

## **6. PRESUPUESTO**

## PRESUPUESTO DE OBRA

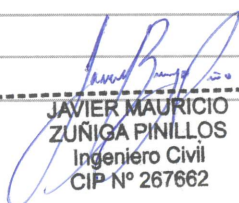
PROYECTO : RENOVACION DE CAMPO DEPORTIVO; CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL(LA) PARQUE LA TABOADITA URB. TABOADITA DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, DEPARTAMENTO CALLAO con CUI N.° 2662899

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE BELLAVISTA

UBICACION : PROV. CONSTITUCIONAL DEL CALLAO DIST: BELLAVISTA

FECHA PROYECTO : 30/09/2024

| Item      | Descripción                                                                                                                                                                                            | Unid. | Cant.  | Precio   | Parcial   | Sub Total         |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------|-----------|-------------------|
| 1         | <u>RENOVACION DE CAMPO DEPORTIVO: CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO: EN EL(LA) PARQUE LA TABOADITA URB. TABOADITA DISTRITO DE BELLAVISTA, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO. DEPARTAMENTO CALLAO</u> |       |        |          |           | <b>173,772.74</b> |
| 1.1       | OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD                                                                                                                                          |       |        |          |           | 16,094.53         |
| 1.1.1     | <u>OBRAS PROVISIONALES</u>                                                                                                                                                                             |       |        |          |           | 4,765.69          |
| 1.1.1.1   | SC ALQUILER DE OFICINAS, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA                                                                                                                                                | mes   | 1.00   | 900.00   | 900.00    |                   |
| 1.1.1.2   | CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL DE OBRA                                                                                                                                                                  | m     | 159.69 | 14.94    | 2,385.77  |                   |
| 1.1.1.3   | CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80x3.60 M.                                                                                                                                                    | und   | 1.00   | 1,149.92 | 1,149.92  |                   |
| 1.1.1.4   | INSTALACION DE AGUA PROVISIONAL                                                                                                                                                                        | mes   | 1.00   | 180.00   | 180.00    |                   |
| 1.1.1.5   | INSTALACION PROVISIONAL DE ELECTRICIDAD                                                                                                                                                                | mes   | 1.00   | 150.00   | 150.00    |                   |
| 1.1.2     | <u>TRABAJOS PRELIMINARES</u>                                                                                                                                                                           |       |        |          |           | 4,328.83          |
| 1.1.2.1   | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS                                                                                                                                  | glb   | 1.00   | 2,550.00 | 2,550.00  |                   |
| 1.1.2.2   | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO C/EQUIPO                                                                                                                                                                    | m2    | 711.53 | 2.50     | 1,778.83  |                   |
| 1.1.3     | <u>SEGURIDAD Y SALUD</u>                                                                                                                                                                               |       |        |          |           | 7,000.01          |
| 1.1.3.1   | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL                                                                                                                                                                       | und   | 8.00   | 204.66   | 1,637.28  |                   |
| 1.1.3.2   | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA                                                                                                                                                                        | glb   | 1.00   | 639.02   | 639.02    |                   |
| 1.1.3.3   | RECURSO PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO                                                                                                                        | glb   | 1.00   | 723.71   | 723.71    |                   |
| 1.1.3.4   | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO                                                                                                               | glb   | 1.00   | 1,500.00 | 1,500.00  |                   |
| 1.1.3.5   | IMPLEMENTACION DE MITIGACION AMBIENTAL                                                                                                                                                                 | glb   | 1.00   | 2,500.00 | 2,500.00  |                   |
| 1.2       | CAMPO DEPORTIVO DE GRASS TABOADITA 2                                                                                                                                                                   |       |        |          |           | 157,678.21        |
| 1.2.1     | <u>ESTRUCTURAS</u>                                                                                                                                                                                     |       |        |          |           | 47,927.70         |
| 1.2.1.1   | <u>TRABAJOS PRELIMINARES</u>                                                                                                                                                                           |       |        |          |           | 6,393.54          |
| 1.2.1.1.1 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL                                                                                                                                                                             | m2    | 732.88 | 0.65     | 476.37    |                   |
| 1.2.1.1.2 | DESMONTAJE DE MALLA TIPO COCADA (INC. PUERTAS METÁLICAS)                                                                                                                                               | m     | 110.65 | 10.15    | 1,123.10  |                   |
| 1.2.1.1.3 | DESMONTAJE DE GRASS SINTETICO                                                                                                                                                                          | m2    | 566.87 | 3.31     | 1,876.34  |                   |
| 1.2.1.1.4 | DESMONTAJE DE COBERTURA LIVIANA                                                                                                                                                                        | m2    | 12.70  | 13.47    | 171.07    |                   |
| 1.2.1.1.5 | DESMONTAJE DE LUMINARIAS EXISTENTES                                                                                                                                                                    | und   | 8.00   | 12.83    | 102.64    |                   |
| 1.2.1.1.6 | DESMONTAJE DE ARCOS DE FUTBOL                                                                                                                                                                          | und   | 2.00   | 30.64    | 61.28     |                   |
| 1.2.1.1.7 | DESMONTAJE DE PUERTAS DEL BAÑO                                                                                                                                                                         | und   | 2.00   | 36.78    | 73.56     |                   |
| 1.2.1.1.8 | DEMOLICIÓN DE SOBRECIMIENTO DE CERCO PERIMETRICO                                                                                                                                                       | m     | 109.10 | 10.56    | 1,152.10  |                   |
| 1.2.1.1.9 | DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO                                                                                                                                                                       | m2    | 122.37 | 11.09    | 1,357.08  |                   |
| 1.2.1.2   | <u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>                                                                                                                                                                           |       |        |          |           | 25,102.88         |
| 1.2.1.2.1 | EXCAVACIÓN C/MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL                                                                                                                                                              | m3    | 149.76 | 12.43    | 1,861.52  |                   |
| 1.2.1.2.2 | REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO                                                                                                                                                                        | m2    | 720.48 | 7.11     | 5,122.61  |                   |
| 1.2.1.2.3 | RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO                                                                                                                                                          | m3    | 124.32 | 86.77    | 10,787.25 |                   |
| 1.2.1.2.4 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE                                                                                                                                                                      | m3    | 235.21 | 31.17    | 7,331.50  |                   |
| 1.2.1.3   | <u>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</u>                                                                                                                                                                        |       |        |          |           | 16,431.28         |
| 1.2.1.3.1 | <u>VEREDAS</u>                                                                                                                                                                                         |       |        |          |           | 2,320.76          |

