

## DEPARTAMENTO DE OBRAS Y GESTION VIAL

Para notificaciones: obras@montesdeoca.gov.cr

Teléfonos: (506) 2280-5589 ext 000; (506) 2280-5549. Fax: (506) 2281-2219

Apartado:789-2050 Montes de Oca, San José. Cédula Jurídica: 3-014-042053



## HOJA DE PRESUPUESTO GENERAL

## Descripción general del proyecto

|                     |   |               |           |
|---------------------|---|---------------|-----------|
| <b>Proyecto:</b>    | Construcción de techo para cancha multiuso Parque Jacaranda |               |           |
| <b>Propietario:</b> | Municipalidad de Montes de Oca                              |               |           |
| <b>Ubicación:</b>   | San Pedro de Montes de Oca                                  | <b>Fecha:</b> | mayo 2021 |

| ID  | DESCRIPCION DE ITEMS  | CANTIDAD | UNIDAD | COSTO UNITARIO | COSTO POR ACTIVIDAD  |
|---|---|----------|--------|----------------|----------------------|
| <b>ITEM 01 CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIUSO TECHADA ESCUELA BARRIO PINTO 460m2</b> |   |          |        |                |                      |
| <b>1.01</b>   | <b>OBRAS PRELIMINARES</b>   |          |        |                |                      |
| 01.01.01  | Limpieza y conformación del terreno   | 100      | m2     | 2 000,00       | 200 000,00           |
| 01.01.02  | Construcción de bodega  | 1        | global | 285 000,00     | 285 000,00           |
| 01.01.03  | Cerramiento perimetral H=2.5m   | 66       | ml     | 4 950,00       | 326 700,00           |
| 01.01.04  | Trazo   | 1        | global | 112 000,00     | 112 000,00           |
| <b>1.02</b>   | <b>DEMOLICIONES</b>   |          |        |                |                      |
| 1.02.01   | Demolición segmento de losa de cancha (colindante)                                      | 150      | m2     | 3 500,00       | 525 000,00           |
| <b>1.03</b>   | <b>CIMENTOS</b>   |          |        |                |                      |
| 01.03.01  | Excavación para fundaciones   | 30       | m3     | 7 500,00       | 225 000,00           |
| 01.03.02  | Sustitucion con lastre compactado PM95% t=40cm  | 10       | m3     | 30 000,00      | 300 000,00           |
| 01.03.03  | Sello de concreto pobre   | 2        | m3     | 106 000,00     | 212 000,00           |
| 01.03.04  | Construcción de placas aisladas (150cmx150cmx30cm)                                      | 10       | un     | 250 000,00     | 2 500 000,00         |
| 01.03.05  | Construcción de vigas de fundación (15cmx25cm)  | 2        | m3     | 150 000,00     | 300 000,00           |
| 01.03.06  | Construcción de pedestales de concreto (30cmx45cm)                                      | 10       | un     | 150 000,00     | 1 500 000,00         |
| 01.03.07  | Instalación de pernos varilla de acero #8 grado 60 roscados                             | 40       | un     | 20 000,00      | 800 000,00           |
| 01.03.08  | Instalación de placa de acero en pedestales de 225x400x12.7mm                           | 10       | un     | 50 000,00      | 500 000,00           |
| <b>1.04</b>   | <b>MARCOS PRINCIPALES DE NAVE DE ACERO</b>  |          |        |                |                      |
| 01.04.01  | Instalación columnas W14x26   | 60       | ml     | 62 000,00      | 3 720 000,00         |
| 01.04.02  | Instalación vigas W14x26  | 80       | ml     | 52 000,00      | 4 160 000,00         |
| 01.04.03  | Instalación de vigas secundarias VA1 100x200x3.2mm                                      | 20       | ml     | 25 000,00      | 500 000,00           |
| 01.04.04  | Instalación de vigas secundarias VA2 100x150x3.2mm                                      | 50       | ml     | 16 000,00      | 800 000,00           |
| 01.04.05  | Instalación de arriostres entre marcos 100x100x3.2mm                                    | 32       | ml     | 13 000,00      | 416 000,00           |
