**PRESUPUESTO OFICIAL**

**CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO EL PRADO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA**

| Nº | ÍTEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES | | DESCRIPCIÓN | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERAL | PARTICULAR | | | | | |
| **1.** | | | | **ACTIVIDADES PRELIMINARES** | | | | |
| | 1.01 | | | DESMONTE DE CUBIERTA EN MAL ESTADO, INCLUYE RETIRO DE CERCHAS (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES) | M2 | 140,87 | $ 19.730,00 | $ 2.779.365,00 |
| | 1.02 | | | DEMOLICIÓN MANUAL DE MUROS (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES) | M2 | 1.012,33 | $ 19.916,00 | $ 20.161.564,00 |
| | 1.03 | | | DEMOLICIÓN DE ANDENES Y PLACAS DE CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES) | M2 | 1.208,99 | $ 30.728,00 | $ 37.149.845,00 |
| | 1.04 | | | DESMONTE DE MALLA PERIMETRAL (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES) | ML | 364,72 | $ 17.273,00 | $ 6.299.809,00 |
| | 1.05 | | | DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS EN CONCRETO (NO INCLUYE RETIRO) | M3 | 59,72 | $ 179.559,00 | $ 10.723.263,00 |
| | 1.06 | | | DESMONTE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES | UND | 1,00 | $ 4.341.792,00 | $ 4.341.792,00 |
| | 1.07 | | | S/I CERRAMIENTO PROVISIONAL TEJA DE ZINC H=2,1 MTS PARA OBRAS. | ML | 374,40 | $ 60.198,00 | $ 22.538.131,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 103.993.769,00** |
| **2.** | | | | **ESCENARIO DEPORTIVO** | | | | |
| | | | | **ACTIVIDADES PRELIMINARES** | | | | |
| | 2.01 | | | LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO SOBRE EL TERRENO (VERIFICACION DE NIVELES) | M2 | 8.099,00 | $ 8.254,00 | $ 66.849.146,00 |
| | 2,02 | | | DESMONTE DE CAPA VEGETAL Y RETIRO DE MATERIAL | M2 | 4.378,95 | $ 6.955,00 | $ 30.455.597,00 |
| | 2,03 | | | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | M3 | 2.437,33 | $ 180.856,00 | $ 440.805.754,00 |
| | 2,04 | | | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA NATURAL TIPO BERMUDA (INCLUYE TIERRA AGRÍCOLA CAPA ESPESOR 0,10) | M2 | 3.013,16 | $ 74.186,00 | $ 223.534.288,00 |
| | 2,05 | | | S/I POLVO DE LADRILLO EN UNA CAPA GRANULOMÉTRICA ESPESOR 5 CM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M2 | 1.463,30 | $ 62.293,00 | $ 91.153.347,00 |
| | | | | **DRENAJE CANCHA** | | | | |
| | 2.06 | | | LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA | ML | 743,04 | $ 2.778,00 | $ 2.064.165,00 |
| | 2.07 | | | EXCAVACIÓN MANUAL | ML | 780,19 | $ 9.790,00 | $ 7.638.060,00 |
| | 2.08 | | | RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS | M3 | 31,88 | $ 159.383,00 | $ 5.081.130,00 |
| | 2.09 | | | RELLENO EN GRAVA PARA FILTRO FRANCES | M3 | 268,90 | $ 247.013,00 | $ 66.421.796,00 |
| | 2.10 | | | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | M3 | 18,12 | $ 209.542,00 | $ 3.796.901,00 |
| | 2.11 | | | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | M3 | 300,78 | $ 33.469,00 | $ 10.066.806,00 |
| | 2.12 | | | S/I DE GEOTEXTIL NT 1600 PARA FILTRO FRANCES | M2 | 1.821,99 | $ 12.925,00 | $ 23.549.221,00 |
| | 2.13 | | | S/I DE TUBERÍA PVC 6" PLUVIAL CORRUGADA PERFORADA | ML | 619,30 | $ 159.349,00 | $ 98.684.836,00 |
| | 2.14 | | | S/I DE TUBERÍA PVC 12" PLUVIAL CORRUGADA | ML | 161,00 | $ 275.798,00 | $ 44.403.478,00 |
| | 2.15 | | | S/I CODO 45° PVC DE 6" | UND | 2,00 | $ 132.473,00 | $ 264.946,00 |
| | 2.16 | | | S/I YEE PVC 6" | UND | 3,00 | $ 189.136,00 | $ 567.408,00 |
| | 2.17 | | | S/I REDUCCUIÓN PVC 12"X6" | UND | 2,00 | $ 531.002,00 | $ 1.062.004,00 |
| | 2.18 | | | S/I CODO 45° PVC DE 12" | UND | 2,00 | $ 977.928,00 | $ 1.955.856,00 |
| | 2.19 | | | S/I SILLA YEE PVC 12"X6", INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UND | 11,00 | $ 498.008,00 | $ 5.478.088,00 |
| | 2.20 | | | S/I CAJA DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA IMPERMEABILIZADA 0.5X0.5XALTURA VARIABLE | UND | 2,00 | $ 663.729,00 | $ 1.327.458,00 |
| | 2.21 | | | CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT 1.0X1.0,INCLUYE DEMOLICIÓN, EXCAVACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE POCETA DE RECOLECTORA | ML | 9,00 | $ 6.747.879,00 | $ 60.730.911,00 |
| | | | | **SISTEMA DE RIEGO** | | | | |
| | 2.22 | | | LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA | ML | 496,43 | $ 2.778,00 | $ 1.379.083,00 |
| | 2.23 | | | EXCAVACIÓN MANUAL | M3 | 83,40 | $ 28.622,00 | $ 2.387.075,00 |
| | 2.24 | | | RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS | M3 | 31,28 | $ 159.383,00 | $ 4.985.500,00 |
| | 2.25 | | | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | M3 | 39,84 | $ 209.542,00 | $ 8.348.153,00 |
| | 2.26 | | | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | M3 | 104,25 | $ 33.469,00 | $ 3.489.143,00 |
| | 2.27 | | | S/I TUBERÍA PVC-P 1" RDE 21 | ML | 206,04 | $ 23.520,00 | $ 4.846.061,00 |
| | 2.28 | | | S/I TUBERÍA PVC-P 1-1/2" RDE 21 | ML | 233,42 | $ 43.160,00 | $ 10.074.407,00 |
| | 2.29 | | | S/I TUBERÍA PVC-P 3" RDE 21 | ML | 81,80 | $ 128.904,00 | $ 10.544.347,00 |
| | 2.30 | | | S/I CODO 90° PVC-P 1" | UND | 28,00 | $ 6.761,00 | $ 189.308,00 |
| | 2.31 | | | S/I CODO 90° PVC-P 1-1/2" | UND | 5,00 | $ 17.025,00 | $ 85.125,00 |
| | 2.32 | | | S/I CODO 90° PVC-P 3" | UND | 5,00 | $ 92.791,00 | $ 463.955,00 |
| | 2.33 | | | S/I CODO 45° PVC-P 3" | UND | 3,00 | $ 88.677,00 | $ 266.031,00 |
| | 2.34 | | | S/I TEE REDUCIDA PVC-P 1-1/2"X1" | UND | 25,00 | $ 31.560,00 | $ 789.000,00 |