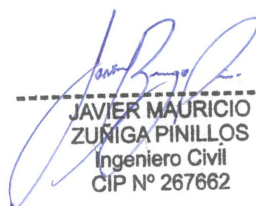
  
**JAVIER MAURICIO**  
**ZÚÑIGA PINILLOS**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 267662

|             |                                                                                                                                                                |     |        |          |            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|------------|
| 1.2.1.3.1.1 | CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 P/VEREDAS ICL. ACABADO Y SEMIPULIDO                                                                                        | m2  | 32.69  | 45.19    | 1,477.26   |
| 1.2.1.3.1.2 | CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2, P/UÑAS                                                                                                                    | m3  | 1.68   | 303.21   | 509.39     |
| 1.2.1.3.1.3 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS                                                                                                                            | m2  | 8.38   | 28.09    | 235.39     |
| 1.2.1.3.1.4 | CURADO DE CONCRETO                                                                                                                                             | m2  | 32.69  | 3.02     | 98.72      |
| 1.2.1.3.2   | <u>CERCO PERIMETRICO</u>                                                                                                                                       |     |        |          | 8,890.54   |
| 1.2.1.3.2.1 | CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30% PM T. MAX 6" EN CIMIENTO CORRIDO                                                                                                  | m3  | 13.09  | 218.16   | 2,855.71   |
| 1.2.1.3.2.2 | CONCRETO CICLOPEO 1:8 + 25% PM T. MAX 4" EN SOBRECIMIENTO                                                                                                      | m3  | 8.73   | 230.83   | 2,015.15   |
| 1.2.1.3.2.3 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO                                                                                                                    | m2  | 87.28  | 42.28    | 3,690.20   |
| 1.2.1.3.2.4 | CURADO DE CONCRETO                                                                                                                                             | m2  | 109.10 | 3.02     | 329.48     |
| 1.2.1.3.3   | <u>AREA DE CIRCULACION</u>                                                                                                                                     |     |        |          | 5,188.88   |
| 1.2.1.3.3.1 | CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 P/AREA DE CIRCULACIÓN                                                                                                      | m2  | 76.72  | 43.91    | 3,368.78   |
| 1.2.1.3.3.2 | CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2, P/UÑAS                                                                                                                    | m3  | 2.26   | 303.21   | 685.25     |
| 1.2.1.3.3.3 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ÁREA DE CIRCULACIÓN                                                                                                                | m2  | 25.16  | 28.09    | 706.74     |
| 1.2.1.3.3.4 | CURADO DE CONCRETO                                                                                                                                             | m2  | 76.72  | 3.02     | 231.69     |
| 1.2.1.3.3.5 | SELLADO DE JUNTAS ASFALTICA E=1"                                                                                                                               | m   | 26.40  | 7.44     | 196.42     |
| 1.2.1.3.4   | <u>ARCOS DE FUTBOL</u>                                                                                                                                         |     |        |          | 31.10      |
| 1.2.1.3.4.1 | CONCRETO FC = 175 KG/CM2 EN DADOS DE CONCRETO PARA ARCOS DE FUTBOL                                                                                             | m3  | 0.10   | 311.02   | 31.10      |
| 1.2.2       | <u>ARQUITECTURA</u>                                                                                                                                            |     |        |          | 106,750.51 |
| 1.2.2.1     | <u>TRIBUNAS</u>                                                                                                                                                |     |        |          | 2,722.42   |
| 1.2.2.1.1   | PINTURA PARA TRIBUNAS CON ESMALTE 2 MANOS                                                                                                                      | m2  | 145.74 | 18.68    | 2,722.42   |
| 1.2.2.2     | <u>SS.HH</u>                                                                                                                                                   |     |        |          | 3,978.91   |
