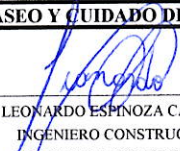




PRESUPUESTO DETALLADO



PROYECTO :MEJORAMIENTO MULTICANCHA LA HIGUERITA, ALTO DEL CARMEN.
COMUNA: ALTO DEL CARMEN

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | TOTAL |
|--------------|--|-----------|-----------|------------------|-------------------|
| 1 | TRABAJOS PREVIOS | | | | |
| 1.1 | Letrero de Obra | und | 1 | \$ 145.000 | \$ 145.000 |
| 1.2 | Instalación de faena | gl | 1 | \$ 500.000 | \$ 500.000 |
| 1.3 | Replanteo, trazado y niveles | m2 | 693 | \$ 1.050 | \$ 727.440 |
| 1.4 | Demolición, Retiro y transporte a botadero | m2 | 168 | \$ 3.000 | \$ 504.000 |
| 2 | RESTAURACION PIRCA DE CONTENCIÓN DE PIEDRA | m3 | 18 | \$ 15.000 | \$ 270.000 |
| 3 | CONSTRUCCIÓN DE JARDINERAS DE ALBAÑILERIA | | | | |
| 3.1 | Excavación | m3 | 1,60 | \$ 15.000 | \$ 24.000 |
| 3.2 | Capa Compactada de Ripio o grava espesor 15 cm, t. máx. 2 cm | m3 | 0,54 | \$ 16.000 | \$ 8.640 |
| 3.3 | Hormigón Fundación Corrida H-25 (0,4x0,4) m | m3 | 1,60 | \$ 133.000 | \$ 212.800 |
| 3.4 | Enfierradura tensores 4 fe 10 mm L 2,60 m | kg | 13,00 | \$ 1.600 | \$ 20.800 |
| 3.5 | Enfierradura tensores 4 fe 12 mm L 2,60 m | kg | 19,00 | \$ 1.600 | \$ 30.400 |
| 3.6 | Escalerillas 2 fe 8 mm | kg | 52,14 | \$ 1.600 | \$ 83.424 |
| 3.7 | Instalación y suministro de bloque liso gris (14x19x39 cm) | m2 | 21,56 | \$ 30.000 | \$ 646.800 |
| 3.8 | Enfierradura Coronación con trabas de 2fe Ø10 - trabas a 15 cm | kg | 18,10 | \$ 1.600 | \$ 28.958 |
| 3.9 | Moldajes cadena coronación, (0,2x0,2)M | m2 | 6,60 | \$ 4.000 | \$ 26.400 |
| 3.10 | Hormigón de coronación y Relleno H-25, (0,2x0,2)M | m3 | 0,79 | \$ 133.000 | \$ 105.176 |
| 3.11 | Instalación Y Suministro De Polietileno e 0,20 µm | m2 | 27,06 | \$ 1.000 | \$ 27.060 |
| 4 | CONSTRUCCIÓN DE BANCAS | | | | |
| 4.1 | BANCA 01 | | | | |
| 4.1.1 | Excavación | m3 | 0,04 | \$ 15.000 | \$ 600 |
| 4.1.2 | Hormigón Fundaciones H-25 | m3 | 0,04 | \$ 133.000 | \$ 5.320 |
| 4.1.3 | Plancha laminado caliente 5 mm (incluye fijaciones) | kg | 10 | \$ 2.800 | \$ 28.000 |
| 4.1.4 | Revestimiento Madera Pino 1x4" dimensionado Seco | ml | 46 | \$ 688 | \$ 31.648 |
| 4.1.5 | Tabiquería de Madera Pino 2x4" dimensionado Seco | ml | 98 | \$ 1.873 | \$ 183.554 |
| 4.2 | BANCA 02 | | | | |
| 4.2.1 | Excavación | m3 | 0,07 | \$ 15.000 | \$ 1.080 |
| 4.2.2 | Hormigón Fundaciones H-25 | m3 | 0,07 | \$ 133.000 | \$ 9.576 |
| 4.2.3 | Plancha laminado caliente 5 mm | kg | 18 | \$ 2.800 | \$ 50.400 |
| 4.2.4 | Entablado Madera Pino 2x6" dimensionado Seco L3,2m | ml | 27 | \$ 1.859 | \$ 50.193 |
