente seleccionados para evitar la contaminación. Incluye todo lo necesario para ejecutar la actividad (herramienta y mano de obra). | UN | 11,00 | $ 35.000 | $ 385.000 |
| **2,6** | Desmonte de Aislamiento y acondicionamiento acústico en láminas de fibra de vidrio con acabado en fibra no tejida color Blanco, aglomerado con una resina termo resistente, textura uniforme para uso en cielorrasos, Láminas de 1.22 x 2.44 m – incluye trasiego, retiro y disposición final certificada en lugares especialmente seleccionados para evitar la contaminación. Incluye todo lo necesario para ejecutar la actividad (herramienta y mano de obra). | M2 | 237,71 | $ 12.000 | $ 2.852.520 |
| | Suministros o Instalaciones MEZZANINE (luces cap 4) | | | | |
| **2,7** | Suministro e instalación de Perfil de borde para cielo raso Cell 15 x 15 x 5 centímetros en Aluzinc de 0,5 mm - Pintado en color a elegir. DESARROLLO 232 MM PINTADO POR DOS CARAS. aplicación 2 manos pintura tipo 1 Incluye todo lo necesario para ejecutar la actividad (herramienta y mano de obra). | ML | 224,30 | $ 55.000 | $ 12.336.500 |
| **2,8** | Suministro e instalación de borde aislante para cielo raso en espuma acústica 10 centímetros de ancho. Incluye todo lo necesario para ejecutar la actividad (herramienta y mano de obra). | ML | 224,30 | $ 75.000 | $ 16.822.500 |
| **2,9** | Suministro e instalación de cielo raso Cell 15 x 15 x 5 centímetros en Aluzinc de 0,5 mm - Pintado en color a elegir. Incluye todo lo necesario para ejecutar la actividad (herramienta y mano de obra). | M2 | 237,71 | $ 250.000 | $ 59.427.500 |
| **2,10** | Suministro e instalación de láminas de fibra de vidrio con acabado en fibra no tejida color Blanco, aglomerado con una resina termo resistente, textura uniforme para uso en cielorrasos, Láminas de 1.22 x 2.44 m x 2". Incluye todo lo necesario para ejecutar la actividad (herramienta y mano de obra). | M2 | 237,71 | $ 115.000 | $ 27.336.650 |
| | subtotal capitulo | | | | $ 129.074.720 |
| **3** | PISO 2 SALA GENERAL (ACCESO, CIRCULACIONES, SALA GENERAL) | | | | |
| **3,1** | Desmonte cielo raso -CELL 15 X 15 de Perfil 5 centímetros (incluye 32 escotillas) – incluye trasiego, retiro y disposición final | M2 | 1647,63 | $ 25.000 | $ 41.190.750 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | certificada en lugares especialmente seleccionados para evitar la contaminación. Incluye todo lo necesario para ejecutar la actividad (herramienta y mano de obra). | | | | |
| **3,2** | Desmonte de juntas de madera – incluye trasiego, retiro y disposición final certificada en lugares especialmente seleccionados para evitar la contaminación. Incluye todo lo necesario para ejecutar la actividad (herramienta y mano de obra). | ML | 154,17 | $ 9.000 | $ 1.387.530 |
| **3,3** | Desmonte iluminación existente Panel LED y/o Luz Módulo 60x60 – incluye trasiego, retiro y disposición final certificada en lugares especialmente seleccionados para evitar la contaminación | UN | 72,00 | $ 32.000 | $ 2.304.000 |
| **3,4** | Desmonte iluminación existente Panel LED y/o Luz Módulo 30x30 – incluye trasiego, retiro y disposición final certificada en lugares especialmente seleccionados para evitar la contaminación. Incluye todo lo necesario para ejecutar la actividad (herramienta y mano de obra). | UN | 20,00 | $ 32.000 | $ 640.000 |
| **3,5** | Desmonte sensores de humo – incluye trasiego, retiro y disposición final certificada en lugares especialmente seleccionados para evitar la contaminación. Incluye todo lo necesario para ejecutar la actividad (herramienta y mano de obra). | UN | 52,00 | $ 35.000 | $ 1.820.000 |
| **3,6** | Desmonte de Aislamiento y acondicionamiento acústico en láminas de fibra de vidrio con acabado en fibra no tejida color Blanco, aglomerado con una resina termo resistente, textura uniforme para uso en cielorrasos, Láminas de 1.22 x 2.44 m – incluye trasiego, retiro y disposición final certificada en lugares especialmente seleccionados para evitar la contaminación. Incluye todo lo necesario para ejecutar la actividad (herramienta y mano de obra). | M2 | 1647,63 | $ 12.000 | $ 19.771.560 |
| | Suministros o Instalaciones NIVEL 2 Y SALA GENERAL (luces cap 4) | | | | |
| **3,7** | Suministro e instalación de Perfil de borde para cielo raso Cell 15 x 15 x 5 centímetros en Aluzinc de 0,5 mm - Pintado en color a elegir. desarrollo 232 mm pintado por dos caras, aplicación 2 manos pintura tipo 1. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (herramienta, materiales y mano de obra). | ML | 864,21 | $ 55.000 | $ 47.531.550 |
| **3,8** | Suministro e instalación de cielo raso Cell 15 x 15 x 5 centímetros en Aluzinc de 0,5 mm - Pintado en color a elegir. aplicación 2 manos pintura tipo 1. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y | M2 | 1647,63 | $ 250.000 | $ 411.907.500 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | funcionamiento (herramienta, materiales y mano de obra). | | | | |
| **3,9** | Suministro e instalación de láminas de fibra de vidrio con acabado en fibra no tejida color Blanco, aglomerado con una resina termo resistente, textura uniforme para uso en cielorrasos, Láminas de 1.22 x 2.44 m x 2". Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (herramienta, materiales y mano de obra). | M2 | 1647,63 | $ 115.000 | $ 189.477.450 |
| **3,10** | Suministro e instalación de juntas de madera de ancho variable según el sector (de entre 30 a 50 centímetros de ancho) | ML | 154,17 | $ 90.000 | $ 13.875.300 |
| **3,11** | Suministro e instalación de marcos para cajas de inspección cielo raso Cell, con perfil 5 X 5 CENTÍMETROS. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento (herramienta, materiales y mano de obra). | UN | 32,0 | $ 150.000 | $ 4.800.000 |
| **3,12** | Limpieza Bolsillos de luz Sala General | M2 | 769,54 | $ 47.289 | $ 36.390.397 |
| | subtotal capitulo | | | | $ 771.096.037 |
| **4** | INSTALACION DE LUCES GENERALES EN BIBLIOTECA (suministradas x Biblored) | | | | |
| **4,1** | MANO DE OBRA E INSTALACIÓN DE PANEL LED PHILLIPS incrustar redondo DL252 15W ( Se deberán incluir las herramientas y elementos menores, cintas aislantes, capuchones, etc) | UN | 36,00 | $ 35.000 | $ 1.260.000 |
| **4,2** | MANO DE OBRA E INSTALACIÓN DE PANEL LED PHILLIPS incrustar redondo DL252 18W ( Se deberán incluir las herramientas y elementos menores, cintas aislantes, capuchones, etc) | UN | 35,00 | $ 50.000 | $ 1.750.000 |
| **4,3** | MANO DE OBRA E INSTALACIÓN DE LINEAL LED INTEGRADO 38W 4000k BLANCO TECNOLITE ( Se deberán incluir las herramientas y elementos menores, cintas aislantes, capuchones, etc) | UN | 14,00 | $ 49.000 | $ 686.000 |
| **4,4** | MANO DE OBRA E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60X60 W59L59 PHILLIPS ( Se deberán incluir las herramientas y elementos menores, cintas aislantes, capuchones, etc) | UN | 3,00 | $ 48.000 | $ 144.000 |
| **4,5** | MANO DE OBRA E INSTALACIÓN DE DUNA LED 1X 1.2 46W 58W 4000K ( Se deberán incluir las herramientas y elementos menores, cintas aislantes, capuchones, etc) | UN | 46,00 | $ 48.000 | $ 2.208.000 |
| **4,6** | MANO DE OBRA E INSTALACIÓN DE DUNA LED 0.60M 4000K ( Se deberán incluir las herramientas y elementos menores, cintas aislantes, capuchones, etc) | UN | 60,00 | $ 48.000 | $ 2.880.000 |