| 1.2.2.2.1   | PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS                                                                                                         | m2  | 70.85  | 15.19    | 1,076.21   |
| 1.2.2.2.2   | PISO CERAMICO DE 60X60 CM. ANTIDSLIZANTE EN SS.HH                                                                                                              | m2  | 10.62  | 57.65    | 612.24     |
| 1.2.2.2.3   | ZOCALO DE MAYOLICA BLANCA DE 60X 60CM                                                                                                                          | m2  | 23.40  | 57.65    | 1,349.01   |
| 1.2.2.2.4   | SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE CALAMINON DE CU-06                                                                                                    | m2  | 12.70  | 74.13    | 941.45     |
| 1.2.2.3     | <u>GRASS SINTETICO</u>                                                                                                                                         |     |        |          | 41,695.34  |
| 1.2.2.3.1   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRASS SINTÉTICO 50mm                                                                                                               | m2  | 558.00 | 51.46    | 28,714.68  |
| 1.2.2.3.2   | CAMA DE ARENA DE 1"                                                                                                                                            | m2  | 558.00 | 13.55    | 7,560.90   |
| 1.2.2.3.3   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAUCHO GRANULAR E= 1 cm                                                                                                             | m2  | 558.00 | 8.30     | 4,631.40   |
| 1.2.2.3.4   | PINTURA RESINA ACRILINA EN LINEAS REGLAMENTARIAS                                                                                                               | m   | 160.89 | 4.90     | 788.36     |
| 1.2.2.4     | <u>CARPINTERIA METALICA</u>                                                                                                                                    |     |        |          | 44,580.30  |
| 1.2.2.4.1   | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE METALICO PARA CUBIERTA DE TRIBUNAS DE TUBOS GALVANIZADO DE 3", E=3mm. INCLUYE BASE ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE 2 MANOS | und | 24.00  | 293.00   | 7,032.00   |
| 1.2.2.4.2   | SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURAS DE POLICARBONATO 5.5MM - TRANSPARENTE                                                                                   | m2  | 61.76  | 132.29   | 8,170.23   |
| 1.2.2.4.3   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCO METALICO SEGÚN DETALLE, ICL. PINTADO                                                                                         | m   | 105.66 | 145.77   | 15,402.06  |
| 1.2.2.4.4   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTAS METALICAS, SEGÚN DISEÑO                                                                                                     | glb | 1.00   | 4,500.00 | 4,500.00   |
| 1.2.2.4.5   | SUM. E INST. DE POSTE Ø3" x 3 mm INCL. BASE ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE 2 MANOS S/DISEÑO P/SOPORTE DE NYLON H=6.00 m                                       | und | 29.00  | 221.12   | 6,412.48   |
| 1.2.2.4.6   | SUM. E INST. DE MALLA NYLON COCADA 3"x3" HILO N° 36 S/DISEÑO                                                                                                   | m2  | 327.30 | 9.36     | 3,063.53   |
| 1.2.2.5     | <u>EQUIPAMIENTO DEPORTIVO</u>                                                                                                                                  |     |        |          | 4,700.00   |
| 1.2.2.5.1   | SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCO DE FUTBOL SEGUN DETALLE                                                                                                       | jgo | 1.00   | 4,500.00 | 4,500.00   |
| 1.2.2.5.2   | MALLA DE NYLON PARA ARCOS DE FULBITO                                                                                                                           | glb | 1.00   | 200.00   | 200.00     |
| 1.2.2.6     | <u>VARIOS</u>                                                                                                                                                  |     |        |          | 9,073.54   |
| 1.2.2.6.1   | SUM. E INST. INODORO DE LOSA VITRIFICADA ONE PIECE TIPO ADVANCE 2.0 O SIMILAR COLOR BLANCO (Inc. Accesorios)                                                   | und | 1.00   | 618.91   | 618.91     |
| 1.2.2.6.2   | SUM. E INST. DE ACCESORIOS Y MANTENIMIENTO DEL LAVADERO EXISTENTE                                                                                              | m2  | 1.79   | 57.65    | 103.19     |