| | 2.35 | | | S/I TEE REDUCIDA PVC-P 3"X1-1/2" | UND | 4,00 | $ 184.726,00 | $ 738.904,00 |
| | 2.36 | | | S/I TEE PVC-P 3" | UND | 1,00 | $ 132.709,00 | $ 132.709,00 |
| | 2.37 | | | S/I BUJE SOLDADO PVC-P 1-1/2"X1" | UND | 6,00 | $ 16.097,00 | $ 96.582,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.38 | | | S/I BUJE SOLDADO PVC-P 3"X1-1/2" | UND | 2,00 | $ 71.430,00 | $ 142.860,00 |
| | 2.39 | | | S/I ADAPTADOR HEMBRA PVC-P 1" | UND | 31,00 | $ 6.832,00 | $ 211.792,00 |
| | 2.40 | | | S/I ROTORES DE LA SERIE FALCON 6504 PERFORMANCE X 1", MODELO NOZZLE 4 PARA UNA PRESION DE 70 PSI, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UND | 31,00 | $ 1.282.875,00 | $ 39.769.125,00 |
| | 2.41 | | | S/I SWING JOINT 1" | UND | 31,00 | $ 535.725,00 | $ 16.607.475,00 |
| | 2.42 | | | S/I ELECTROVÁLVULA DE LATÓN DE 1-1/2" | UND | 6,00 | $ 2.307.894,00 | $ 13.847.364,00 |
| | 2.43 | | | S/I ELECTROVÁLVULA DE LATÓN DE 3" | UND | 1,00 | $ 11.500.486,00 | $ 11.500.486,00 |
| | 2.44 | | | S/I CAJAS PARA ELECTROVÁLVULAS REDONDA DE 10" MODELO PVBSTD O SIMILAR | UND | 7,00 | $ 835.025,00 | $ 5.845.175,00 |
| | 2.45 | | | S/I VÁLVULA DE BOLA 3" | UND | 1,00 | $ 326.336,00 | $ 326.336,00 |
| | 2.46 | | | S/I CABLE ROJO RECUBIERTO ADECUADO PARA INTERPERIE | ML | 240,00 | $ 6.455,00 | $ 1.549.200,00 |
| | 2.47 | | | S/I DE MANOMETRO DE 0-100 PSI (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN A TUBERIA DE 3") | UND | 1,00 | $ 440.540,00 | $ 440.540,00 |
| | 2.48 | | | S/I VÁLVULA PIE PVC-P 2" | UND | 1,00 | $ 163.651,00 | $ 163.651,00 |
| | 2.49 | | | S/I DE CONTROLADOR ELECTRONICO 12 ESTACIONES SISTEMA DE RIEGO. | UND | 1,00 | $ 370.925,00 | $ 370.925,00 |
| | 2.50 | | | S/I BOMBA DE ALTA PRESIÓN 10 HP (DEBE GARANTIZAR UNA PRESIÓN H:60 MCA PARA UN CAUDAL DE 160 GPM), INCLUYE 3M DE TUBERIA PVC-P 2" PARA LA SUCCIÓN. | UND | 1,00 | $ 14.934.100,00 | $ 14.934.100,00 |
| | 2.51 | | | EXCAVACIÓN MECANICA PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO | M3 | 18,20 | $ 26.337,00 | $ 479.333,00 |
| | 2.52 | | | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO, PARA CIMENTACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO | M3 | 2,65 | $ 209.542,00 | $ 555.286,00 |
| | 2.53 | | | S/I CONCRETO DE 2500 PSI PARA SOLADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO E= 5 CM | M2 | 13,26 | $ 62.309,00 | $ 826.217,00 |
| | 2.54 | | | CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA LOSA INFERIOR E= 25 CM | M2 | 13,26 | $ 396.349,00 | $ 5.255.588,00 |
| | 2.55 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA SIKA PVC V-15 O SIMILAR, PARA JUNTAS DE | ML | 13,80 | $ 106.237,00 | $ 1.466.071,00 |
| | 2.56 | | | CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA LOSA SUPERIOR E= 25 CM | M2 | 13,26 | $ 403.911,00 | $ 5.355.860,00 |
| | 2.57 | | | CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA MUROS E= 25 CM | M2 | 20,52 | $ 405.321,00 | $ 8.317.187,00 |
| | 2.58 | | | SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON DE 4" L= 0.45 M BXEL Z =12 CM | UND | 4,00 | $ 924.075,00 | $ 3.696.300,00 |
| | 2.59 | | | SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE ACERO AL CARBON DE 4" X90 | UND | 4,00 | $ 937.075,00 | $ 3.748.300,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 1.370.115.750,00** |
| **3.** | | | | **CERRAMIENTO EN MALLA CONTEMPORÁNEA ANTI IMPACTO** | | | | |
| | 3.01 | | | EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA DE CIMIENTACION DE 0.30 MTS X 0.40 MTS | ML | 261,80 | $ 11.449,00 | $ 2.997.348,00 |
| | 3.02 | | | VIGA DE CIMENTACION DE 0.30 MTS X 0.40 MTS DE 28 MPA | ML | 261,80 | $ 211.197,00 | $ 55.291.375,00 |
| | 3.03 | | | PILOTES EN CONCRETO DE 28MPA DE DIAMETRO DE 0.30 Y LONGITUD DE 2,00M INCLUYE EXCAVACION Y REFUERZO 4 VARILLAS 1/2 Y AROS DE 3/8" @0.15m y @.075 SEGÚN DISEÑO | ML | 212,00 | $ 386.616,00 | $ 81.962.592,00 |
| | 3.04 | | | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGA DE CIMENTACIÓN Y COLUMNA | KG | 3.220,63 | $ 11.526,00 | $ 37.120.981,00 |
| | 3.05 | | | S/I CERRAMIENTO ANTI IMPACTO SEGÚN DISEÑO; H=4.8 METROS COMPUESTO POR DOS PANEL DE 2.43 MTS X 2.50 MTS. INCLUYE ANCLAJE DE POSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | ML | 261,80 | $ 1.802.037,00 | $ 471.773.287,00 |
| | 3.06 | | | LEVANTE EN BLOQUE GRAN TOSCANO DE 0,12MX0,12MX0,50M COLOR GRIS CON MORTERO 1:4, H= 0,65M | M2 | 170,17 | $ 146.579,00 | $ 24.943.348,00 |
| | 3.07 | | | COLUMNA DE 0,30 MTS X 0,30 MTS DE 28 MPA | ML | 63,60 | $ 181.051,00 | $ 11.514.844,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 685.603.775,00** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.** | | | | **OBRAS CIVILES** | | | | |
| | | | | **MOVIMIENTOS DE TIERRA** | | | | |
| | 4.01 | | | EXCAVACIÓN MANUAL DE CIMENTACION | M3 | 459,66 | $ 46.992,00 | $ 21.600.343,00 |
| | 4.02 | | | RELLENO EN PIEDRA RAJÓN | M3 | 101,71 | $ 252.585,00 | $ 25.690.420,00 |
| | | | | **ESTRUCTURA** | | | | |
| | 4.03 | | | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ESTRUCTURAS. | KG | 19.191,41 | $ 11.526,00 | $ 221.200.192,00 |
| | 4.04 | | | CONCRETO DE 2500 PSI PARA SOLADO DE VIGA DE CIMENTACIÓN | ML | 112,66 | $ 26.832,00 | $ 3.022.893,00 |
| | 4.05 | | | CONCRETO DE 2500 PSI PARA SOLADO DE ZAPATAS | M2 | 121,87 | $ 62.309,00 | $ 7.593.598,00 |
| | 4.06 | | | CONCRETO DE 3000 PSI PARA ESTRUCTURAS | M3 | 98,24 | $ 1.465.507,00 | $ 143.971.408,00 |
| | 4.07 | | | CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE 21 MPA, 0,40X0,40 | ML | 205,19 | $ 228.700,00 | $ 46.926.953,00 |