| 4.2.5 | Revestimiento Madera Pino 1x4" dimensionado Seco | ml | 224 | \$ 688 | \$ 154.112 |
| 4.2.6 | Tabiquería de Madera Pino 2x4" dimensionado Seco | ml | 66 | \$ 1.873 | \$ 123.618 |
| 5 | CONSTRUCCIÓN DECK DE MADERA | | | | |
| 5.1 | Excavaciones | m3 | 2,50 | \$ 15.000 | \$ 37.500 |
| 5.2 | Hormigón Fundaciones H-25 | m3 | 2,50 | \$ 133.000 | \$ 332.500 |
| 5.3 | Plancha laminado caliente 5 mm | kg | 780 | \$ 2.800 | \$ 2.184.000 |
| 5.4 | Vigas Madera Pino 2x6" dimensionado Seco | ml | 352 | \$ 2.515 | \$ 885.280 |
| 5.5 | Entablado Madera Pino 2x6" dimensionado Seco | ml | 715 | \$ 1.859 | \$ 1.329.185 |
| 5.6 | Solera de Madera Pino 2x4" dimensionado Seco | ml | 39 | \$ 1.873 | \$ 73.047 |
| 6 | BARANDAS | | | | |
| 6.1 | BARANDA DE MADERA | | | | |
| 6.1.1 | Excavaciones | m3 | 0,072 | \$ 15.000 | \$ 1.080 |
| 6.1.2 | Hormigón Fundaciones H-25 | m3 | 0,072 | \$ 133.000 | \$ 9.576 |
| 6.1.3 | Perno anclaje 3/8x5" | und | 18 | \$ 810 | \$ 14.580 |
| 6.1.4 | Entablado Madera Pino 2x6" dimensionado Seco | ml | 16 | \$ 1.859 | \$ 29.744 |
| 6.1.5 | Revestimiento Madera Pino 1x4" dimensionado Seco | ml | 201 | \$ 688 | \$ 138.288 |
| 6.1.6 | Tabiquería de Madera Pino 2x4" dimensionado Seco | ml | 56 | \$ 1.873 | \$ 104.888 |
| 6.2 | BARANDA 01 | | | | |
| 6.2.1 | Pasamanos Perfil Tubular Redondo 2" espesor 1,5 mm | kg | 68 | \$ 2.800 | \$ 190.400 |
| 6.2.2 | Pilar Perfil Tubular Redondo 1 1/2" espesor 1,5 mm | kg | 41 | \$ 2.800 | \$ 114.800 |
| 6.2.3 | Larguero fierro liso 12 mm | kg | 198 | \$ 1.800 | \$ 356.400 |
| 6.2.4 | Plancha laminado caliente 5 mm | kg | 21 | \$ 2.800 | \$ 58.800 |
| 6.3 | BARANDA 02 | | | | |
| 6.3.1 | Excavaciones | m3 | 0,24 | \$ 15.000 | \$ 3.600 |
| 6.3.2 | Hormigón Fundaciones H-25 | m3 | 0,2 | \$ 133.000 | \$ 31.920 |
| 6.3.3 | Pilar Perfil Tubular Redondo 1 1/2" espesor 1,5 mm | kg | 25 | \$ 2.800 | \$ 70.000 |
| 6.3.4 | Pasamanos Perfil Tubular Redondo 2" espesor 1,5 mm | kg | 41 | \$ 2.800 | \$ 114.800 |
| 6.3.5 | Pasamanos Perfil Tubular Redondo 1 3/4" espesor 1,5 mm | kg | 35 | \$ 2.800 | \$ 98.000 |
| 6.3.6 | Solera inferior Perfil Tubular Redondo 1 1/2" espesor 1,5 mm | kg | 30 | \$ 2.800 | \$ 84.000 |
| 7 | ACCESOS | | | | |
| 7.1 | ACCESO RAMPA | | | | |
| 7.1.1 | Construcción de Muro de Mampostería | m3 | 9,54 | \$ 65.000 | \$ 620.100 |
| 7.1.2 | Excavación | m3 | 2,70 | \$ 15.000 | \$ 40.500 |
| 7.1.3 | Compactación | m2 | 13,5 | \$ 400 | \$ 5.400 |
| 7.1.4 | Cama de ripio espesor 15 cm | m3 | 2,025 | \$ 17.000 | \$ 34.425 |
| 7.1.5 | Malla Acma C-92 | m2 | 13,5 | \$ 1.500 | \$ 20.250 |
