

RESUMEN EJECUTIVO

1.00 INFORMACION ESTUDIO INVERSION:

NOMBRE DEL PROYECTO	: "AMPLIACION DEL ESTADIO MUNICIPAL SAN LUIS - DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" ETAPA II con CUI N°2412518
CÓDIGO DEL PROYECTO	: 61430
ESTADO DE VIABILIDAD DEL PIP	: VIABLE.
FECHA DE VIABILIDAD	: JULIO 2023
NIVEL DE ESTUDIO VIABLE	: NIVEL PERFIL.
OPI QUE OTORGO LA VIABILIDAD	: OPI MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE VIRU
UNIDAD FORMULADORA	
NIVEL DE GOBIERNO	: GOBIERNOS LOCALES.
ENTIDAD	: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE VIRÚ.
PERSONA RESPONSABLE UF	: JULIO STEVEN MAZZA CALLIRGOS
UNIDAD EJECUTORA	
NIVEL DE GOBIERNO	: GOBIERNOS LOCALES.
ENTIDAD	: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE VIRÚ.
NOMBRE DE LA UEI	: UEI DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE VIRÚ

2.00 INFORMACION BASICA DEL PROYECTO:

2.01 UBICACIÓN:

Región	:	La Libertad.
Provincia	:	Virú.
Distrito	:	Virú.
Región Natural	:	Costa.
Zona	:	Urbana.
Ubigeo	:	131201
Coordenadas UTM WGS 84	:	9069176N/ 747499E (Plaza de Armas Virú)

La zona donde se ubica el proyecto; se encuentra ubicado en el centro Poblado San Luis, cuyas coordenadas son las siguientes; 9068092.52N/747547.39E; y con una altura promedio de 77.20 msnm.

2.02 ACCESIBILIDAD AL AREA DEL PROYECTO

Para acceder al área de Influencia, desde la Ciudad de Trujillo se llega a través de la carretera Panamericana Norte P1 hasta El Centro Poblado Puente Virú, con una distancia promedio de 53 km. Desde Puente Virú hasta Virú Ciudad, (tomando como referencia la plaza de armas), una distancia de 3.60 km; finalmente al sur de la ciudad, a una distancia de 1.4 km, mediante una vía vecinal asfaltada que articula el Centro Poblado de San Luis con Virú ciudad.

El recorrido total es 58 km. aproximadamente y el tiempo de recorrido desde Trujillo hasta el área del proyecto es de 1.00 hora en camioneta.

Respecto a telefonía y data, la señal es muy buena.

3.00 SITUACION ACTUAL:

El estadio municipal San Luis de Virú, donde se realizará la ampliación de la infraestructura del proyecto complejo recreativo es en el Centro Poblado San Luis de la Provincia de Virú La Libertad.

El lugar es de propiedad de la municipalidad y se ubica en la zona sur este de la localidad, en la zona se tiene el servicio de agua, que será muy indispensable para los servicios higiénicos proyectados y el regadío del campo de fútbol, así mismo existen puntos de energía eléctrica, indispensable para la iluminación.

Actualmente no existe una adecuada infraestructura para la práctica deportiva de fútbol y competencias afines, problema que afecta a la población, puesto que las disciplinas deportivas son muy demandadas por la población, lo que genera que la juventud se incline a otras actividades sedentarias y pasivas entre la población.

El Mantenimiento estará a cargo directamente de la Municipalidad Provincial de Virú, quien será responsable de realizar actividades de mantenimiento periódico (limpieza y pintado) en la infraestructura que proveerá el Proyecto.

4.00 DESCRIPCION TÉCNICA DEL PROYECTO:

El proyecto contempla la construcción de los siguientes módulos: tribunas con una capacidad de 6888 personas, debajo de éstas, en las tribunas del oriente, se construirán los ambientes como servicios higiénicos hombres, mujeres, discapacitados; área de mantenimiento, para la liga provincial de futbol, de boxeo, de atletismo, gimnasio.

En la tribuna occidente se construirá servicios higiénicos para hombres, mujeres, discapacitados; áreas de mantenimiento, la tribuna occidente central contará con un sótano en donde se construirán los diferentes ambientes como vestidores de área de calentamiento, duchas, servicios higiénicos, depósito, vestidores de jugadores y árbitros; tópicos, la tribuna occidente central del primer nivel contará con los ambientes de sala de usos múltiples, box de boletería, tesorería, SS.HH. hombre y mujer, depósito, administración, sala de reuniones, área de archivo, logística, cómputo.

El estadio contará con una malla metálica transparente de H=3.70m, con un campo deportivo de grass sintético y un cerco perimétrico, el cual rodeará el estadio proyectado. Se complementa con la instalación de suministro de agua potable, desagüe y redes eléctricas.

TRIBUNAS: será conformado por:

- **Tribuna occidente 01A:** tendrá una capacidad para 300 personas, su construcción será de material noble. Respecto al diseño estructural, contará con 15 zapatas de diferentes dimensiones: Z01 (3.00 x 2.00m - 03 und), Z02 (2.50 x 2.00m - 05 und), Z04 (2.30 x 2.00m - 03 und) y Z05 (2.00 x 2.00 m - 04 und), se les colocará acero longitudinal y transversal de ϕ 5/8". Se proyecta vigas de cimentación VC01 (0.30 x 0.50m) y VC02 (0.25 x 0.50m), ambas con acero de refuerzo de ϕ 5/8". Y estribos de ϕ 3/8".