| | 4.08 | | | CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN DE 21 MPA, 0,40X0,60 | ML | 16,68 | $ 338.996,00 | $ 5.654.453,00 |
| | 4.09 | | | COLUMNAS DE 1.0MTSx0,4MTS, EN CONCRETO 21 MPA, INCLUYE ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y CURADO | ML | 73,68 | $ 605.426,00 | $ 44.607.788,00 |
| | 4.10 | | | COLUMNAS DE 0,5MTSx0,4MTS, EN CONCRETO 21 MPA, INCLUYE ENCOFRADO, DESENCOFRADO Y CURADO | ML | 30,28 | $ 301.115,00 | $ 9.117.762,00 |
| | 4.11 | | | COLUMNAS DE 0,25MTSx0,25MTS, EN CONCRETO 21 MPA. | ML | 43,80 | $ 93.852,00 | $ 4.110.718,00 |
| | 4.12 | | | COLUMNAS DE 0,30MTSx0,30MTS, EN CONCRETO 21 MPA. | ML | 3,80 | $ 135.997,00 | $ 516.789,00 |
| | 4.13 | | | VIGA DE AMARRE SUPERIOR DE 0.25m x 0.35m EN CONCRETO DE 21 MPA ACABADO A LA VISTA, HASTA ALTURA DE 3.60M INCLUYE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | ML | 44,04 | $ 132.297,00 | $ 5.826.360,00 |
| | 4.14 | | | VIGA DE AMARRE SUPERIOR DE 0.25m x 0.30m EN CONCRETO DE 21 MPA ACABADO A LA VISTA, HASTA ALTURA DE 3.60M INCLUYE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | ML | 13,60 | $ 112.545,00 | $ 1.530.612,00 |
| | 4.15 | | | LOSA EN CONCRETO DE 21 MPA E=0,15M PARA CUBIERTA | M2 | 63,63 | $ 225.732,00 | $ 14.363.327,00 |
| | 4.16 | | | VIGA DINTEL DE 0.12MTX0.2MT. EN CONCRETO DE 21MPA (3000 PSI), REF. 2Ø 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @0.20 MTS | ML | 15,00 | $ 89.669,00 | $ 1.345.035,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 557.078.651,00** |
| **5** | | | | **MAMPOSTERIA** | | | | |
| | 5.01 | | | LEVANTE EN BLOQUE GRAN TOSCANO DE 0,12MX0,12MX0,50M COLOR GRIS CON MORTERO 1:4 | M2 | 1.031,15 | $ 146.579,00 | $ 151.144.936,00 |
| | 5.02 | | | SOBRECIMIENTO EN BLOQUE ESTRUCTURAL 0,14MX0,2MX0,40M (1 HILADA) | ML | 531,04 | $ 41.471,00 | $ 22.022.760,00 |
| | 5.03 | | | PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA SOBRECIMIENTO | ML | 1.062,08 | $ 33.236,00 | $ 35.299.291,00 |
| | 5.04 | | | PAÑETE IMPERMEABILIZADO ALLANADO PARA MUROS | M2 | 327,44 | $ 54.578,00 | $ 17.871.020,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 226.338.007,00** |
| **6.** | | | | **PLANTILLAS, PISOS Y ENCHAPES** | | | | |
| | 6.01 | | | PLANTILLA EN CONCRETO 21 MPA , E=0,10MTS. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA | M2 | 752,67 | $ 186.710,00 | $ 140.531.016,00 |
| | 6.02 | | | PLANTILLA CON MORTERO 1:4 IMPERMEABILZADA E=0.05 MTS PARA CUBIERTAS | M2 | 74,35 | $ 94.840,00 | $ 7.051.354,00 |
| | 6.03 | | | S/I ENCHAPE PISO PARED EN CERÁMICA ANTIDESLIZANTE | M2 | 416,18 | $ 110.852,00 | $ 46.134.385,00 |
| | 6.04 | | | GRANITO BLANCO PULIDO PARA MESON | M2 | 12,00 | $ 198.055,00 | $ 2.376.660,00 |
| | 6.05 | | | S/I PISO ANTIDESLIZANTE PARA LOCALES | M2 | 59,40 | $ 119.109,00 | $ 7.075.075,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 203.168.490,00** |
| **7.** | | | | **CUBIERTA** | | | | |
| | | | | **CUBIERTA** | | | | |
| | 7.01 | | | SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE ESTRUCTURA EN PHR INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y TIPO ESMALTE | KG | 18.095,77 | $ 27.593,00 | $ 499.316.582,00 |
| | 7.02 | | | S/I CUBIERTA LISA MASTER 1000, ACABADO EN PINTURA POLIESTER HORNEABLE POR AMBAS CARAS INCLUYE LOS ELEMENTOS DE FIJACION | M2 | 410,58 | $ 171.083,00 | $ 70.243.258,00 |
| | | | | **DRENAJE DE CUBIERTAS** | | | | |
| | 7.03 | | | LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA | ML | 91,10 | $ 2.778,00 | $ 253.076,00 |
| | 7.04 | | | EXCAVACIÓN MANUAL | M3 | 18,02 | $ 28.622,00 | $ 515.768,00 |
| | 7.05 | | | RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS | M3 | 6,81 | $ 159.383,00 | $ 1.085.398,00 |
| | 7.06 | | | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | M3 | 16,18 | $ 209.542,00 | $ 3.390.390,00 |
| | 7.07 | | | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | M3 | 22,53 | $ 33.469,00 | $ 754.057,00 |
| | 7.08 | | | S/I TUBERÍA 4" PVC-S | ML | 44,27 | $ 113.528,00 | $ 5.025.885,00 |
| | 7.09 | | | S/I TUBERÍA 4" CORRUGADA | ML | 30,00 | $ 85.788,00 | $ 2.573.640,00 |
| | 7.10 | | | S/I TUBERÍA 6" CORRUGADA | ML | 20,00 | $ 133.504,00 | $ 2.670.080,00 |
| | 7.11 | | | S/I CODO PVC-S 4" X 90° | UND | 12,00 | $ 35.396,00 | $ 424.752,00 |
| | 7.12 | | | S/I REJILLA BAJANTE PVC-S 4" | UND | 4,00 | $ 40.200,00 | $ 160.800,00 |
| | 7.13 | | | S/I CAJA DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA IMPERMEABILIZADA 0.5X0.5XALTURA VARIABLE | UND | 5,00 | $ 663.729,00 | $ 3.318.645,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 589.732.331,00** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8.** | | | | **INSTALACIONES HIDROSANITARIAS** | | | | |
| | | | | **INSTALACIONES SANITARIAS** | | | | |
| | 8.01 | | | LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA | ML | 202,00 | $ 2.778,00 | $ 561.156,00 |
| | 8.02 | | | EXCAVACIÓN MANUAL | M3 | 108,97 | $ 28.622,00 | $ 3.118.939,00 |
| | 8.03 | | | RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS | M3 | 32,05 | $ 159.383,00 | $ 5.108.225,00 |
| | 8.04 | | | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | M3 | 83,24 | $ 209.542,00 | $ 17.442.276,00 |
| | 8.05 | | | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | M3 | 135,87 | $ 33.469,00 | $ 4.547.433,00 |
| | 8.06 | | | PUNTO SANITARIO 2" | UND | 24,00 | $ 89.742,00 | $ 2.153.808,00 |
| | 8.07 | | | PUNTO SANITARIO 3" | UND | 10,00 | $ 134.896,00 | $ 1.348.960,00 |
