

**CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 393 de 2023.**

**OBJETO: "CONSTRUCCION Y DOTACION DE  
PARQUERECREODEPORTIVO LAS TUNAS, UBICADO EN EL  
DISTRITO DE RIOHACHA DISTRITO DE RIOHACHA  
DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA."**

**INTERVENTOR: GESTION CONSULTORES E INTERVENTORES  
S.A.S**

**INFORME TÉCNICO DE OBRA MES DE EJECUCIÓN No 5**

**Periodo del 19 de marzo al 18 de abril del 2024**

**CONTRATISTA: ING. JAVIER EDUARDO ESCORCIA MONTERO**

**JAVIER EDUARDO ESCORCIA MONTERO**

**CC. 19.600.598**

**ALCALDÍA DISTRITAL, ESPECIAL, TURISTICO Y CULTURAL DE**

**RIOHACHA- LA GUAJIRA**

**2024.**

## FICHA TECNICA DEL CONTRATO DE OBRA

|                                                         |                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBJETO:</b>                                          | CONSTRUCCION Y DOTACION DEL PARQUE RECREODEPORTIVO LAS TUNAS, UBICADO EN EL DISTRITO DE RIOHACHA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA"         |
| <b>CONTRATANTE:</b>                                     | ALCALDÍA DISTRITAL DE RIOHACHA.                                                                                                       |
| <b>NIT. No.</b>                                         | 892.115.007-2                                                                                                                         |
| <b>CONTRATISTA:</b>                                     | ING. JAVIER EDUARDO ESCORCIA MONTERO                                                                                                  |
| <b>IDENTIFICACIÓN:</b>                                  | C.C No. 19.600.598 de Fundación – Magdalena                                                                                           |
| <b>DIRECCION:</b>                                       | Avenida el ferrocarril No. 29-446 casa 47                                                                                             |
| <b>TELEFONO:</b>                                        | 3135853402                                                                                                                            |
| <b>E-MAIL:</b>                                          | javier1898@hotmail.com                                                                                                                |
| <b>VALOR:</b>                                           | CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES CIENTO SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS (\$4.551.179.765,00) M/CTE |
| <b>PLAZO:</b>                                           | CINCO (05) MESES Y/O HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023                                                                                 |
| <b>FECHA DE SUSCRIPCIÓN:</b>                            | 01 DE SEPTIEMBRE DE 2023                                                                                                              |
| <b>FECHA DE INICIO:</b>                                 | 02 DE OCTUBRE DE 2023                                                                                                                 |
| <b>FECHA DE TERMINACION:</b>                            | CINCO (05) MESES Y/O HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023                                                                                 |
| <b>FECHA DE SUSPENSIÓN 001:</b>                         | VEINTIOCHO (28) DE DICIEMBRE DE 2023                                                                                                  |
| <b>FECHA DE REINICIO 001:</b>                           | DIECINUEVE (19) DE FEBRERO DE 2024                                                                                                    |
| <b>FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN REINICIO 001:</b>         | VEINTIDOS (22) DE FEBRERO DE 2024                                                                                                     |
| <b>ADICIONAL TIEMPO 001:</b>                            | DOS (02) MESES                                                                                                                        |
| <b>FECHA DE TERMINACION SEGUN ADICIÓN EN TIEMPO 001</b> | VEINTIDOS (22) DE ABRIL DE 2024                                                                                                       |

## 1. INTRODUCCION

El presente informe que corresponde al Avance de las actividades desarrolladas en la ejecución de los trabajos relacionados con el contrato de obra No. 393 de 2023 y cuyo objeto es la "CONSTRUCCION Y DOTACION DE PARQUERECREODEPORTIVO LAS TUNAS, UBICADO EN EL DISTRITO DE RIOHACHA DISTRITO DE RIOHACHA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA." Se realizó el presente informe para garantizar un adecuado desarrollo de las obras, llevando las diferentes actividades contempladas en las condiciones contractuales, acorde a las especificaciones técnicas y de diseño estipuladas, buscando en todo momento orientar los trabajos hacia la obtención de beneficios técnicos y económicos para la entidad contratante, del Distrito de Riohacha. Además, planteando soluciones y llegando acuerdos con la supervisión e interventoría para que la obra cumpla al final de la ejecución con los objetivos para la cual fue ideada. Y se han planteado soluciones técnicas a los distintos problemas que se han presentado, así como se ha mantenido una constante comunicación con la supervisión e interventoría para la búsqueda de acuerdos que permitan el cumplimiento de los objetivos propuestos con el contrato de obra. Por consiguiente, con el presente informe se pretende proporcionar una visión global de las diferentes actividades desarrolladas durante la fase de ejecución del contrato, dentro del período de tiempo arriba anotado, en el que se analizan de manera conceptual y gráfica, los avances físicos y financieros,

resumen de inversiones, balance general de la obra y demás aspectos importantes de la misma. Así mismo en el desarrollo de este informe damos a conocer el avance parcial del proyecto tanto en la parte administrativa como técnica.

## 2. LOCALIZACION DEL PROYECTO.

El proyecto de "CONSTRUCCION Y DOTACION DE PARQUERE CREODEPORTIVO LAS TUNAS, UBICADO EN EL DISTRITO DE RIOHACHA DISTRITO DE RIOHACHA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA." este es un municipio ubicado al occidente del departamento de La Guajira.

Riohacha se encuentra ubicado en la parte central izquierda del departamento de La Guajira; el municipio es el segundo de La Guajira en extensión.

La ciudad de Riohacha, capital del departamento de La Guajira, está ubicada a 1.121 km al norte de Bogotá con la cual se comunica a través de un vuelo aéreo de 1 hora y 15 minutos y por carreteras nacionales a aproximadamente 15 horas de duración, está a 160 kilómetros al nororiente de Santa Marta y a 260 km de distancia de Barranquilla por vía terrestre. Es una de las ciudades más antiguas de Colombia y de América, siendo fundada en el año de 1545.

Su extensión total es de 3.120 km<sup>2</sup> y está compuesto por un casco urbano, dividido en diez comunas; catorce corregimientos (Camarones, Tigreras, Choles, Matitas, Arroyo Arena, Galán, Barbacoas, Tomarrazón, Juan y Medio, Las Palmas, Cerrillo, Cotopríx, Monguí y Villa Martin) y ocho Resguardos Indígenas (siete de ellos pertenecen a la Etnia Wayuu y uno de la Sierra Nevada de Santa Marta compartido por las Etnias Kogui, Wiwa e Ika -Arhuaco-).

El municipio ocupa cerca de la cuarta parte del territorio departamental con una extensión de 491.383 ha. De las cuales 133.980 pertenecen a zonas de resguardos indígenas, 134.444 al Parque nacional natural Sierra Nevada de Santa Marta y 4 784 al Santuario de fauna y flora los Flamencos.

Riohacha limita al norte con el mar Caribe, al oriente con el río Ranchería y los municipios de Manaure y Maicao, por el sur con los municipios de Hato nuevo. Barranca, distracción y san juan del cesar, y por el occidente con el municipio de Dibulla y el mar caribe.