| 7.1.6 | Carpeta de hormigón espesor 10 cm H-25 | m3 | 1,35 | \$ 133.000 | \$ 179.550 |
| 7.2 | ACCESO ESALERA | | | | |
| 7.2.1 | DADOS DE FUNDACIÓN | | | | |
| 7.2.1.1 | Excavación | m3 | 0,64 | \$ 15.000 | \$ 9.600 |
| 7.2.1.2 | Hormigón Fundaciones H-25 | m3 | 0,64 | \$ 133.000 | \$ 85.120 |
| 7.2.1.3 | Planchas de anclaje 5 mm (incluye fijacones) | kg | 17,00 | \$ 2.800 | \$ 47.600 |
| 7.2.2 | ESTRUCTURA DE MADERA | | | | |
| 7.2.2.1 | Madera Pino 2x6" dimensionado Seco L3,2m | ml | 49 | \$ 1.859 | \$ 91.091 |
| 7.2.2.2 | Limones 2x10" Dimensionado Seco | ml | 12 | \$ 2.700 | \$ 32.400 |
| 7.2.2.3 | Pino 4x4" Dimensionado Seco | ml | 14 | \$ 2.000 | \$ 28.000 |
| 7.2.3 | BARANDA Y PASAMANOS DE ESCALERA | | | | |
| 7.2.3.1 | Pasamanos Perfil Tubular Redondo 2" espesor 1,5 mm | kg | 24 | \$ 2.800 | \$ 67.200 |
| 7.2.3.2 | Pilar Perfil Tubular Redondo 1 1/2" espesor 1,5 mm | kg | 19 | \$ 2.800 | \$ 53.200 |
| 7.2.3.3 | Larguero fierro liso 12 mm | kg | 68 | \$ 1.800 | \$ 122.400 |
| 7.2.3.4 | Plancha laminado caliente 5 mm (incluye fijaciones) | kg | 9,5 | \$ 2.800 | \$ 26.600 |
| 8 | GRADERÍAS MULTICANCHA | | | | |
| 8.1 | ESTRUCTURA METÁLICA | | | | |
| 8.1.1 | Excavación | m3 | 3,2 | \$ 15.000 | \$ 48.000 |
| 8.1.2 | Enfierradura de Dado de Fundación | kg | 300 | \$ 1.300 | \$ 390.000 |
| 8.1.3 | Hormigón Fundaciones H-25 | m3 | 3,2 | \$ 133.000 | \$ 425.600 |

| | | | | | |
|--|---|-----|------|------------------|------------------|
| 8.1.4 | Plancha laminado caliente 5 mm | kg | 258 | \$ 2.800 | \$ 722.400 |
| 8.1.5 | Perfil tubular cuadrado 100x100-3mm | kg | 1733 | \$ 2.800 | \$ 4.852.400 |
| 8.1.6 | Perfil tubular cuadrado 50x50-2mm | kg | 258 | \$ 2.800 | \$ 722.400 |
| 8.1.7 | Perfil Angulo 50x50-3mm | kg | 796 | \$ 2.800 | \$ 2.228.800 |
| 8.2 | INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE TABLONES | | | | |
| 8.2.1 | Entablado Pino 2x10" L3,2m | ml | 204 | \$ 2.640 | \$ 538.560 |
| 8.2.2 | Entablado Madera Pino 2x6" dimensionado Seco L3,2m | ml | 292 | \$ 3.750 | \$ 1.095.000 |
| 8.2.3 | Revestimiento Madera Pino 1x4" dimensionado Seco L3,2m | ml | 377 | \$ 688 | \$ 259.376 |
| 9 | REPOSICIÓN MULTICANCHA | | | | |
| 9.1 | Puntereo Carpeta de Hormigón Existente | m2 | 362 | \$ 3.000 | \$ 1.086.000 |
| 9.2 | Reposición de paños 15 cm H-30 | m3 | 5,4 | \$ 140.000 | \$ 756.000 |
| 9.3 | Carpeta de hormigón espesor 5 cm H-30 | m3 | 18,1 | \$ 140.000 | \$ 2.534.000 |
| 9.4 | Juntas de dilatación | ml | 336 | \$ 1.560 | \$ 524.160 |
| 9.5 | Solerillas de borde | ml | 58 | \$ 9.886 | \$ 573.388 |
| 9.7 | PINTURA, TRAZADO Y EQUIPAMIENTO | | | | |