| | 8.08 | | | PUNTO SANITARIO 4" | UND | 14,00 | $ 170.173,00 | $ 2.382.422,00 |
| | 8.09 | | | S/I TUBERÍA PVC-S 2" | ML | 46,73 | $ 46.543,00 | $ 2.174.954,00 |
| | 8.10 | | | S/I TUBERÍA PVC-S 3" | ML | 12,67 | $ 67.731,00 | $ 858.152,00 |
| | 8.11 | | | S/I TUBERÍA PVC-S 4" | ML | 68,53 | $ 93.358,00 | $ 6.397.824,00 |
| | 8.12 | | | S/I TUBERÍA CORRUGADA PVC 4" | ML | 23,56 | $ 62.925,00 | $ 1.482.513,00 |
| | 8.13 | | | S/I TUBERÍA CORRUGADA PVC 6" | ML | 68,23 | $ 96.307,00 | $ 6.571.027,00 |
| | 8.14 | | | S/I CODO PVC-S 2" X 45° | UND | 10,00 | $ 18.125,00 | $ 181.250,00 |
| | 8.15 | | | S/I CODO PVC-S 3" X 45° | UND | 10,00 | $ 28.139,00 | $ 281.390,00 |
| | 8.16 | | | S/I CODO PVC-S 4" X 45° | UND | 7,00 | $ 45.791,00 | $ 320.537,00 |
| | 8.17 | | | S/I CODO PVC-S 6" X 45° | UND | 1,00 | $ 102.086,00 | $ 102.086,00 |
| | 8.18 | | | S/I REDUCCIÓN PVC-S 4X2" | UND | 2,00 | $ 28.471,00 | $ 56.942,00 |
| | 8.19 | | | S/I REDUCCIÓN PVC-S 4X3" | UND | 2,00 | $ 31.936,00 | $ 63.872,00 |
| | 8.20 | | | S/I REDUCCIÓN PVC-S 6X4" | UND | 1,00 | $ 84.518,00 | $ 84.518,00 |
| | 8.21 | | | S/I YEE PVC-S 2" | UND | 5,00 | $ 24.448,00 | $ 122.240,00 |
| | 8.22 | | | S/I YEE PVC-S 4" | UND | 13,00 | $ 63.465,00 | $ 825.045,00 |
| | 8.23 | | | S/I YEE REDUCIDA PVC-S 3X2" | UND | 7,00 | $ 40.411,00 | $ 282.877,00 |
| | 8.24 | | | S/I YEE REDUCIDA PVC-S 4X2" | UND | 9,00 | $ 55.325,00 | $ 497.925,00 |
| | 8.25 | | | S/I YEE REDUCIDA PVC-S 4X3" | UND | 8,00 | $ 58.798,00 | $ 470.384,00 |
| | 8.26 | | | S/I YEE REDUCIDA PVC-S 6X2" | UND | 1,00 | $ 258.291,00 | $ 258.291,00 |
| | 8.27 | | | S/I YEE REDUCIDA PVC-S 6X4" | UND | 4,00 | $ 241.043,00 | $ 964.172,00 |
| | 8.28 | | | S/I TUBERÍA PVC-V 2" (VENTILACIÓN) | ML | 75,56 | $ 46.736,00 | $ 3.531.372,00 |
| | 8.29 | | | S/I CODO PVC-V 2" X 90° | UND | 24,00 | $ 16.988,00 | $ 407.712,00 |
| | 8.30 | | | S/I TEE PVC-V 2" X 90° | UND | 32,00 | $ 26.512,00 | $ 848.384,00 |
| | 8.31 | | | S/I TRAMPA DE GRASAS (VOLUMEN 250 LITROS) | UND | 1,00 | $ 999.531,00 | $ 999.531,00 |
| | | | | **INSTALACIONES HIDRAULICAS** | | | | |
| | 8.32 | | | LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA | ML | 148,47 | $ 2.778,00 | $ 412.450,00 |
| | 8.33 | | | EXCAVACIÓN MANUAL | M3 | 21,05 | $ 28.622,00 | $ 602.493,00 |
| | 8.34 | | | RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS | M3 | 9,35 | $ 159.383,00 | $ 1.490.231,00 |
| | 8.35 | | | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | M3 | 11,69 | $ 209.542,00 | $ 2.449.546,00 |
| | 8.36 | | | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | M3 | 11,69 | $ 39.263,00 | $ 458.984,00 |
| | 8.37 | | | PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2" PVC-P | UND | 26,00 | $ 66.392,00 | $ 1.726.192,00 |
| | 8.38 | | | PUNTO HIDRÁULICO DE 3/4" PVC-P | UND | 4,00 | $ 76.129,00 | $ 304.516,00 |
| | 8.39 | | | PUNTO HIDRÁULICO DE 1" PVC-P | UND | 14,00 | $ 95.614,00 | $ 1.338.596,00 |
| | 8.40 | | | S/I TUBERÍA PVC-P RDE 13.5 - 1/2" | ML | 10,00 | $ 18.672,00 | $ 186.720,00 |
| | 8.41 | | | S/I TUBERÍA PVC-P RDE 21 - 1" | ML | 26,00 | $ 25.662,00 | $ 667.212,00 |
| | 8.42 | | | S/I TUBERÍA PVC-P RDE 21 - 1-1/2" | ML | 68,00 | $ 41.665,00 | $ 2.833.220,00 |
| | 8.43 | | | S/I TUBERÍA PVC-P RDE 21 - 3" | ML | 66,00 | $ 118.918,00 | $ 7.848.588,00 |
| | 8.44 | | | S/I BUJE SOLDADO PVC-P 1" X 1/2" | UND | 3,00 | $ 3.956,00 | $ 11.868,00 |
| | 8.45 | | | S/I BUJE SOLDADO PVC-P 1-1/2" X 1/2" | UND | 1,00 | $ 8.479,00 | $ 8.479,00 |
| | 8.46 | | | S/I BUJE SOLDADO PVC-P 1-1/2" X 3/4" | UND | 1,00 | $ 9.584,00 | $ 9.584,00 |
| | 8.47 | | | S/I BUJE SOLDADO PVC-P 1-1/2" X 1" | UND | 2,00 | $ 10.001,00 | $ 20.002,00 |
| | 8.48 | | | S/I BUJE SOLDADO PVC-P 3" X 1-1/2" | UND | 2,00 | $ 71.330,00 | $ 142.660,00 |
| | 8.49 | | | S/I CODO 90° PVC-P 1/2" | UND | 16,00 | $ 2.361,00 | $ 37.776,00 |
| | 8.50 | | | S/I CODO 90° PVC-P 1" | UND | 2,00 | $ 4.748,00 | $ 9.496,00 |
| | 8.51 | | | S/I CODO 90° PVC-P 1-1/2" | UND | 23,00 | $ 15.136,00 | $ 348.128,00 |
| | 8.52 | | | S/I CODO 90° PVC-P 3" | UND | 1,00 | $ 93.891,00 | $ 93.891,00 |
| | 8.53 | | | S/I CODO 45° PVC-P 1-1/2" | UND | 2,00 | $ 16.216,00 | $ 32.432,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8.54 | | | S/I TEE PVC-P 1-1/2" | UND | 7,00 | $ 10.162,00 | $ 71.134,00 |
| | 8.55 | | | S/I TEE REDUCIDA PVC-P 1"X1/2" | UND | 7,00 | $ 19.098,00 | $ 133.686,00 |
| | 8.56 | | | S/I TEE REDUCIDA PVC-P 1-1/2"X1/2" | UND | 16,00 | $ 19.886,00 | $ 318.176,00 |
| | 8.57 | | | S/I TEE REDUCIDA PVC-P 1-1/2"X3/4" | UND | 3,00 | $ 19.962,00 | $ 59.886,00 |
| | 8.58 | | | S/I TEE REDUCIDA PVC-P 1-1/2"X1" | UND | 14,00 | $ 26.445,00 | $ 370.230,00 |
| | 8.59 | | | S/I TEE REDUCIDA PVC-P 3"X1-1/2" | UND | 3,00 | $ 180.233,00 | $ 540.699,00 |
| | 8.60 | | | S/I VÁLVULA DE BOLA PVC-P 1/2" | UND | 3,00 | $ 29.679,00 | $ 89.037,00 |
| | 8.61 | | | S/I VÁLVULA DE BOLA PVC-P 1-1/2" | UND | 4,00 | $ 97.856,00 | $ 391.424,00 |
| | 8.62 | | | S/I VÁLVULA CHECK PVC-P 3" | UND | 1,00 | $ 525.269,00 | $ 525.269,00 |
| | 8.63 | | | S/I SISTEMA DE BOMBEO PREENSAMBLADO COMPUESTO POR 2 BOMBAS DE 6 HP Y 1 TANQUE HIDROACOMULADOR DE 500L (DEBE GARANTIZAR UNA PRESIÓN DE45 MCA PARA UN CAUDAL DE 78 GPM) | UND | 1,00 | $ 27.776.102,00 | $ 27.776.102,00 |
| | 8.64 | | | S/I CONTADOR PARA ACOMETIDA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO | UND | 1,00 | $ 620.363,00 | $ 620.363,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 116.375.287,00** |