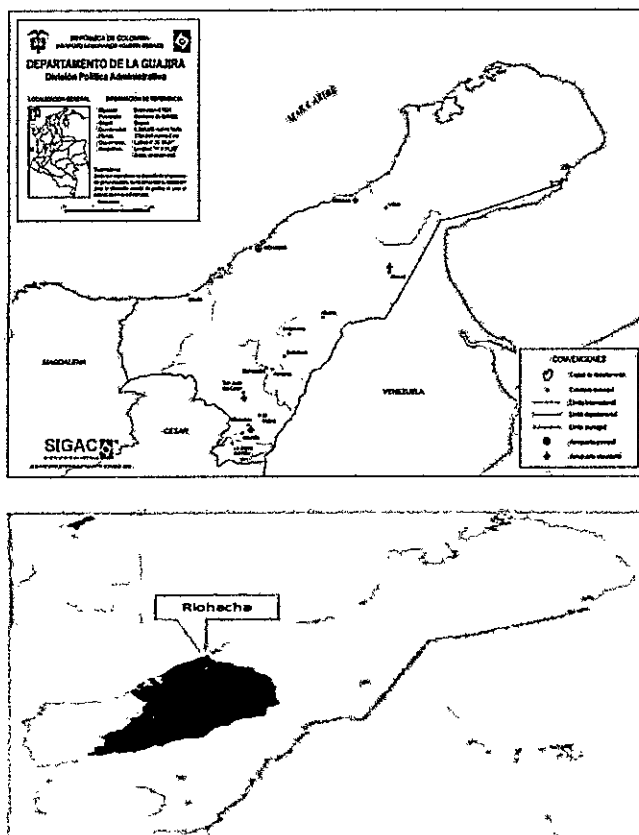


Figura 1. Localización general del proyecto

Su localización específica es la siguiente:

El proyecto se encuentra ubicado en el casco urbano del municipio de Riohacha, correspondiente al departamento de la guajira Parque las tunas entre las carreras 21 y 22 y calles 26 y 27.

| Coordenadas   |               |
|---------------|---------------|
| Latitud       | Longitud      |
| 11°53'19,25"N | 72°92'29,76"O |



Imagen satelital del proyecto.

### 3. OBJETO GENERAL DEL CONTRATO.

#### 3.1. OBJETO GENERAL DEL CONTRATO:

Presentar el avance de los aspectos técnicos, de acuerdo a las actividades generadas durante el periodo del diecinueve (19) de marzo al dieciocho (18) de abril del año 2024 en la obra de "CONSTRUCCION Y DOTACION DE PARQUERE CREODEPORTIVO LAS TUNAS, UBICADO EN EL DISTRITO DE RIOHACHA DISTRITO DE RIOHACHA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA."

### 3.2. DESCRIPCION DEL PROYECTO.

El Distrito de Riohacha, la Guajira adjudico el contrato de obra 393 de 2023 al ING JAVIER EDUARDO ESCORCIA MONTERO, que tiene como representante legal JAVIER EDUARDO ESCORCIA MONTERO cuyo objeto es "CONSTRUCCION Y DOTACION DE PARQUERE CREODEPORTIVO LAS TUNAS, UBICADO EN EL DISTRITO DE RIOHACHA DISTRITO DE RIOHACHA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA." Alternativas para mejorar las condiciones recreo deportivas del Distrito de Riohacha, y mejorar la calidad de vida de los jóvenes de esta comunidad.

El proyecto está encaminado al cumplimiento de las especificaciones técnicas suministradas por la entidad contratante, lo que implica el desarrollo de los diferentes ítems contenidos en CONSTRUCCION Y DOTACION DE PARQUERE CREODEPORTIVO LAS TUNAS.

### 3.3. PROBLEMÁTICA DEL PROYECTO

La problemática del proyecto, está ligada a un alto grado de deterioro en su componente de infraestructura de las zonas de plazoleta, cancha en concreto graderías en mal estado. como también la ausencia de elementos que permitan el desarrollo el desarrollo de actividades de gimnasio al aire libre, juegos infantiles.

### 3.4. OBJETIVO GENERAL:

Realizar la construcción del área recreo deportivo del barrio las tunas en el distrito de Riohacha

### 3.5 OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Mejorar la calidad y cobertura de los sistemas deporte.
- Reemplazar los sistemas de recreación y deporte inadecuados.
- Implementar infraestructuras acordes para prestar un mejor servicio de recreación y deporte.

## 4. AVANCE FISICO Y FINANCIERO.

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| VALOR ACTUAL DEL COTRATO        | \$ 4.551.179.765    |
| PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO  | 30.10%              |
| VALOR EJECUTADO ACUMULADO       | \$ 1.369.905.109,12 |
| PORCENTAJE PROGRAMADO ACUMULADO | 53.29%              |
| VALOR PROGRAMADO ACUMULADO      | \$2.651.430.622     |

A la fecha del presente informe se lleva un avance de:

| RELACION DE HITOS (AVANCE) |                   |                     |                     |                     |
|----------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                            | VR. EJECUTADO     | VR. PROGRAMADO      | VR. EJE. ACUMULADO  | VR. PROG. ACUMULADO |
| HITO 1 (c. 1.1)            | \$-               | \$ 67.492.218,00    | \$-                 | \$ 67.492.218,00    |
| HITO 2 (c. 1.2)            | \$-               | \$ 56.579.676,00    | \$ 54.159.039,20    | \$ 56.579.676,00    |
| HITO 3 (c. 1.3)            | \$-               | \$ 43.010.287,00    | \$ 86.017.298,00    | \$ 43.010.287,00    |
| HITO 4 (c. 1.4)            | \$-               |                     | \$-                 | \$-                 |
| HITO 5 (c. 1.5)            |                   | \$ 59.441.264,00    | \$ 342.703.836,27   | \$ 59.441.264,00    |
| HITO 6 (c. 1.6)            | \$ 887.024.936,10 | \$ 2.425.107.177,00 | \$ 887.024.936,10   | \$ 2.425.107.177,00 |
| HITO 7 (c. 1.7)            | \$-               | \$-                 | \$-                 | \$-                 |
| HITO 8 (c. 1.8)            | \$-               | \$-                 | \$-                 | \$-                 |
| HITO 9 (c. 1.9)            | \$-               | \$-                 | \$-                 | \$-                 |
| HITO 10 (c. 1.10)          | \$-               | \$-                 | \$-                 | \$-                 |
| TOTAL                      | \$ 887.024.936,10 | \$ 2.651.430.622,00 | \$ 1.376.905.109,57 | \$ 2.651.430.622,00 |

J.E.M

# 5. ITEMS CONTRATADOS.

"CONSTRUCCION Y DOTACION DE PARQUERE CREODEPORTIVO LAS TUNAS, UBICADO EN EL DISTRITO DE RIOHACHA DISTRITO DE RIOHACHA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA".