HG Solidez y construcciones S.A.S.

Nit: 901263935-8

Email: solidezhg@Hotmail.com

Cel: 312 401 17 29

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **4,7** | MANO DE OBRA E INSTALACIÓN DE SMARTBRIGHT LED BY321P LED140/NW PSU 120-277 WB ( Se deberán incluir las herramientas y elementos menores, cintas aislantes, para este caso se deben incluir los escudos en lamina que se especifican en el borrador de anexo tecnico) | UN | 102,00 | $ 102.000 | $ 10.404.000 |
| **4,8** | MANO DE OBRA E INSTALACIÓN DE SMARTBRIGHT LED BY321P LED210/NW PSU 120-277 WB ( Se deberán incluir las herramientas y elementos menores, cintas aislantes, para este caso se deben incluir los escudos en lamina que se especifican en el borrador de anexo tecnico) | UN | 58,00 | $ 95.000 | $ 5.510.000 |
| | **subtotal capitulo** | | | | $ 24.842.000 |
| | **SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS** | | | | $ 1.563.171.817 |
| | ADMINISTRACIÓN | | **22%** | | $ 343.897.800,00 |
| | IMPREVISTOS | | **3%** | | $ 46.895.154,51 |
| | UTILIDAD | | **2%** | | $ 31.263.436,34 |
| | TOTAL AIU | | | | $ 422.056.390,85 |
| | **TOTAL** | | | | **$ 1.985.228.207,85** |