| **9.** | | | | **APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS DE BAÑOS Y COCINAS** | | | | |
| | 9.01 | | | S/I SANITARIO TIPO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO ENTRADA SUPERIOR INCLUYE FLUXOMETRO | UND | 12,00 | $ 2.398.083,00 | $ 28.776.996,00 |
| | 9.02 | | | S/I SANITARIO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA COLOR BLANCO. ENTRADA SUPERIOR. INCLUYE FLUXOMETRO | UND | 2,00 | $ 2.463.083,00 | $ 4.926.166,00 |
| | 9.03 | | | S/I ORINAL INSTITUCIONAL CON GRIFERIA PUSH ANTIVANDALICA EMPOTRADA | UND | 3,00 | $ 1.397.956,00 | $ 4.193.868,00 |
| | 9.04 | | | S/I LAVAMANOS DE EMPOTRAR INCLUYE ABASTOS DESAGUES Y GRIFERIA TIPO PUSH | UND | 17,00 | $ 605.238,00 | $ 10.289.046,00 |
| | 9.05 | | | S/I GRIFERIA DE DUCHA ANTIVANDALICA BASE MURO INCLUYE VALVULA PUSH Y ACCESORIOS | UND | 17,00 | $ 734.573,00 | $ 12.487.741,00 |
| | 9.06 | | | S/I JUEGOS DE INCRUSTRACIONES EN CERAMICAS PARA DUCHA | UND | 6,00 | $ 193.393,00 | $ 1.160.358,00 |
| | 9.07 | | | S/I DISPENSADOR DE SOBREPONER EN MESÓN PARA JABÓN LIQUIDO, EN ACERO INOXIDABLE SATINADO. | UND | 8,00 | $ 539.573,00 | $ 4.316.584,00 |
| | 9.08 | | | S/I DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL DE MANO EN ACERO INOXIDABLE | UND | 8,00 | $ 529.786,00 | $ 4.238.288,00 |
| | 9.09 | | | S/I PORTARROLLO DE PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOXIDABLE | UND | 14,00 | $ 412.786,00 | $ 5.779.004,00 |
| | 9.10 | | | S/I LAVAPLATOS EMPOTRAR 0.53 MTS X 0.43 MTS ACERO INOXIDABLE INCLUYE GRIFERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | UND | 3,00 | $ 409.573,00 | $ 1.228.719,00 |
| | 9.11 | | | LAVATRAPERO EN BLOQUE ARENA-CEMENTO DE 10cmx20cmx40cm 0,5 X 0,6 MTS ENCHAPADO. INCLUYE LLAVE DE CHORRO Y REJILLA DE PISO | UND | 4,00 | $ 526.573,00 | $ 2.106.292,00 |
| | 9.12 | | | BARRA DE SEGURIDAD BAÑO PISO PARED | UND | 2,00 | $ 689.073,00 | $ 1.378.146,00 |
| | 9.13 | | | BARRA DE SEGURIDAD BAÑO PARED NIQUELADA ANTIDESLIZANTE 60CM 1 1/4PULG | UND | 2,00 | $ 366.215,00 | $ 732.430,00 |
| | 9.14 | | | S/I REJILLA DE ALUMINO DE PISO 2" | UND | 8,00 | $ 62.414,00 | $ 499.312,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 82.112.950,00** |
| **10.** | | | | **CARPINTERIA METALICA** | | | | |
| | 10.01 | | | S/I CORTINA ENROLLABLE EN FLEJES METÁLICOS INCLUYE RIELES METÁLICOS Y SOPORTES PARA CANDADO DIMENSIONES:3.12m x 1.10m | M2 | 10,30 | $ 671.688,00 | $ 6.918.386,00 |
| | 10.02 | | | S/I DIVISIONES SANITARIAS PARA BAÑOS DE TRÁFICO PESADO PARA USO INSTITUCIONAL, PANELES COMPUESTOS POR 3 PIEZAS BÁSICAS: PUERTA, PARAL Y TABIQUE CON COMPLEMENTOS PARA ENSAMBLARLOS ENTRE SI | M2 | 43,10 | $ 1.419.413,00 | $ 61.176.700,00 |
| | 10.03 | | | S/I DE PANEL MODULAR PARA FACHADA; ELABORADO EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, PUNZONADOS Y PINTADOS SEGUN DISEÑO; PINTURA ELECTROESTATICA TIPO POLIESTER TERMOCURADA CON ESPESOR DE CAPA MINIMO DE 80 MICRONES. ANCLADOS A LA PANTALLA METÁLICA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL Y RECOMENCIONES DEL PROVEEDOR. | M2 | 270,30 | $ 875.233,00 | $ 236.575.480,00 |
| | 10.04 | | | S/I PUERTA DE 1,00 M X 2.10M A UNA HOJA MARCO DE LAMINA CR CAIBRE 18, LAMINA CR CALIBRE 20. INCLUYES BISAGRAS NUDO, CHAPA CON LLAVE Y MANIJA EXTERIOR, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA AL HORNO | UND | 5,00 | $ 725.877,00 | $ 3.629.385,00 |
| | 10.05 | | | S/I PUERTA DE 1.10M X 2.10M A UNA HOJA MARCO DE LAMINA CR CAIBRE 18, LAMINA CR CALIBRE 20. INCLUYES BISAGRAS NUDO, CHAPA CON LLAVE Y MANIJA EXTERIOR, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTÁTICA AL HORNO | UND | 10,00 | $ 829.877,00 | $ 8.298.770,00 |
| | 10.06 | | | MESON DE 0.50m x 0.10m EN CONCRETO DE 21 MPA PULIDO REFORZADO CON ACERO DE 3/8 @ 0.15M E.A.S. | ML | 20,10 | $ 244.907,00 | $ 4.922.631,00 |
| | 10.07 | | | POCETAS EN ACERO INOXIDABLE | UND | 3,00 | $ 565.611,00 | $ 1.696.833,00 |
| | 10.08 | | | VENTANA TIPO: 0,4X1,2 CON VIDRIO LAMINADO NATURAL | UND | 5,00 | $ 728.222,00 | $ 3.641.110,00 |
| | 10.09 | | | VENTANA TIPO: 0,4X2,2 CON VIDRIO LAMINADO NATURAL | UND | 2,00 | $ 910.222,00 | $ 1.820.444,00 |
| | 10.10 | | | VENTANA TIPO: 0,4X4,56 CON VIDRIO LAMINADO NATURAL | UND | 2,00 | $ 1.534.222,00 | $ 3.068.444,00 |
| | 10.11 | | | VENTANA TIPO: 0,4X3,43 CON VIDRIO LAMINADO NATURAL | UND | 1,00 | $ 1.196.222,00 | $ 1.196.222,00 |
| | 10.12 | | | BARANDA EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA, EN TUBOS DE 2" Y 1-1/2", INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA WASH PREMIER. | ML | 130,70 | $ 569.717,00 | $ 74.462.012,00 |
| | 10.13 | | | S/I DE PORTÓN EN REJA CONTEMPORANEA ALTURA 3,00MTS , GALVANIZADA Y PINTADA CON PINTURA EN POLIESTER , TERMOENDURECIDO, ELECTROSOLDADA. | M2 | 54,87 | $ 1.023.403,00 | $ 56.154.123,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 463.560.540,00** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11.** | | | | **INSTALACIONES ELECTRICAS** | | | | |
| | | | | **GABINETES Y TABLEROS** | | | | |
| | 11.01 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PRINCIPAL GABPPAL TIPO INTERIOR, EN LÁMINA GALVANIZADA, PINTURA ELECTROSTÁTICA, CON BREAKERS INDUSTRIALES PARA ENTRADA ACOMETIDA 2X200A (1); PROT. DPS 2X30 (1); ALIMENTADOR TD1 2X100 (1); ALIMENTADORES A POSTES; . DPS BAJA TENSIÓN (1); CONTROL ENCENDIDO ILUMINACIÓN CANCHA POR PULSADORES ON-OFF; ANALIZADOR DE RED (1), ELEMENTOS DE MARCACIÓN Y SEÑALIZACIÓN. | UND | 1,00 | $ 38.127.863,00 | $ 38.127.863,00 |