## FORMULARIO 1 PROPUESTA ECONOMICA

[La Entidad puede utilizar este Formulario de presentación de Propuesta Económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]  
[Los Proponentes emplearán el Formulario establecido por la Entidad para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad]

Cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formato y las casillas de "Descripción" "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.U. resultados en color amarillo.

| Nº       | ITEM DE PAGO | ESPECIFICACIONES |            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL       |
|----------|--------------|------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------|-------------------|
|          |              | GENERAL          | PARTICULAR |                                                                                                                            |      |          |                |                   |
| 1        |              |                  |            | PRELIMINARES                                                                                                               |      |          |                |                   |
| 1.1      |              |                  |            | Localización y replanteo                                                                                                   | M2   | 5.043,10 | \$ 6.800,00    | \$ 34.293.080,00  |
| 1.2      |              |                  |            | Cerramiento en madera listón de 4 x 2" y zinc                                                                              | ML   | 283,91   | \$ 69.776,00   | \$ 19.810.104,16  |
| 1.3      |              |                  |            | Demolicion manual de muros e=0.15 (sin retiro)                                                                             | M2   | 2.159,70 | \$ 17.522,00   | \$ 37.842.263,40  |
| 1.4      |              |                  |            | Demoliciones en mampostera con retiro                                                                                      | M2   | 230,00   | \$ 19.909,00   | \$ 4.578.070,00   |
| 1.5      |              |                  |            | Desmante de postes, cables y luminarias existentes                                                                         | UND  | 8,00     | \$ 369.447,00  | \$ 2.955.576,00   |
| 1.6      |              |                  |            | Desmante techo y estructura de madera                                                                                      | M2   | 105,00   | \$ 23.808,00   | \$ 2.499.840,00   |
| 1.7      |              |                  |            | Demolicion esquinero                                                                                                       | M2   | 208,28   | \$ 13.331,00   | \$ 2.749.918,68   |
| 1.8      |              |                  |            | Demoliciones en concreto reforzado con retiro (columnas, vigas, muros de carga, ref, gaviones, cimientos enterrados, etc.) | M3   | 12,48    | \$ 307.955,00  | \$ 3.843.276,40   |
| 1.9      |              |                  |            | Descapote manual h=0.10 m.                                                                                                 | M3   | 2.893,40 | \$ 11.999,00   | \$ 34.597.916,60  |
| Subtotal |              |                  |            |                                                                                                                            |      |          |                | \$ 142.432.163,24 |
| 2        |              |                  |            | EXCAVACIONES, RELLENOS Y SUBBASE GRANULAR                                                                                  |      |          |                |                   |
| 2.1      |              |                  |            | Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual                                                                        | M3   | 126,48   | \$ 39.427,00   | \$ 4.988.876,30   |
| 2.2      |              |                  |            | Excavación en material común seco de 2 - 4 m manual                                                                        | M3   | 148,54   | \$ 49.632,00   | \$ 7.372.337,28   |
| 2.3      |              |                  |            | Suministro extendido y compactación de Sub-base granular                                                                   | M3   | 708,62   | \$ 260.288,00  | \$ 184.445.282,68 |
| 2.4      |              |                  |            | Empedrado y paisajismo                                                                                                     | M2   | 1.148,70 | \$ 88.165,00   | \$ 101.098.805,50 |
| 2.5      |              |                  |            | Nivelación terreno con material del sitio                                                                                  | M2   | 5.043,10 | \$ 4.597,00    | \$ 23.183.130,70  |
| Subtotal |              |                  |            |                                                                                                                            |      |          |                | \$ 321.086.434,34 |

| 3        | CONCRETOS                               |  |                                                                                                                                                                             |     |           |                 |                     |
|----------|-----------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------------|---------------------|
| 3.1      |                                         |  | Concreto cidopeo sin formaleta, concreto 3000 psi (60% ccto+40% piedra)                                                                                                     | M3  | 116,38    | \$ 732.269,00   | \$ 85.223.537,28    |
| 3.2      |                                         |  | Zapatas en concreto de 20,7 Mpa, no incluye refuerzo                                                                                                                        | M3  | 53,82     | \$ 997.372,00   | \$ 53.678.561,04    |
| 3.3      |                                         |  | Solado en concreto de 10,3 Mpa                                                                                                                                              | M3  | 6,75      | \$ 694.465,00   | \$ 4.684.305,32     |
| 3.4      |                                         |  | Pedestales concreto (3000psi) no incluye ref.                                                                                                                               | M3  | 13,77     | \$ 1.052.249,00 | \$ 14.491.573,23    |
| 3.5      |                                         |  | Viga cimentacion 35x35 concreto de 3.000 psi (21 mpa) no incluye ref.                                                                                                       | ML  | 1.929,59  | \$ 159.534,00   | \$ 307.635.211,06   |
| 3.6      |                                         |  | Viga de cimentacion en concreto de 20,7 Mpa, no incluye refuerzo                                                                                                            | M3  | 15,17     | \$ 994.546,00   | \$ 15.085.273,73    |
| 3.7      |                                         |  | Columna en concreto de 20,7 Mpa sección < 1.500 cm2, no incluye refuerzo                                                                                                    | M3  | 12,86     | \$ 1.478.720,00 | \$ 19.030.638,16    |
| 3.8      |                                         |  | Placa madiza de entrapado en concreto de 20,7 Mpa e = 0,15 m                                                                                                                | M2  | 258,92    | \$ 276.173,00   | \$ 71.782.886,16    |
| 3.9      |                                         |  | Bancas en concreto                                                                                                                                                          | UND | 32,00     | \$ 1.552.270,00 | \$ 49.672.640,00    |
| 3.10     |                                         |  | Bordillos en concreto (15x15) 3000psi incluye Ref. Long 3/8" Y Ref. Transn. 1/4" No incluye Preparación Del Terreno                                                         | ML  | 1.102,27  | \$ 46.810,00    | \$ 51.597.259,70    |
| 3.11     |                                         |  | Placas de contrapiso e=0,10 (3000psi) (no incluye ref.)                                                                                                                     | M2  | 1.957,65  | \$ 111.477,00   | \$ 218.266.392,15   |
| 3.12     |                                         |  | Piso en concreto 3000psi e = 0,10m estampado                                                                                                                                | M2  | 1.267,63  | \$ 177.102,00   | \$ 224.552.938,66   |
| 3.13     |                                         |  | Viga sobre muro de (0.12.0x20.0)cm2 con ref. (3000psi)                                                                                                                      | ML  | 28,00     | \$ 79.398,00    | \$ 2.223.144,00     |
| 3.14     |                                         |  | Placa aligerada en Steeldeck o similar y concreto de 20,7 Mpa e = 0,150 m                                                                                                   | M2  | 49,73     | \$ 297.802,00   | \$ 8.467.848,46     |
| Subtotal |                                         |  |                                                                                                                                                                             |     |           |                 | \$ 1.128.592.208,14 |
| 4        | ACERO DE REFUERZO Y ESTRUCTURA METALICA |  |                                                                                                                                                                             |     |           |                 |                     |
| 4.1      |                                         |  | Refuerzo fy=4200 kg/cm2 1/2"                                                                                                                                                | Kg  | 30.000,00 | \$ 9.839,00     | \$ 295.170.000,00   |
| 4.2      |                                         |  | Malla electrosoldada de 15x15x6mm                                                                                                                                           | KG  | 9.413,73  | \$ 11.296,00    | \$ 106.337.500,41   |
| 4.3      |                                         |  | Suministro e instalación de Estructura Metálica Acero ASTM - 36 Según Diseño de Cerchas Metálicas, IPE, Platinas, Tubeda, Elementos de Fijación y Tensores.                 | KG  | 11.655,20 | \$ 29.289,00    | \$ 306.403.552,80   |
| Subtotal |                                         |  |                                                                                                                                                                             |     |           |                 | \$ 707.911.053,21   |
| 5        | MAESTRERIA PAÑETE Y CUBIERTA            |  |                                                                                                                                                                             |     |           |                 |                     |
| 5.1      |                                         |  | Sobrenivel sencillo en ladrillo macizo h=60 cm                                                                                                                              | MI  | 1.543,69  | \$ 77.872,00    | \$ 120.202.440,48   |
| 5.2      |                                         |  | Muro en ladrillo tolete e = 0,14 m                                                                                                                                          | M2  | 386,30    | \$ 106.471,00   | \$ 39.000.327,30    |
| 5.3      |                                         |  | Muro en ladrillo tolete e = 0,14 m                                                                                                                                          | M2  | 407,40    | \$ 25.205,00    | \$ 10.675.917,00    |
| 5.4      |                                         |  | Aplicación de Pulplast                                                                                                                                                      | M2  | 407,40    | \$ 27.407,00    | \$ 11.165.611,60    |
| 5.5      |                                         |  | Pintura con visño tipo la tres manos, incluye dilataciones y flos                                                                                                           | M2  | 404,60    | \$ 15.692,00    | \$ 6.336.645,20     |
| 5.6      |                                         |  | Suministro e instalación de Cubierta en Teja Sin Traslapo Curva, Acceso Grado 40 CAL. 26, tipo sandwich en roca mineral ( Incluye Elementos de Fijación)                    | M2  | 616,00    | \$ 124.525,00   | \$ 76.707.400,00    |
| 5.7      |                                         |  | Plantilla de nivelación mortero 1:3 e = 0,05 m para pisos                                                                                                                   | M2  | 33,00     | \$ 53.897,00    | \$ 1.778.601,00     |
| 5.8      |                                         |  | Cielo raso en láminas de PVC, incluye estructura metálica                                                                                                                   | M2  | 49,73     | \$ 91.183,00    | \$ 3.714.290,88     |
| 5.9      |                                         |  | Piso en Cerámica para interior 40x40cm                                                                                                                                      | M2  | 33,00     | \$ 97.685,00    | \$ 3.223.935,00     |
| Subtotal |                                         |  |                                                                                                                                                                             |     |           |                 | \$ 272.805.368,67   |
| 6        | CANCHA DE FUTBOL Y CESPED SINTETICO     |  |                                                                                                                                                                             |     |           |                 |                     |
| 6.1      |                                         |  | Suministro e instalación de piso acrílico para cancha múltiple                                                                                                              | M2  | 476,00    | \$ 119.485,00   | \$ 56.874.860,00    |
| 6.2      |                                         |  | Grasa sintética de 8800 Dtex, densidad 50400 en colores para piso de juegos infantiles                                                                                      | M2  | 972,95    | \$ 216.600,00   | \$ 210.740.970,00   |
| 6.3      |                                         |  | Grasa sintética de 30mm con cespèd entorchado de 16mm, 240 s/m puntadas, densidad 50000, Dtex superior a 18000, calibre 3/4", apoyo 2PP cespèd-red. (no requiere refuerzo). | M2  | 476,00    | \$ 234.557,00   | \$ 111.649.132,00   |
| 6.4      |                                         |  | Shockpad 10mm de 70kg/m3                                                                                                                                                    | M2  | 476,00    | \$ 65.259,00    | \$ 31.053.284,00    |
| 6.5      |                                         |  | Shockpad 20mm de 70kg/m3                                                                                                                                                    | M2  | 972,95    | \$ 73.534,00    | \$ 71.544.905,30    |
| Subtotal |                                         |  |                                                                                                                                                                             |     |           |                 | \$ 481.873.161,30   |