|           |                                                                                                           |     |        |          |          |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
| 1.2.2.6.3 | SUM. E INST. DE PLACA MARMOL CON GRABADO DE 0.40 m x 0.60 m, INCL. PEDESTAL Y PINTADO                     | und | 1.00   | 1,371.97 | 1,371.97 |
| 1.2.2.6.4 | SUM. E INST. REFLECTOR DL OPTIMUS LED DE 500 W                                                            | und | 8.00   | 395.68   | 3,165.44 |
| 1.2.2.6.5 | CRUCETA F°G° PARA 2 REFLECTORES DE 1.80M                                                                  | und | 4.00   | 202.49   | 809.96   |
| 1.2.2.6.6 | SUM. E INST. DE PUERTA CONTRAPLACADA MDF COLOR BLANCO CON REJILLA DE VENTILACIÓN INC. MARCO SEGÚN DETALLE | und | 2.00   | 716.07   | 1,432.14 |
| 1.2.2.6.7 | LIMPIEZA FINAL DE OBRA                                                                                    | m2  | 849.69 | 1.85     | 1,571.93 |
| 1.2.3     | <u>INSTALACIONES ELECTRICAS</u>                                                                           |     |        |          | 1,500.00 |
| 1.2.3.1   | SUM., INST. Y MANTENIMIENTO DE CABLEADO ELECTRICO                                                         | glb | 1.00   | 1,500.00 | 1,500.00 |
| 1.2.4     | <u>INSTALACIONES SANITARIAS</u>                                                                           |     |        |          | 1,500.00 |
| 1.2.4.1   | SUM., INST. Y MANTENIMIENTO DE REDES DE AGUA Y DESAGUE                                                    | glb | 1.00   | 1,500.00 | 1,500.00 |

|                           |             |  |                   |
|---------------------------|-------------|--|-------------------|
| Costo Directo             |             |  | 173,772.74        |
| Gastos Generales          | 15.7896930% |  | 27,438.18         |
| Utilidad                  | 10.00%      |  | 17,377.27         |
| <b>Sub Total</b>          |             |  | <b>218,588.19</b> |
| I.G.V                     | 18.00%      |  | 39,345.87         |
| <b>Costo de Obra</b>      |             |  | <b>257,934.06</b> |
| Gasto de Supervisión      | 10.1479425% |  | 26,175.00         |
| Gasto de Liquidación      | 1.9384799%  |  | 5,000.00          |
| <b>Costo de Inversión</b> |             |  | <b>289,109.06</b> |

[Son: Doscientos Ochenta y Nueve Mil Ciento Nueve con 06/100 Soles]

  
 -----  
**JAVIER MAURICIO**  
**ZUNIGA PINILLOS**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 267662