| 01.04.06  | Pintura general de estructura de acero (3 manos de anticorrosivo mínimo 100 micras)     | 1        | global | 1 350 000,00   | 1 350 000,00         |
| <b>1.05</b>   | <b>ESTRUCTURA DE TECHO Y HOJALATERIA</b>  |          |        |                |                      |
| 01.05.01  | Colocación de clavadores canal de acero de 50x150x2.4mm                                 | 470      | m2     | 7 000,00       | 3 290 000,00         |
| 01.05.02  | Colocación de rigidizadores para largueros varilla #3 grado 40                          | 470      | m2     | 2 200,00       | 1 034 000,00         |
| 01.05.03  | Colocación de tensores en varilla #6 grado 60   | 470      | m2     | 3 000,00       | 1 410 000,00         |
| 01.05.04  | Colocación de cubierta de techo lamina rectangular esmaltada calibre #26                | 470      | m2     | 20 000,00      | 9 400 000,00         |
| 01.05.05  | Instalación de cumbrera hierro esmaltado #24  | 27       | ml     | 10 000,00      | 270 000,00           |
| 01.05.06  | Instalación de botaguas hierro esmaltado #26 B=0.45m                                    | 14       | ml     | 10 000,00      | 140 000,00           |
| 01.05.07  | Pintura general de estructura de techo (3 manos de anticorrosivo mínimo 100 micras)     | 1        | global | 850 000,00     | 850 000,00           |
| <b>1.06</b>   | <b>SISTEMA PLUVIAL</b>  |          |        |                |                      |
| 01.06.01  | Instalación de bajantes PVC SDR-26 D=75mm   | 82       | ml     | 18 000,00      | 1 476 000,00         |
| 01.06.02  | Instalación de canoas de hierro esmaltado #24   | 55       | ml     | 17 000,00      | 935 000,00           |
| 01.06.03  | Construcción de cajas de registro pluvial   | 14       | un     | 41 000,00      | 574 000,00           |
| 01.06.04  | Instalación de tubería de conexión entre cajas de registro y colector pluvial existente | 90       | ml     | 13 000,00      | 1 170 000,00         |
| <b>1.08</b>   | <b>COMPLETAMIENTO LOSA DE CONCRETO CANCHA MULTIUSO</b>                                  |          |        |                |                      |
| 01.08.01  | Sustitucion con lastre compactado PM95% t=30cm  | 50       | m3     | 25 000,00      | 1 250 000,00         |
| 01.08.02  | Conformación de juntas de control en contrapiso   | 1        | global | 140 000,00     | 140 000,00           |
| 01.08.03  | Conformación de Juntas de construcción en contrapiso                                    | 1        | global | 56 000,00      | 56 000,00            |
| 01.08.04  | Conformación de losa de contrapiso t=25cm con malla #3 a cada 30cm ambas direcciones    | 150      | m2     | 17 000,00      | 2 550 000,00         |
| 01.08.05  | Sellador para concreto maxiclear semibrillante 3 manos                                  | 48       | lt     | 18 000,00      | 864 000,00           |
| <b>1.09</b>   | <b>OBRAS ADICIONALES</b>  |          |        |                |                      |
| 01.09.01  | Demarcación de canchas de Basketbol y Futbol 5  | 1        | global | 1 700 000,00   | 1 700 000,00         |
| 01.09.02  | Construcción e instalación de modulo de marcos de futbol y baloncesto                   | 2        | un     | 1 360 000,00   | 2 720 000,00         |
| 01.09.03  | Colocación de zacate San Agustín  | 30       | m2     | 2 100,00       | 63 000,00            |
| <b>1.1</b>  | <b>PRUEBAS DE LABORATORIO</b>   |          |        |                |                      |
| 01.10.01  | Pruebas a la compresión del concreto  | 6        | un     | 30 000,00      | 180 000,00           |
| 01.10.02  | Pruebas de compactación de lastre 95% PM  | 4        | un     | 35 000,00      | 140 000,00           |
| <b>1.11</b>   | <b>LIMPIEZA DEL SITIO</b>   |          |        |                |                      |
| 01.11.01  | Limpieza general  | 1        | global | 110 000,00     | 110 000,00           |
| <b>TOTAL DEL PROYECTO</b>   |   |          |        |                | <b>49 053 700,00</b> |