| | 11.02 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 42 CIRCUITOS CON TAPA, INCLUYE PROTECCIONES | UND | 1,00 | $ 2.198.429,00 | $ 2.198.429,00 |
| | 11.03 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN 12 CIRCUITOS CON TAPA, INCLUYE PROTECCIONES | UND | 6,00 | $ 1.157.142,00 | $ 6.942.852,00 |
| | 11,04 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDORES ELECTRÓNICO BIFASICO,240-120 V, 15 -100 AMP. TIPO 2 | UN | 6,00 | $ 659.240,00 | $ 3.955.440,00 |
| | | | | **ACOMETIDAS, ALIMENTADORES Y RAMALES** | | | | |
| | 11.05 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PRINCIPAL DESDE PUNTO DE CONEXIÓN BUJES DE BAJA TRANSFORMADOR 50 KVA HASTA GABPPAL EN 2XNO.4/0F+1XNO.4/0N+1XNO.1/0T EN TUBERÍA IMC 3", INCLUYE CAPACETE Y CINTA DE ACERO INOXIDABLE. UBICACIÓN EN POSTE TRANSFORMADOR 50 KVA. | ML | 35,00 | $ 1.271.797,00 | $ 44.512.895,00 |
| | 11.06 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A TD1 EN 2NO.2F+1XNO.2N+1XNO.6T TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA RAMAL DE GABPPAL A T-D1. | ML | 12,00 | $ 262.396,00 | $ 3.148.752,00 |
| | 11.07 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADORES A POSTES METALICOS DE 16 METROS PARA 4 PROYECTORES DE 600 W DESDE CONTROL ILUMINACION EN GABINETE PPAL, HASTA POSTE 1, POSTE 2, POSTE 3, POSTE 4, POSTE 5, POSTE 6 Y POSTE 7 EN CABLE 2NO.10F+1XNO.12T TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA RAMAL DE GABPPAL (CONTROL ILUMINACIÓN) A ILUMINACIÓN CANCHA) | ML | 654,00 | $ 138.927,00 | $ 90.858.258,00 |
| | 11.08 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A T-L1 EN 2NO.8F+1XNO.8N+1XNO.10T . TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA. | ML | 27,00 | $ 158.061,00 | $ 4.267.647,00 |
| | 11.09 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A T-L2 EN 2NO.8F+1XNO.8N+1XNO.10T . TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA. | ML | 42,00 | $ 158.061,00 | $ 6.638.562,00 |
| | 11.10 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A T-L3 EN 2NO.8F+1XNO.8N+1XNO.10T. TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" - CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA | ML | 47,00 | $ 158.061,00 | $ 7.428.867,00 |
| | 11,11 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A T-BOMBAS EN 2NO.4F+1XNO.4N+1XNO.8T | ML | 82,00 | $ 146.050,00 | $ 11.976.100,00 |
| | 11,12 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A T-ILU-PARQUE EN 2NO.8F+1XNO.8N+1XNO.10T | ML | 190,00 | $ 83.892,00 | $ 15.939.480,00 |
| | 11,13 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A T-L4 EN 2NO.8F+1XNO.8N+1XNO.10T | ML | 145,00 | $ 81.576,00 | $ 11.828.520,00 |
| | 11,14 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR DESDE GABPPAL A T-L5 EN 2NO.8F+1XNO.8N+1XNO.10T | ML | 155,00 | $ 81.576,00 | $ 12.644.280,00 |
| | | | | **CAJAS DE REGISTRO O INSPECCIÓN** | | | | |
| | 11.15 | | | CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE INSPECCIÓN 0,8X0,8X0,8 MTS CON MARCO Y BORDE TAPA METÁLICO | UND | 14,00 | $ 2.392.835,00 | $ 33.499.690,00 |
| | 11.16 | | | CONSTRUCCIÓN REGISTRO DE INSPECCIÓN DE 0,4X0,4X0,6 M CON MARCO Y BORDE TAPA METÁLICOS | UND | 13,00 | $ 1.926.773,00 | $ 25.048.049,00 |
| | | | | **ILUMINACIÓN GRADAS, BAÑOS Y LOCALES DE CANCHA** | | | | |
| | 11.17 | | | SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS PARA REFLECTOR SYLFLOOD 600W | UND | 23,00 | $ 1.099.608,00 | $ 25.290.984,00 |
| | 11.18 | | | POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO SENCILLO TIPO CRUCETA ALTURA 16,0M HASTA 4 REFLECTORES 125KM/H GALVANIZADO EN CALIENTE INCLUYE ATIESADORES Y RIGIDIZADORES ESCALERILLA DE ASCENSO Y GUAYA PARA INSTALACION DE LINEA DE VIDA A PARTIR DE 8.0 M MARCA DIPOLE LIGHTING | UND | 5,00 | $ 18.004.662,00 | $ 90.023.310,00 |
| | 11,19 | | | POSTE METALICO POLIGONAL PARA ILUMINACION CON BRAZO SENCILLO TIPO CRUCETA ALTURA 18,0M HASTA 4 REFLECTORES 125KM/H GALVANIZADO EN CALIENTE INCLUYE ATIESADORES Y RIGIDIZADORES ESCALERILLA DE ASCENSO Y GUAYA PARA INSTALACION DE LINEA DE VIDA A PARTIR DE 8.0 M MARCA DIPOLE LIGHTING | UND | 2,00 | $ 21.075.500,00 | $ 42.151.000,00 |
| | 11.20 | | | SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR SYLFLOOD 600W, TEMPERATURA: 5000K, TENSIÓN: 100 - 277 VAC, FLUJO: 99.000 LM, REFERENCIA P27764, SYLVANIA | UND | 16,00 | $ 3.442.184,00 | $ 55.074.944,00 |
| | 11.21 | | | SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR SYLFLOOD 800W, TEMPERATURA: 5000K, TENSIÓN: 100 - 277 VAC, FLUJO: 128000 LM, REFERENCIA P29745, SYLVANIA | UND | 7,00 | $ 5.156.202,00 | $ 36.093.414,00 |
| | 11.22 | | | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED, 220 VOLT, 60 W. | UND | 22,00 | $ 2.381.276,00 | $ 52.388.072,00 |
| | 11.23 | | | Suministro e instalacion de Postes poligonal para iluminacion sin brazo altura 4 mts con acoples sup tubular de 2" galvanizado en caliente y pintado RAL7035 incluye perno de anclaje marca dipole lighting. | UND | 22,00 | $ 6.299.185,00 | $ 138.582.070,00 |
| | | | | **INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS (ILUMINACIÓN, TOMAS Y ESPECIALES)** | | | | |
| | 11.24 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA EN CONDUCTOR 3XNO.12 LIBRE DE HALÓGENO, TUBERÍA PVC DE 1/2", ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN | UND | 32,00 | $ 239.845,00 | $ 7.675.040,00 |
| | 11.25 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE EN CONDUCTOR 3XNO.12 LIBRE DE HALÓGENO, TUBERÍA PVC 1/2", ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN | UND | 15,00 | $ 325.151,00 | $ 4.877.265,00 |