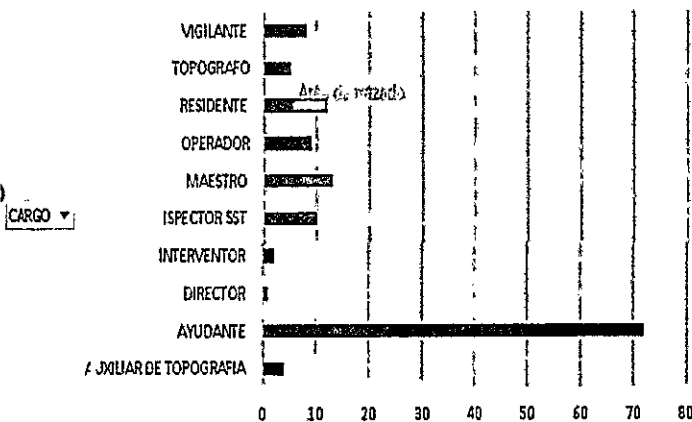
| 7        |  | CARPINTERÍA METÁLICA |  |                                                                                                                  |     |        |                 |                   |
|----------|--|----------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------|-------------------|
| 7.1      |  |                      |  | Cerramiento en tubo de 2"                                                                                        | M2  | 408,00 | \$ 301.590,00   | \$ 123.045.720,00 |
| 7.2      |  |                      |  | Cerramiento en tubo cuadrado de 3" x 1,5"                                                                        | M2  | 201,00 | \$ 306.657,00   | \$ 61.678.257,00  |
| 7.3      |  |                      |  | Arcos 3,0x2 en tubo de 3" (portico y 2" estructura incluye redes)                                                | UND | 1,00   | \$ 1.728.764,00 | \$ 1.728.764,00   |
| 7.4      |  |                      |  | Cielo raso en laminas de PVC, incluye estructura metalica                                                        | Und | 1,00   | \$ 1.569.500,00 | \$ 1.569.500,00   |
| 7.5      |  |                      |  | Esteras para cafeteria cal. 22                                                                                   | M2  | 7,00   | \$ 244.018,00   | \$ 1.708.125,00   |
| 7.6      |  |                      |  | Suministro e instalacion de Puerta en aluminio anonizado -01 hoja (0.90x2.23m) con respradero del mismo material | Und | 2,00   | \$ 1.984.612,00 | \$ 3.829.224,00   |
| 7.7      |  |                      |  | Ventana en aluminio blanco 5020 corrediza, 1.0 x 1.0 m incluye vidrio de 6 mm                                    | UND | 2,00   | \$ 323.589,00   | \$ 647.172,00     |
| 7.8      |  |                      |  | Protector metalico incluye anticorrosivo , pintura e inst. Segun esp.                                            | M2  | 2,00   | \$ 171.567,00   | \$ 343.134,00     |
| Subtotal |  |                      |  |                                                                                                                  |     |        | \$              | 194.652.897,00    |

