



DICTAMEN TÉCNICO

(Art 40 inc a) Res DNCP N°4401 y Res DNCP N° 453 Art 12)

Ref. **CONSTRUCCION DE CANCHA DE FUTBOL ID 455895**

Lugar y fecha: 30/09/2024

UOC Convocante (*): MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ

Unidad o área requirente (*): DIRECCION DE OBRAS

Funcionario o técnico responsable (*): Lic. Silvio Ramírez

Dependencia y cargo que desempeña (*): Director de Obras – Municipalidad de Caacupé.

- **Justificación técnica que respalda la objetividad, imparcialidad, regularidad y la razonabilidad o proporcionalidad de los requerimientos técnicos solicitados (*).**

El motivo por el cual se encaró este proyecto es de manera a fomentar el deporte entre las comunidades incentivando Hábitos saludables, como así también para ofrecer un lugar de recreación especialmente para niños y jóvenes que puedan desarrollar en el lugar sus habilidades deportivas, trabajo en equipo y la disciplina.

- **Identificar y justificar de forma expresa si algún requerimiento podría limitar la participación de potenciales oferentes.**

No aplica. Ningún requerimiento de esta licitación, limita la participación de potenciales oferentes. Cualquier persona física o jurídica que reúna las condiciones legales, técnicas y financieras requeridas en el llamado, puede participar de la licitación.

- **Si en las bases licitatorias se indica una marca específica u otro derecho intelectual exclusivo, mencionar la justificación que respalda lo solicitado o que no existe otro modo de identificarlo. Se aclara que, en caso de incluirlos, los mismos tendrán carácter referencial.**

No aplica. No se indican en la base licitatoria ninguna marca específica o derecho intelectual alguno.

Obs.:

-En caso de citar o remitirse al análisis o argumentos contenidos en otra documentación, se debe adjuntar la misma al presente dictamen.

-Podrán formar parte de los argumentos técnicos de este dictamen, el análisis previo citado en el artículo 25 de la Ley N° 7021/22, los resultados de dicho análisis o los documentos que lo integran.



Lic. Silvio Ramírez
Dirección de Obras y Servicios



Lic. Karen Escobar
Encargada de U.O.C.



VISIÓN: "Hacer de Caacupé una ciudad para la gente, segura, innovadora, atractiva, cultural, sustentable; fortalecidos en la fe".

ESPECIFICACIONES TECNICAS

DESCRIPCION: Construcción De Cancha De Futbol id 455895

1-CARTEL DE OBRA

Previamente antes del inicio de obra el contratista deberá colocar un cartel de obra de medidas 1.50 de alto por 2.00. De acuerdo al diseño del contratante

2- COLOCACION DE VALLADO Y OBRADOR

Previamente antes del inicio de obra el contratista deberá armar su Obrador. Se entiende por obrador a todas las construcciones e instalaciones de carácter provisorio y temporario necesarias para la ejecución de las obras, las que serán previstas por el contratista y demolidas o retiradas por el, a la finalización de las obras.

3- **Compactación del suelo:** deberá avanzar gradualmente en franjas paralelas desde los bordes hacia el eje, cuidando que todas las capas sean de espesor uniforme, hasta conseguir la altura total del relleno. La última capa recibir el acabado final para tener la forma de la sección transversal indicada en los planos.

4- PROVISION Y COLOCACION DE MEZCLA DE ARIDOS DE PIEDRA TRITURADA DE 5TA - 6TA:

El material debidamente aprobado por el Supervisor de Obra y que esté de acuerdo a lo especificado será acopiado en el Yacimiento y cargado mediante una pala mecánica a los vehículos de transporte. La eliminación del sobre- tamaño debe ser efectuado en el yacimiento de manera que todo el material a transportarse pueda ser utilizado evitando desperdicios

A requerimiento del Supervisor de Obra se efectuarán pruebas de densidad en sitio en los lugares indicados por el Supervisor, corriendo por cuenta DEL CONTRATISTA los gastos que demanden estas pruebas. Asimismo, en caso de no satisfacer el grado de compactación requerido, EL CONTRATISTA deberá repetir el trabajo por su cuenta y riesgo.

Este ítem consiste en la provisión, carga, transporte, descarga y conformación de capa sub-base para mejoramiento de suelo; capa de áridos, que tenga las condiciones adecuadas de dureza y durabilidad y que cumpla con las exigencias de graduación.