| | 11.26 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS DE ILUMINACIÓN, SALIDAS DE EMERGENCIA Y SEÑAL SALIDA, TORTUGAS, VENTILADORES Y OTRAS, EN CONDUCTOR 3XNO.12 LIBRE DE HALÓGENO, TUBERÍA EMT 1/2", ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN | UND | 249,00 | $ 255.129,00 | $ 63.527.121,00 |
| | 11.27 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SWITCH O INTERRUPTOR MANUAL SENCILLO DE ENCENDIDO ILUMINACIÓN Y VENTILADORES | UND | 13,00 | $ 229.983,00 | $ 2.989.779,00 |
| | 11.28 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SWITCH O INTERRUPTOR MANUAL DOBLE DE ENCENDIDO ILUMINACIÓN | UND | 6,00 | $ 251.675,00 | $ 1.510.050,00 |
| | 11.29 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED REDONDO 18W | UND | 26,00 | $ 118.669,00 | $ 3.085.394,00 |
| | 11.30 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED REDONDO 12W | UND | 25,00 | $ 118.669,00 | $ 2.966.725,00 |
| | 11.31 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMÉTICA 2X18W | UND | 112,00 | $ 190.808,00 | $ 21.370.496,00 |
| | 11.32 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA LED EMERGENCIA, TIPO MICKEY MOUSE | UND | 26,00 | $ 213.781,00 | $ 5.558.306,00 |
| | 11.33 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AVISO SEÑALIZACIÓN SALIDA | UND | 7,00 | $ 261.148,00 | $ 1.828.036,00 |
| | 11.34 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS TIPO TORTUGAS | UND | 18,00 | $ 141.944,00 | $ 2.554.992,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 11.35 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE SUMINISTRO AIRE 18000 BTU PARA LOCALES | UND | 3,00 | $ 5.006.915,00 | $ 15.020.745,00 |
| | 11.36 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE TECHO TIPO KDK EN LOCALES | UND | 5,00 | $ 774.745,00 | $ 3.873.725,00 |
| | 11,37 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS DE ILUMINACIÓN CON LUMINARIA LED EPSILON 40W/4000K SYLVANIA, EN EL PARQUE CON CONDUCTOR 3XNO.8 ALUMINIO SERIE 8000, TUBERÍA PVC 1/2", ACCESORIOS Y DEMÁS ELEMENTOS DE FIJACIÓN | UN | 21,00 | $ 165.888,00 | $ 3.483.648,00 |
| | | | | | | | | |
| | | | | **SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA** | | | | |
| | 11.38 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTES EN CABLE DE CU NO.1/0 Y LLEGADA A VARILLA DE COBRE 5/8" X 2,4MTS | ML | 45,00 | $ 110.527,00 | $ 4.973.715,00 |
| | 11.39 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COOPPERWELD 5/8"X2.4 MTS | UND | 11,00 | $ 475.172,00 | $ 5.226.892,00 |
| | 11.40 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTÉRMICA 115 G PARA SPT | UND | 20,00 | $ 190.347,00 | $ 3.806.940,00 |
| | 11.41 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTAS TIPO FRANKLYN DE 1.0M CON SU BASE | UND | 7,00 | $ 718.960,00 | $ 5.032.720,00 |
| | 11.42 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 ANILLO INFERIOR, ENTERRADA 0,5 MTS | ML | 580,00 | $ 127.443,00 | $ 73.916.940,00 |
| | 11.43 | | | DESMANTELAMIENTO DE RED ELECTRICA EXISTENTE Y DESHINCADA DE POSTES EXISTENTES | UN | 1,00 | $ 4.680.970,00 | $ 4.680.970,00 |
| | 11.44 | | | BASES EN CONCRETO PARA POSTES METALICOS INCLUYE ACERO DE REFUERZO | UN | 7,00 | $ 13.204.966,00 | $ 92.434.762,00 |
| | 11.45 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTES EN CABLE DE CU NO.1/0 Y LLEGADA A VARILLA DE COBRE 5/8" X 2,4MTS. | ML | 140,00 | $ 99.134,00 | $ 13.878.760,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 1.102.892.499,00** |
| **12.** | | | | **ANDENES, SENDEROS Y PLAZOLETA** | | | | |
| | 12,01 | | | BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO | ML | 481,60 | $ 146.046,00 | $ 70.335.754,00 |
| | 12,02 | | | BORDILLO BARRERA PREFABRICADAS DE CONCRETO (REBAJADO) | ML | 28,60 | $ 106.311,00 | $ 3.040.495,00 |
| | 12,03 | | | CORDÓN EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITU 0.15 X 0.30, INCLUYE EXCAVACIÓN, SUBBASE GRANULAR, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. | ML | 560,00 | $ 120.110,00 | $ 67.261.600,00 |
| | 12,04 | | | VIGA CINTA EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITU 0.15 X 0.30, INCLUYE EXCAVACIÓN, SUBBASE GRANULAR, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. | ML | 1.100,17 | $ 125.866,00 | $ 138.473.997,00 |
| | 12,05 | | | ACABADO DE PISO CON LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR GRIS. INCLUYE SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE ARENA H=5 CM, SELLO DE JUNTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M2 | 1.257,46 | $ 226.286,00 | $ 284.545.594,00 |
| | 12,06 | | | S/I DE LOSETA PREFABRICADA TIPO GUIA PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR AMARILLO. INCLUYE ARENA H=5 CM, COMPACTACIÓN, JUNTAS SELLADAS CON ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | ML | 362,00 | $ 107.454,00 | $ 38.898.348,00 |
| | 12,07 | | | TABLETA GUÍA DE ALERTA TÁCTIL PARA DISCAPACITADOS CON LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 20X20X6 CM COLOR AMARILLO TEXTURA TIPO TOPEROL. INCLUYE ARENA H.=4 CM, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE 20 CM, COMPACTACIÓN, JUNTAS SELLADAS CON ARENA | M2 | 25,30 | $ 276.543,00 | $ 6.996.538,00 |
| | 12,08 | | | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA NATURAL TIPO ZOISIA JAPONICA PARA ZONAS VERDES (INCLUYE TIERRA AGRÍCOLA CAPA DE ESPESOR 0,05) | M2 | 1.204,17 | $ 41.982,00 | $ 50.553.465,00 |