| 8                                                        | INSTALACIONES ELÉCTRICAS |  |                                                                                                                                                                                                                     |     |        |                       |                            |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------|----------------------------|
| 8.1                                                      |                          |  | Suministro e instalación de Acometida Subterránea en cable de cu 2Nº 4 + 1Nº 4 AWG para transformador de 15 kva                                                                                                     | ML  | 30,00  | \$ 117.025,00         | \$ 3.510.750,00            |
| 8.2                                                      |                          |  | Suministro e instalación de Ducto pvc de 2" conduit                                                                                                                                                                 | ML  | 20,00  | \$ 24.721,00          | \$ 494.420,00              |
| 8.3                                                      |                          |  | Suministro E Instalación Tablero General con espacio para dos medidores, Totalizador de 3x80 amp y espacio para 4 sub totalizadores de 2x20 Amp a 2x15 Amp.                                                         | UND | 1,00   | \$ 5.042.099,00       | \$ 5.042.099,00            |
| 8.4                                                      |                          |  | Suministro E Instalación De Tablero De Control con totalizador principal, 5 Salidas De Iluminación, Contactores, Breaker Y Accesorios                                                                               | UND | 1,00   | \$ 4.597.932,00       | \$ 4.597.932,00            |
| 8.5                                                      |                          |  | Suministro e Instalación de salida de iluminación en caja octagonal rawel con salida de 3/4, incluye conector de resorte, prensa cable y tapa ciega octagonal y accesorios de fijación                              | UND | 2,00   | \$ 163.784,00         | \$ 327.568,00              |
| 8.6                                                      |                          |  | Caja de Inspección de 0,80 x 0,80 x 0,80 m en concreto de 17,2 Mpa, tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa                                                                                                          | Und | 3,00   | \$ 647.928,00         | \$ 1.943.784,00            |
| 8.7                                                      |                          |  | Suministro e instalación de equipo de medida directa 100amp 2F en poste                                                                                                                                             | UND | 1,00   | \$ 3.965.727,00       | \$ 3.965.727,00            |
| 8.8                                                      |                          |  | Suministro e instalación de adecuación de punto de conexión en BT en poste                                                                                                                                          | UND | 1,00   | \$ 3.757.999,00       | \$ 3.757.999,00            |
| 8.9                                                      |                          |  | Acometida eléctrica subterránea con tubo conduit de 3/4 en cable de cobre suave concentrada aislado con pvc nylon 2x1/8 + 1x1/10 THHN/THWN 90°C                                                                     | ML  | 434,00 | \$ 47.370,00          | \$ 20.558.580,00           |
| 8.10                                                     |                          |  | Suministro y tendido de acometida subterránea en tuboconduit de 1"                                                                                                                                                  | ML  | 60,00  | \$ 15.297,00          | \$ 917.820,00              |
| 8.11                                                     |                          |  | Suministro y tendido de acometida aérea en tubo emt 3/4"                                                                                                                                                            | ML  | 70,00  | \$ 34.703,00          | \$ 2.429.210,00            |
| 8.12                                                     |                          |  | Suministro y tendido de cable de cobre (2F+1T)x12awg                                                                                                                                                                | ML  | 790,00 | \$ 19.834,00          | \$ 15.668.860,00           |
| 8.13                                                     |                          |  | Suministro y tendido de cable de cobre (2F+1T)x10awg                                                                                                                                                                | ML  | 430,00 | \$ 27.264,00          | \$ 11.723.520,00           |
| 8.14                                                     |                          |  | Caja de Inspección para instalación eléctrica, de 0,30 x 0,30 x 0,50 m en concreto de 17,2 Mpa (2500 psi), tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi), sin base                                             | Und | 2,00   | \$ 213.091,00         | \$ 426.182,00              |
| 8.15                                                     |                          |  | Suministro e hincado de varilla de cobre de 2,44 m x 5/8" para aterrizaje. Infraestructura de puesta a tierra, incluye alambre desnudo de cobre para aterrizaje                                                     | UND | 1,00   | \$ 5.652.997,00       | \$ 5.652.997,00            |
| 8.16                                                     |                          |  | Suministro y tendido de cable de cobre No. 2 desnudo para configurar sistema de malla a tierra                                                                                                                      | ML  | 40,00  | \$ 84.283,00          | \$ 3.371.320,00            |
| 8.17                                                     |                          |  | Suministro y armado de soldadura tipo cadweld 120 g para empalmes del sistema de puestas a tierra.                                                                                                                  | UND | 4,00   | \$ 176.400,00         | \$ 705.600,00              |
| 8.18                                                     |                          |  | Suministro e instalación de sistema de aterrizaje de estructura metálica en postes                                                                                                                                  | UND | 1,00   | \$ 2.602.529,00       | \$ 2.602.529,00            |
| 8.19                                                     |                          |  | Suministro E Instalación 200 W, 100-277 V, incluye: Accesorios De Sujeción Y Accesorios De Conexión                                                                                                                 | UND | 12,00  | \$ 2.875.855,00       | \$ 34.510.260,00           |
| 8.20                                                     |                          |  | Suministro y colocación de lámparas tipo campana 100w para cancha con cubierta                                                                                                                                      | UND | 8,00   | \$ 1.475.693,00       | \$ 11.807.544,00           |
| 8.21                                                     |                          |  | Suministro y colocación de luminarias led 40w en zona infantil e iluminación perimetral y senderos solución solar autosuficientes con panel solar incorporado y sistema de dimensión de acuerdo a tránsito peatonal | UND | 60,00  | \$ 4.864.472,00       | \$ 291.868.320,00          |
| 8.22                                                     |                          |  | Suministro e instalación, atornillada, hincada y plomada de poste 10 mts galvanizado                                                                                                                                | UND | 4,00   | \$ 6.192.861,00       | \$ 24.771.444,00           |
| 8.23                                                     |                          |  | Caja de paso metálica 40 x 40 x 20 cm. Suministro e instalación                                                                                                                                                     | UND | 2,00   | \$ 459.876,00         | \$ 919.752,00              |
| 8.24                                                     |                          |  | Suministro e instalación de postes metálico 3" doble brazo 6mts altura                                                                                                                                              | UND | 31,00  | \$ 3.264.171,00       | \$ 101.189.301,00          |
| 8.25                                                     |                          |  | Suministro e instalación de bajante en encauchetado 3x14 para luminarias                                                                                                                                            | ML  | 450,00 | \$ 11.527,00          | \$ 5.187.150,00            |
| Subtotal                                                 |                          |  |                                                                                                                                                                                                                     |     |        | \$                    | \$ 557.951.089,00          |
| 9                                                        | DOTACIÓN                 |  |                                                                                                                                                                                                                     |     |        |                       |                            |
| 9.1                                                      |                          |  | Juegos Infantiles en tubería de 4" con pintura electrostática, pisos metálicos recubiertos en PVC y pastas en polietileno de alta presión y baja densidad HP-LDPE                                                   | UND | 1,00   | \$ 595.836.277,00     | \$ 595.836.277,00          |
| 9.2                                                      |                          |  | Juegos Biciclaables                                                                                                                                                                                                 | UND | 1,00   | \$ 80.181.912,00      | \$ 80.181.912,00           |
| Subtotal                                                 |                          |  |                                                                                                                                                                                                                     |     |        | \$                    | \$ 676.018.189,00          |
|                                                          |                          |  |                                                                                                                                                                                                                     |     |        | <b>SUBTOTAL OBRAS</b> | <b>\$ 4.481.322.542,89</b> |
| COSTOS RETE - RETILAP (NO MODIFICABLE)                   |                          |  |                                                                                                                                                                                                                     |     |        | \$                    | \$ 10.848.091,16           |
| PLAN DE BIOSEGURIDAD CONTRA EL COVID-19 (NO MODIFICABLE) |                          |  |                                                                                                                                                                                                                     |     |        | \$                    | \$ 36.160.303,87           |
| PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) (NO MODIFICABLE)          |                          |  |                                                                                                                                                                                                                     |     |        | \$                    | \$ 22.848.826,59           |
| <b>VALOR TOTAL</b>                                       |                          |  |                                                                                                                                                                                                                     |     |        | <b>\$</b>             | <b>\$ 4.551.179.765</b>    |