Después que el agregado haya sido esparcido, se le deberá compactar por medio de rodillado y riego. Deberá tener 3cm de altura de piedra sexta, la medición de los volúmenes de obra estará fiscalizado. La compactación deberá avanzar gradualmente desde los costados hacia el centro de la vía en construcción. El rodillado deberá continuar hasta lograr la densidad especificada y hasta que no sea visible el deslizamiento del material delante del compactador.

La distribución y el rodillado continuarán alternadamente tal como se requiere para lograr una base lisa, pareja y uniformemente compactada. No se deberá compactar cuando la capa subrasante se encuentre blanda o dúctil, o cuando la compactación cause ondulaciones en la capa de la base.

La primera capa será de ripio fino de 5 cm de espesor, siguiendo la pendiente de 8%, la misma deberá ser compactada para la última capa de piedra triturada 6ta de 3 cm de espesor, la cual deberá ser de terminación fina y controlada con regla de aluminio de 3m, para una perfecta nivelación. La segunda capa de piedra 6ta también deberá ser compactada mecánicamente.

El margen de tolerancia será de 1,5 cm en una regla de 3 metros.

El paquete estructural de la base será de 6 cm de espesor.

5- CONSTRUCCION DE MAMPOSTERIA PERIMETRAL DE LADRILLOS DE 0,15CM CON REVOQUE EXTERIOR

Se construirá perfectamente aplomada y nivelada cuidando los paramentos exteriores. Se utilizarán ladrillos comunes macizos asentados con mortero Tipo B. Deberán estar bien mojados antes de usarlos, a fin de asegurar una correcta unión ladrillos-mortero.





VISIÓN: "Hacer de Caacupé una ciudad para la gente, segura, innovadora, atractiva, cultural, sustentable; fortalecidos en la fe".

6- Riego con emulsión asfáltica

El riego consiste en la aplicación de una capa de material bituminoso sobre la superficie de una base o sub base concluida, antes de la ejecución de cualquier revestimiento bituminoso o base, con el objeto de:

Aumentar la cohesión de la superficie de la capa sobre la cual es aplicada, por la penetración del material bituminoso.

7- Provisión e instalación de 6 columnas de hormigón de 12/200: Provisión e instalación para el sistema de iluminación de 6 columnas de hormigón de 12 metros para el óptimo desempeño.

8- Provisión e instalación de 12 proyectores led de 300wts: Provisión e instalación de 12 (doce) reflectores de 300wts industriales, dos (2) por cada torre, estos reflectores deberán de ser de uso externo.

9- Provisión de materiales eléctricos para el sistema de iluminación: Provisión de cables tipo taller 4mm. Desde tablero hasta la cancha,

10- Provisión de materiales eléctricos para el sistema de iluminación: Provisión e instalación de tablero de uso exterior, se exigirá calidad y durabilidad, este deberá ser adosado a una de la columna de hormigón. No incluye alimentación desde el medidor de la ande.

11- Provisión e instalación de arcos metálicos con redes de polipropileno: Provisión e instalación de arcos metálicos de polipropileno con redes de 3mm color blanco. Un par de arcos de 4,50 m de largo por 2,20 de alto serán fijos para la cancha grande y los demás de medida 3 de largo por 2 de ancho serán móviles.

12-Provisión e instalación de portones de acceso metálico: Provisión e instalación de 2 (dos) portones de acceso metálico para la cancha de medida 0,80m de ancho por 2m de largo.

13- Provisión e instalación de caños redondos de 2,5" de 6 metros: Provisión e instalación de caños de caños redondos de 2,5" de 6 metros para la instalación de las redes de polipropileno.

14- Provisión e instalación de red de contención de polipropileno: Provisión e instalación de red de contención de polipropileno de 3mm de grosor de color verde.

15- Provisión e instalación de red divisoria de polipropileno: Provisión e instalación de red divisoria de polipropileno para separación de las canchas.

16- Provisión e instalación de césped sintético monofilamento 60mm: Se deberá instalar césped sintético de acuerdo a las características utilizadas en el futbol: Monofilamento. Altura de la fibra 60mm, color verde. En la instalación se deberán instalar con cintas y adhesivos especiales recomendadas para las uniones. Una vez distribuidos y unidos los paños del césped se incorpora el relleno de arena lavada y el caucho granulado. Se deberá incorporar a la cancha después de la incorporación de relleno de arena caucho granulado de granulometría FIFA, 6 kg por metro cuadrado en el área de juego.

17- Provisión e instalación de arena lavada: Se deberá incorporar a la cancha una vez instalada la arena lavada seca, 20m3 de arena lavada distribuida con cepillos y herramientas que puedan incorporarse dentro de las fibras.

LIC. SILVIO RAMIREZ

DIRECCION DE OBRAS Y SERVICIOS