| | 12,09 | | | ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO RECTANGULAR TRÁFICO LIVIANO DE 0.20m X 0.10m X 0.06m COLOR NEGRO. INCLUYE ARENA H.=4 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACION | M2 | 413,81 | $ 210.787,00 | $ 87.225.768,00 |
| | 12.10 | | | PLACA EN CONCRETO 21 Mpa, E= 0.10MT, .INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA D-63 | M2 | 719,11 | $ 186.710,00 | $ 134.265.028,00 |
| | 12.11 | | | RECUBRIMIENTO PISO SINTETICO PLEXIFLOR + PLEXIBOND, INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFORICO | M2 | 150,75 | $ 281.723,00 | $ 42.469.742,00 |
| | 12.12 | | | PINTURA DE TRÁFICO. INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIÓN CON EQUIPOS Y MICROESFERAS. | M2 | 799,92 | $ 140.565,00 | $ 112.440.755,00 |
| | 12.13 | | | FRANJA VISUAL LOSETA DE 0.20m X 0.10m X 0.06m COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA A UNA HILERA CON MORTERO 1:4, INCLUYE ARENA H.=0.04 m, RELLENO CON MATERIAL COMPACTADO SELECCIONADO DE 0.20m Y JUNTAS SELLADAS | M | 526,00 | $ 34.815,00 | $ 18.312.690,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 1.054.819.774,00** |
| **13.** | | | | **MOBILIARIOS** | | | | |
| | 13.01 | | | S/I DE BOLARDO FUNDIDOS EN HIERRO NODULAR NORMA ASTM A536 65-45-12 PINTADO CON BASE ANTICORROSIVA Y CON PINTURA DE POLIURETANO EMPOTRADOS EN CONCRETO | UND | 12,00 | $ 435.349,00 | $ 5.224.188,00 |
| | 13.02 | | | S/I BANCA TIPO SOLIDUM ELABORADA EN CONCRETO AVANZADO MONOLITICA Y AUTOPORTANTE CON DIMENSIONES LONGITUD 160CM, PROFUNDIDAD 59 CM, ALTURA DEL RESPALDO 75 CM, ALTURA DEL ASIENTO 46 CM. | UND | 22,00 | $ 2.079.354,00 | $ 45.745.788,00 |
| | 13.03 | | | BASE EN CONCRETO DE 21 MPa PARA BICICLETEROS 1.20X0.40X0.12 MTS CON MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE ANCLAJE Y TODO LO NECESARIO SEGÚN DISEÑO. | UND | 3,00 | $ 361.739,00 | $ 1.085.217,00 |
| | 13.04 | | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BICICLETEROS EN LÁMINA HR ASTM A36, ESPESOR 4.75 MM, INCLUYE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | UND | 3,00 | $ 923.194,00 | $ 2.769.582,00 |
| | 13.05 | | | S/I DE CESTA DE BASURA TRIANGULAR ACABADO EN CONCRETO PULIDO REFORZADO CON FIBRA, CON SOPORTE SUPERIOR EN ACERO SEGÚN DIMENSIONES. | UND | 18,00 | $ 1.012.062,00 | $ 18.217.116,00 |
| | 13.06 | | | S/I AVISOS CIVICOS SEGUN DISEÑO | UND | 6,00 | $ 476.704,00 | $ 2.860.224,00 |
| | 13.07 | | | S/I AVISOS GENERALES SEGUN DISEÑO | UND | 6,00 | $ 671.704,00 | $ 4.030.224,00 |
| | 13.08 | | | SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO CON LAMINA RETRORREFLECTIVA DE 60CM X 60CM | UND | 3,00 | $ 975.478,00 | $ 2.926.434,00 |
| | 13.09 | | | S/I MÓDULO DE CALISTENIA ELABORADO EN TUBERÍA DE 3" Y 1" HR CALIBRE 14 ( ELEMENTOS SEGÚN DISEÑO). | UND | 1,00 | $ 28.221.149,00 | $ 28.221.149,00 |
| | 13.10 | | | S/I DE GIMNASIO BIOSALUDABLE | UND | 1,00 | $ 97.540.394,00 | $ 97.540.394,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 13.11 | | | SALAS URBANAS TIPO 1 COMPUESTAS POR CUATRO SILLAS EN CONCRETO Y 1 MESA DE AJEDREZ CON TABLERO INCRUSTADO; EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI SENTADERA EN GRANITO PULIDO, DIMENSIONES 0,50*0,50*0,50 M ACABADO EN CONCRETO NATURAL O PIGMENTADO | UND | 1,00 | $ 10.199.331,00 | $ 10.199.331,00 |
| | 13,12 | | | S/I DE CONTENEDOR ADAPTADO COMO LOCAL COMERCIAL CON DIMENSIONES 2,43 X 3 M INCLUYE INSTALACIONES ELECTRICAS, HIDROSANITARIAS, ACABADOS INTERNOS Y EXTERNOS EN WPC TIPO MADERA (VER ESPECIFICACIONES Y DISEÑOS) | UN | 2,00 | $ 86.943.479,00 | $ 173.886.958,00 |
| | 13,13 | | | BANCA CORRIDA EN CONCRETO DE 21 MPA ACABADO PULIDO, ELABORADA INSITU. INCLUYE ANCLAJE Y ACERO DE REFUERZO SEGÚN DISEÑO. | ML | 2,00 | $ 1.248.111,00 | $ 2.496.222,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 395.202.827,00** |
| **14.** | | | | **IMPLEMENTOS DEPORTIVOS** | | | | |
| | 14.01 | | | S/I DE JUEGO DE 3 BASES PARA SOFTBOL INCLUYE TRAZADO PARA UBICACIÓN DE BASES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | UND | 1,00 | $ 1.230.815,00 | $ 1.230.815,00 |
| | 14.02 | | | S/I DE HOME PLATE PARA SOFTBOL INCLUYE TRAZADO PARA UBICACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | UND | 1,00 | $ 1.248.111,00 | $ 1.248.111,00 |
| | 14.03 | | | S/I DE POSTE FOUL PARA BEISBOL BASE PRIMERA Y TERCERA. INCLUYE EXCAVACION, CONCRETO PARA CIMENTACIÒN, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN | PAR | 2,00 | $ 16.967.040,00 | $ 33.934.080,00 |
| | 14.04 | | | S/I TABLERO DEPORTIVO PARA SOFTBOL DE 360 X 180 CMS, CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO, CON PROTECCIÓN. | UND | 1,00 | $ 88.462.706,00 | $ 88.462.706,00 |
| | 14.05 | | | S/I DE BUTACA O SILLA PARA ESTADIO ESPALDAR ALTO (ASIENTO INYECTADO EN POLIPROPILENO, DIMENSIONES: ANCHO 41,5CM, PROFUNDIDAD 40CM, ALTO 34 CM) COLOR SEGÚN DISEÑO | UND | 319,00 | $ 169.516,00 | $ 54.075.604,00 |
| Subtotal | | | | | | | | **$ 178.951.316,00** |
| | | | | | | | **SUBTOTAL OBRAS** | **$ 7.129.945.966,00** |

| | | |
|---|---|---|
| PRESUPUESTO PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA PGIO | | $ 150.069.000,00 |
| LEGALIZACION ANTE EL OPERADOR DE RED AFINIA | | $ 10.000.000,00 |
| DICTAMEN RETIE Y RETILAP | | $ 25.000.000,00 |
| PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO | | $ 9.010.000,00 |
| LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN | | $ 2.519.645,00 |
| **SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)** | | **$ 7.326.544.611,00** |
| | | |
| | | $ 5.146,85 |
| | | |
| **VALOR TOTAL** | | **$ 7.326.544.611,00** |