## 6. PERSONAL REQUERIDO PARA LA OBRA.

| NO | NOMBRE              | CARGO            | CEDULA     | IBC \$    | DIAS COTIZADOS |
|----|---------------------|------------------|------------|-----------|----------------|
| 1  | JAVIER ESCORCIA     | DIRECTOR DE OBRA | 19599623   | 9.000.000 | 30             |
| 2  | ALEXANDER FERNANDEZ | RESIDENTE        | 85441456   | 1.500.000 | 30             |
| 3  | JUAN PACHECO        | OPERADOR         | 19588169   | 1.300.000 | 30             |
| 4  | ELKIN MENDOZA       | AUX TOPOGRAFIA   | 19600297   | 1.300.000 | 30             |
| 5  | MAINER ACOSTA       | TOPOGRAFO        | 19604464   | 1.300.000 | 30             |
| 6  | NEYDER OROZCO       | OPERADOR         | 98767670   | 1.300.000 | 30             |
| 7  | BRALLAN BACCA       | AYUDANTE         | 1081814392 | 1.300.000 | 30             |
| 8  | JHONY-BASTIDAS      | VIGILANTE        | 8763477    | 216.667   | 5              |
| 9  | PEDRO ESCORCIA      | AYUDANTE         | 8761574    | 1.300.000 | 30             |
| 10 | KATYA MAESTRE       | INSPECTOR SST    | 1081811367 | 1.300.000 | 30             |
| 11 | ANGEL MARTINEZ      | AYUDANTE         | 72292699   | 216.667   | 5              |
| 12 | EDER MORON          | MAESTRO          | 1081798530 | 1.300.000 | 30             |
| 13 | YEISON DAVILA       | AYUDANTE         | 1081799482 | 1.300.000 | 30             |
| 14 | YEISON MENDOZA      | AYUDANTE         | 1081808418 | 1.300.000 | 30             |

Suma de NUMERO



## 7. COMITES DE OBRAS.

se realizó el comité.

## 8. DESCRIPCION DE LA S ACTIVIDADES REALIZADAS.

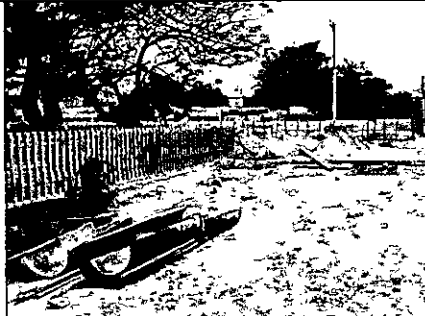
El proyecto de "CONSTRUCCION Y DOTACION DE PARQUERE CREODEPORTIVO LAS TUNAS, UBICADO EN EL DISTRITO DE RIOHACHA DISTRITO DE RIOHACHA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA", se desarrolla

en el marco del contrato No. 393 de 2023.

se continuas actividades en obra con las siguientes actividades:

- Columnas en concreto para estructura de cubierta de cancha
- Sobre nivel en mampostería para jardineras
- Relleno con material seleccionado para cancha.
- Compactación de terreno para losa de contrapiso
- Sobre nivel para jardineras y urbanismo interior
- Losa de contrapiso para cancha múltiple.
- Estructura metálica de cerramiento para cancha múltiple.
- Levante en bloque abujardado.
- Estructura metálica de cerramiento para para parque de mascotas.
- Cimentación de urbanismo exterior.







#### 9. INFORME TECNICO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

Para la "CONSTRUCCION Y DOTACION DE PARQUERE CREODEPORTIVO LAS TUNAS, UBICADO EN EL DISTRITO DE RIOHACHA DISTRITO DE RIOHACHA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA" Se llevan a cabo las actividades de avance para el desarrollo del proyecto enmarcado, De manera organizada y monitoreada por las condiciones estrictas que estipula el contrato acordado. Todas las actividades supervisadas por el líder de prevención SST, garantizando y vigilando que se cuenten con las condiciones seguras y óptimas para prevenir incidentes, accidentes y enfermedades laborales.

- Supervisión permanente SST.
- El uso de los elementos de protección personal es obligatorio – No es negociable ni se discute la postura permanente de cada uno de los elementos dotados en cada una de las actividades, dependiendo el riesgo al que nos encontremos expuestos.
- La oración a Dios y la charla de seguridad son aspectos fundamentales previos a la jornada laboral, este se involucra de manera diaria en el día.
- Inspección previa de elementos, herramientas, equipos, condiciones y actos estándares en el trabajo para evaluación precoz de cada uno de los riesgos determinados.
- Revisión e inspección pre operacional de la herramientas, equipos y elementos con los que se va a desarrollar la actividad.
- Desarrollo de la actividad dada en los parámetros requeridos por el ingeniero – estándares civiles y constructivos del proyecto.
- Revisión del cumplimiento de la tarea dejando en el margen establecido el logro

de las actividades de avance del proyecto.

- Orden, limpieza y aseo del área intervenida. Aspectos preventivos de SST para el desarrollo de la actividad:



Entrega de dotacion



Entrega de dotacion

La ejecución de este proyecto está conformada por las siguientes actividades:

- Se inicia la jornada con oración a Dios, charla de seguridad, parámetros seguros para el desarrollo de la actividad programada por día.
- Señalizando de la zona de trabajo y puesta de elementos de seguridad, inspección permanente SST.
- Retiro o distribución de relleno de escombros y material sobrante.
- Orden limpieza y aseo.

Se deberá cumplir en todo momento con las normas de seguridad y salud en el trabajo y ambiental establecidas por la normativa vigente y establecida, las cuales incluye normas técnicas por contrato; sin limitarse a:

- Uso adecuado y en todo momento de los elementos de protección personal.
- Respetar las señales de prevención, obligación e información existentes en la obra.

- Reportar inmediatamente al área SST a través del administrador de contrato cualquier incidente o accidente en seguridad y salud en el trabajo y ambiental que se presente durante la ejecución del contrato.
- Gestionar los RCD (residuos de construcción y demolición), con escombreras que cuenten con permisos o licencias otorgadas por autoridades ambientales competentes.
- Ninguna actividad de poda y tala se podrá efectuar sin autorización de la autoridad ambiental y del propietario cuando se trate de un predio particular.
- Se debe contar el kit de derrames durante la ejecución de cada actividad, asegurando que se cuenta con los elementos y la cantidad necesaria en caso de presentarse alguna contingencia.
- Cumplir la legislación vigente en medio ambiente y SST en cada una de las actividades que ejecute.

#### CONDICIONES Y FACTORES METEOROLOGICOS

Las Condiciones meteorológicas y climáticas si llegado el caso se presentan, Se suspenderán los trabajos en caso que en las condiciones predominen situaciones amenazantes de forma natural.

Las temperaturas altas prevalecen, temporada de lluvias donde las actividades se deben suspender, no se puede trabajar bajo estas condiciones subestándares.