| 9.7.1 | Pintura Epóxica de Alto Trafico | m2 | 406 | \$ 3.550 | \$ 1.441.300 |
| 9.7.2 | Demarcación Deportes Multicancha | gl | 1 | \$ 275.000 | \$ 275.000 |
| 9.7.3 | Tableros básquetbol (incluye instalación) | und | 2 | \$1.000.000 | \$ 2.000.000 |
| 9.7.4 | Instalación y suministro de Parantes Vóleibol (incluye red) | und | 2 | \$ 284.100 | \$ 568.200 |
| 9.7.5 | Arcos de Babyfútbol (incluye mallas) | und | 2 | \$ 150.000 | \$ 300.000 |
| 9.8 | ILUMINACIÓN MULTICANCHA | | | | |
| 9.8.1 | Excavación | m3 | 6 | \$ 15.000 | \$ 90.000 |
| 9.8.2 | Canalización y cajas | gl | 1 | \$ 534.300 | \$ 534.300 |
| 9.8.3 | Poyos de hormigón H-25 | m3 | 6 | \$ 133.000 | \$ 798.000 |
| 9.8.4 | Poste cónico 9 metros + canastillo | und | 4 | \$ 210.000 | \$ 840.000 |
| 9.8.5 | Canastillo de anclaje | und | 4 | \$ 40.000 | \$ 160.000 |
| 9.8.6 | Proyector De Área 200w SMD Slim 3000 K | und | 8 | \$ 90.000 | \$ 720.000 |
| 9.8.7 | Tablero de Distribución Alumbrado Multicancha | gl | 1 | \$ 250.000 | \$ 250.000 |
| 10 | PINTURA DE PROTECCIÓN | | | | |
| 10.1 | Barniz Marino Ultra | m2 | 174 | \$ 2.182 | \$ 379.668 |
| 10.2 | Carbolíneo | m2 | 72 | \$ 2.168 | \$ 156.096 |
| 10.3 | Anticorrosivo Rojo | m2 | 230 | \$ 2.415 | \$ 555.450 |
| 10.4 | Esmalte Para Metales Negro | m2 | 230 | \$ 2.550 | \$ 586.500 |
| 10.5 | Pintura exterior al agua satinado | m2 | 333 | \$ 2.270 | \$ 755.910 |
| 11 | PAISAJISMO | | | | |
| 11.1 | Relleno Tierra de Hoja | m3 | 3 | \$ 21.000 | \$ 63.000 |
| 11.2 | Especies Cola de Zorro | und | 25 | \$ 2.000 | \$ 50.000 |
| 11.3 | Liquidambar | und | 2 | \$ 12.000 | \$ 24.000 |
| 12 | REPOSICIÓN CIERRE PERIMETRAL | | | | |
| 12.1 | Instalación y Suministro de 2.x25 m Malla 50 mm Galvanizada | ml | 69 | \$ 4.000 | \$ 276.000 |
| 12.2 | Perfil tubular redondo diametro 2" espesor 1.5 mm | kg | 55 | \$ 2.800 | \$ 152.880 |
| 12.3 | Portón de acceso peatonal (Incluye Quincallería) | und | 2 | \$ 140.000 | \$ 280.000 |
| 12.4 | Anticorrosivo Rojo | m2 | 104 | \$ 2.550 | \$ 263.925 |
| 12.5 | Esmalte Para Metales Negro | m2 | 104 | \$ 2.270 | \$ 234.945 |
| 13 | ASEO Y CUIDADO DE LA OBRA | | | | |
| | | gl | 1 | \$ 100.000 | \$ 100.000 |
| <div><div> LEONARDO ESPINOZA CAMPILLAY INGENIERO CONSTRUCTOR ENCARGADO SUBDERE</div><div> DIRECTOR SECPLA FÉLIX VALERA VICARIO</div><div></div></div> | | | | COSTO NETO | \$ 40.336.081 |
| | | | | Gastos Generales | 15% \$ 6.050.412 |
| | | | | Utilidades | 10% \$ 4.033.608 |
| | | | | Total sin IVA | \$ 50.420.102 |
| | | | | IVA | 19% \$ 9.579.819 |
| | | | | TOTAL CON IVA | \$ 59.999.921 |