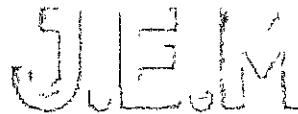
Se anexa al presente informe Sst con la implementación de la gestión de seguridad y salud en el trabajo, donde se relacionan personal, charlas y capacitaciones y planillas de seguridad social del periodo.

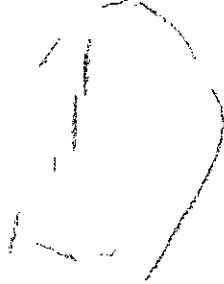
#### 10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se realiza el tercer informe de obra para la ejecución del mes comprendido desde el 19 de marzo al 18 de abril del año 2024.
- Cumpliéndose con todas las especificaciones técnicas contratadas llevamos un avance de 30.10%
- se solicita al municipio la adición en tiempo del contrato de obra que está próximo a vencer.



Elaborado por: Alexander Fernandez  
Arquitecto Residente de obra.





- Bitácora de obra
- informe Sst
- Planillas de seguridad social

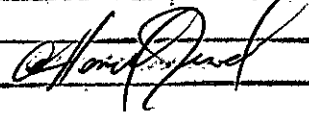
ANEXOS.

MARTES 19 MARZO 2024

LIMA: SOLADO

PERSONAL EN OBRA: 2 Maestros, Oficial, Tolmancista, Ingilante, 2 ayudantes  
16 obreros.

- se continuo instalación de ladrillos para sobrecorral en la zona de jardines y balcones de la cancha múltiple.
- se continuo suministro y extensión de subbase en la cancha múltiple.
- se continuo fundición de pedestales.
- visita del contratista a obra, se realizó recorrido para revisar actividades ejecutadas.

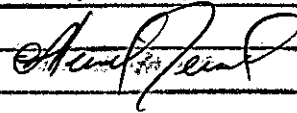


MIÉRCOLES 20 MARZO 2024

LIMA: SOLADO

PERSONAL EN OBRA: Maestros, oficial, Tolmancista, Ingilante, 2 ayudantes  
15 obreros.

- se continuo colocando sobrecorral en la zona de jardines.
- se continuo suministro y extensión de subbase en la cancha múltiple.
- se realizó excavación de zanjas laterales.
- se realizó formateo para fundición de vigas del cerramiento de jugos.
- se suministraron ladrillos a la obra.

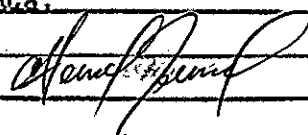


VIERNES 22 MARZO 2024

LIMA: SOLADO

PERSONAL EN OBRA: Maestros, oficial, Tolmancista, Ingilante, 2 ayudantes

- se continuo colocando sobrecorral en la zona de jardines.
- se continuo suministro y extensión, compactación de subbase.
- se continuaron las excavaciones realizadas en la zona de jardines.
- se realizó fundición de viga de cimentación en zona de jugos, pedestales y viga de las estructuras en cancha.



12

VIERNES 22 MARZO 2024

CUMA: SOBRADO

PERSONAL EN OBRA: Vigilante, machos, resorte, vigila, 12 operarios

- Se continúan excavaciones manuales en zona de jardines

- Fundición de ciclópeo y viga de cimentación en paredes

- Fundición de pedicúles y viga estructural

- Retiro de material sobrante de las excavaciones.

- Fijación de acero  $510'' - 3/8''$ .

- Compactación de subbase en cancha múltiple.

SABADO 23 MARZO 2024

CUMA: SOBRADO

PERSONAL EN OBRA: Vigilante, machos, resorte, oficial, 1 albañil y  
Residentes.- Continúa fijación de acero  $510'' - 3/8''$  para vigas y columnas.

- Armado de formaleta para fundición de pedicúles.

- Armado y fundición de zapatas.

- Excavación manual en la zona de jardines y tendones.

- Continúa retiro de material sobrante, udqueta, manicomador

- Compactación de subbase en cancha múltiple.

- Fundición de pedicúles y vigas.

LUNES 25 MARZO 2024

CUMA: SOBRADO

PERSONAL EN OBRA: Vigilante, machos, resorte, oficial, 1 albañil y  
1 residente de obra - interventoría.- Fijación de acero  $510'' - 3/8''$ 

- Armado de formaleta para pedicúles

- Excavación manual en zona de jardines, retiro de material sobrante de

- Excavaciones y compactación de subbase.

13

MIÉRCOLES 26 MARZO 2024

CLIMA: SOLEADO

TRABAJADORES EN OBRA: Vigilante, auxiliar, 15 obreros, 1 oficial, presidente

- Continúa ligadura de acero 5/8" - 3/4"

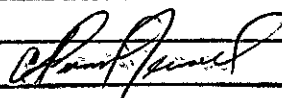
- Armado de formales para fundición de pederollos y vigas.

- Excavación manual en zona de jardines.

- Continúa retiro de material sobrante de excavaciones.

- Compactación de subbase en la cancha múltiple.

- Se realiza solicitud de suministro de material a la obra.



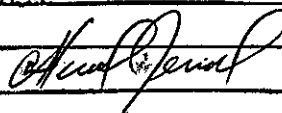
MIÉRCOLES 27 MARZO 2024

CLIMA: SOLEADO

TRABAJADORES EN OBRA: 1 vigilante, 1 auxiliar, 15 obreros, 2 residentes

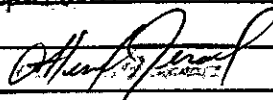
- Continúa excavación manual en zona de jardines

- Armado de formales para fundición de pederollos.



JUEVES 28 MARZO 2024

- No se realizan actividades en campo días festivos.



VIERNES 07 ABRIL 2024

CLIMA: NUBIADO

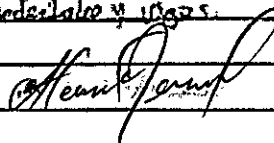
TRABAJADORES EN OBRA: 1 auxiliar, 12 ayudantes, 1 albañil, 15 obreros, 1 presidente.

- Se continúan las excavaciones manuales en la zona de jardines y

las gradas de la cancha múltiple.

- Se realiza el subarreglo en vigas de los sustentos.

- Armado de formales para fundición de pederollos y vigas.



14

MIÉRCOLES 03 ABRIL 2024

CLIMA: SOLEADO

TRABAJADORES EN OBRA: 1 maestro, 16 ayudantes, 1 almacenerista, 1 vigilante  
Presididos en obra.

- Excavaciones manuales en gradas y zona de jardines.
- Continúa trabajos en la viga de las escaleras.
- Levado de formigón para fundir pedestal.
- Instalación de tubo cuadrado en la zona de los juegos.
- Figurado de arco  $51^{\circ}$  -  $31^{\circ}$ .

JUEVES 04 ABRIL 2024

CLIMA: SOLEADO

TRABAJADORES EN OBRA: 1 maestro, 16 ayudantes, 1 almacenerista, 1 vigilante  
Presididos en obra.

- Continúa excavaciones manuales en gradas y zona de jardines.
- Continúa trabajos en viga, zona de escaleras.
- Fundición de pedestal y viga de avance.
- Continúa instalación de tubo cuadrado, zona de juegos.
- Figurado de arco,  $51^{\circ}$  -  $31^{\circ}$ .

VIERNES 05 ABRIL 2024

CLIMA: SOLEADO

TRABAJADORES EN OBRA: 1 maestro, 12 ayudantes, 1 almacenerista,  
1 vigilante, 2 residentes (obra-interventoría)

- Excavaciones en gradas de la cancha sintética y zona de jardines.
- Fundición de pedestal y viga estructurales.
- Continúa instalación de tubo cuadrado en la zona de juegos.
- Figurado de arco  $51^{\circ}$  -  $31^{\circ}$ , fundición de ciclope en zona de senderos.

Pecho de postes existentes y retiro de material sobrante.

15

SABADO 06 ABRIL 2024

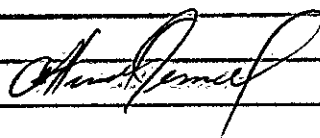
CLIMA: SOLEADO

TRABAJADORES EN OBRA: 1 maestro, 12 ayudantes, 1 albañilista,  
1 vigilante, 2 residentes (obra - interventoría)

continúan excavaciones en gradas de la cancha - cancha y zona jardín.

- continua fundición de pedestal y vigas.

continúa figurado de acero 3/8".



LUNES 08 ABRIL 2024

CLIMA: SOLEADO

TRABAJADORES EN OBRA: 1 maestro, 12 ayudantes, 1 albañilista, 1 vigilante,  
2 residentes de obra - interventoría.

- continúan excavaciones en jardines y gradas.

Fundición de columnas en las gradas y jardines, también  
se funden vigas de circulación.



MIÉRCOLES 09 ABRIL 2024

CLIMA: SOLEADO

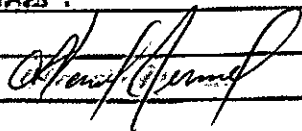
TRABAJADORES EN OBRA: 1 maestro, 10 ayudantes, 1 albañilista,  
1 vigilante, 2 residentes de obra - interventoría.

continúan gradas excavaciones y jardines.

instalación de tuba en toda zona de juegos.

Figurado de acero 3/8".

Retiro de material sobrante de excavaciones.



VIERNES 10 ABRIL 2024

CLIMA: SOLEADO

PERSONAL EN OBRA: 1 maestro, 10 ayudantes, 1 albañilista,  
1 vigilante, 2 residentes (obra - interventoría).

continúan excavaciones manuales en la zona de los jardines

16

- Instalación de tubo cuadrado en la zona de juegos.
- Instalación de cicloran y fundición de viga cimentación.
- Fijado de acero 3/8" y retiro de material sobrante, volquete y minicargador.

VIERNES 10 ABRIL 2024

CLIMA: SOLEADO

- Personal en obra: Instructo, 10 ayudantes, 1 almacenerista, 1 vigilante, 2 residentes (obra-interventoría).
- Excavaciones: manual, zona de jardines y jardinerías.
- Fundición de vigas de cimentación en senderos.
- Retiro de material sobrante de las excavaciones.

VIERNES 11 ABRIL 2024

CLIMA: SOLEADO

- Personal: Instructo, 10 ayudantes, 1 almacenerista, 1 vigilante, 2 residentes.
- Se continúa con el retiro de material sobrante de las excavaciones.
- Fijado de acero 3/8"
- Instalación de tubo cuadrado en la zona de juegos.
- Se realizan trabajos para nuevas excavaciones dependientes.

SABADO 13 ABRIL 2024

CLIMA: SOLEADO

- Personal en obra: Instructo, 12 ayudantes, 1 almacenerista, 1 vigilante, 2 residentes (obra-interventoría).
- Instalación de tubo cuadrado, zona de juegos.
- Excavación manual, zona jardines, senderos y división traseros.

17

LUNES 15 ABRIL 2024

CLIMA: SOLEADO

PERSONAL EN OBRAS: 1 maestro, 10 ayudantes, 1 albañero, 1 vigilante,  
2 residentes (obra - interventoría).

- se realizó fundición de la zona jardines detrás de cancha múltiple  
viga de cimentación y cimientos.

- Fijado de acero 3/8" - 1/4" para viga cimentación.

- Instalación de malla electrosoldada, instalación de ladrillos normal



MARTES 16 ABRIL 2024

CLIMA: SOLEADO

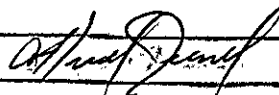
PERSONAL EN OBRAS: 1 maestro, 10 ayudantes, 1 albañero, 1 vigilante,  
2 residentes (obra - interventoría).

Instalación de tubería cuadrada en zona de juegos.

Instalación ladrillos en subterráneo zona de tendones y jardines.

Compactación, humectación en subbase cancha múltiple.

- Fijado de acero 3/8" - 1/4" para viga de cimentación.



MIÉRCOLES 17 ABRIL 2024

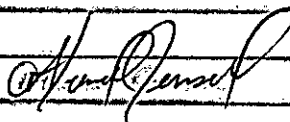
CLIMA: SOLEADO

PERSONAL EN OBRAS: 1 maestro, 10 ayudantes, 1 albañero, 1 vigilante,  
2 residentes (obra - interventoría).

- se continuó con la compactación, extensión y humectación  
de subbase en la cancha sintética - múltiple.

- se realizó retiro de material para perfilar terreno natural  
en la zona de canchales.

- retiro de material sobrante, adecuación de la obra.



18

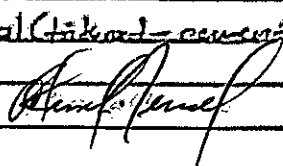
JUEVES 18 ABRIL 2024

CIUMA: SOLEDAD

Personal en obra: maestro, 16 ayudantes, albañiles, vigilante.

Arrendados (obra - en inventario)

- Extensión de material subbase para cancha en cancha sintética.
- Instalación de tubo cuadrado en la zona de juegos.
- Eligido de acero 3/8" - 1/2" para las vigas de cimentación.
- Instalación de ladrillos para sobrentel en zona de sendero.
- Fundición de vigas de cimentación en zona jardines y senderos.
- Instalación de formuletos para recibir la fundición de las columnas en la cancha sintética.
- A la obra se suministra material (hormón - cemento).



VIERNES 19 ABRIL 2024

CIUMA: SOLEDAD

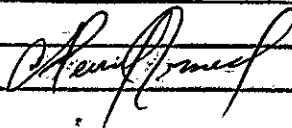
Personal en obra: maestro, 16 ayudantes, albañiles, vigilante

Arrendados (obra - en inventario)

- Instalación de relleno para cancha múltiple.
- Se inicia fundición de columnas, concreto 300psi, se colocan mas pernos para anclaje 1/2" de long como 510"
- Se continúa instalación de ladrillos para sobrentel.
- Retiro de material sobrante de las excavación con pala y minicargador.

Entrega de guantes y cascos.

Suministro de material (cemento, hierro - ladrillos) obra



SABADO 20 ABRIL 2024

CIUMA: SOLEDAD

Personal en obra: maestro, 16 ayudantes, albañiles,

1 vigilante, 2 residentes (obra - en inventario)

- Relleno de subbase y compartación cancha múltiple.
- Instalación de tubo cuadrado en zona de juegos.