Las columnas serán de seis tipos C01 (0.50 x 0.30, con acero de ϕ 3/4", estribos de ϕ 3/8"); C02 (0.50 x 0.30, con acero de ϕ 5/8" y $\frac{3}{4}$ ", estribos de ϕ 3/8"); C03 (0.50 x 0.30 con acero de ϕ 5/8", estribos de ϕ 3/8"), C07 (en forma de L 0.25 x 0.33 x 0.15 con acero de ϕ 3/8", estribos de ϕ 1/4"), C09 (0.25 x 0.15, con acero de ϕ 3/8", estribos de ϕ 1/4") y C10 (0.20 x 0.10m con acero de ϕ 3/8", estribos de ϕ 1/4")

Las graderías tendrán vigas, VP01 0.50x0.30m (con acero de $\varnothing 5/8"$ y $3/4"$, estribos de $\varnothing 3/8"$), VP02 de 0.50x0.30m (con acero de $\varnothing 5/8"$, estribos de $\varnothing 3/8"$), VS 01 de 0.40 x 0.25 (con acero de $\varnothing 1/2"$, estribos de $\varnothing 3/8"$), y VP05 de 0.60x0.25 (con acero de $\varnothing 5/8"$, estribos de $\varnothing 3/8"$), todas con un $f'c=210$ kg/cm².

Finalmente se construirá un parapeto de altura 2.00m. con una columna C09 (0.15x0.25m) y una viga V01 de 0.15x0.30m (con acero de $\varnothing 3/8"$, estribos de $\varnothing 1/4"$), con un $f'c=210$ kg/cm², las graderías tendrán un acabado de cemento pulido.

Debajo de éstas se ubicarán los servicios higiénicos para mujeres y con una rampa de acceso para discapacitados. El pintado será con látex. Los pisos de cemento pulido bruñado. La carpintería de las puertas será de madera tornillo y melamine. También se ubicará el área de mantenimiento sanitario, el cual no tendrá acabados.

Las instalaciones de agua potable contarán con tubería PVC SAP de 1" y para desagüe con tubería PVC sal de 2" y 4". Finalmente, el sistema eléctrico será embutido en muros, pisos y losa aligerada y la iluminaria tipo LED de sobreponer en socket.

- **Tribuna occidente 01B:** tendrá una capacidad para 864 personas, su construcción será de material noble

Respecto al diseño estructural, contará con 36 zapatas de diferentes dimensiones: Z01 (3.00 x 2.00m - 10 und), Z02 (2.50 x 2.00m - 12 und), Z04 (2.30 x 2.00m - 10 und) y Z05 (2.00 x 2.00 m - 04 und), de concreto armado con un $f'c=210$ kg/cm² se les colocará acero longitudinal y transversal de $\varnothing 5/8"$.

Se proyecta vigas de cimentación de concreto armado $f'c=210$ kg/cm², VC01 (0.30 x 0.50m) y VC02 (0.25 x 0.50m), ambas con acero de refuerzo de $\varnothing 5/8"$. Y estribos de $\varnothing 3/8"$.

Las columnas serán de concreto armado con $f'c=210$ kg/cm² de cinco tipos C01 (0.50 x 0.30, con acero de $\varnothing 3/4"$, estribos de $\varnothing 3/8"$); C02 (0.50 x 0.30, con acero de $\varnothing 5/8"$ y $3/4"$, estribos de $\varnothing 3/8"$); C03 (0.50 x 0.30 con acero de $\varnothing 5/8"$, estribos de $\varnothing 3/8"$), C07 (en forma de L 0.25 x 0.33 x 0.15 con acero de $\varnothing 3/8"$, estribos de $\varnothing 1/4"$), C09 (0.25 x 0.15, con acero de $\varnothing 3/8"$, estribos de $\varnothing 1/4"$).

Las graderías tendrán vigas, VP01 0.50x0.30m (con acero de $\varnothing 5/8"$ y $3/4"$, estribos de $\varnothing 3/8"$), VP02 de 0.50x0.30m (con acero de $\varnothing 5/8"$, estribos de $\varnothing 3/8"$), VS 01 de 0.40 x 0.25 (con acero de $\varnothing 1/2"$, estribos de $\varnothing 3/8"$), y VP05 de 0.60x0.25 (con acero de $\varnothing 5/8"$, estribos de $\varnothing 3/8"$), todas de concreto armado con una resistencia de $f'c=210$ kg/cm²

Debajo de éstas se ubicará la sala de usos múltiples, 01 box de boletería, 01 ambiente de tesorería, SSHH para hombres, mujeres, discapacitados, 02 vestidores de área de calentamiento, duchas, tópico, ambiente para depósito, área de vestuarios de árbitros, sala de reuniones, 01 administración, 01 ambiente de archivo, 01 área para logística, 01 área de cómputo. El pintado será con látex. Los pisos de cemento pulido bruñado. La carpintería de las puertas será de madera tornillo y melamine.

Las instalaciones de agua potable contarán con tubería PVC SAP de 1/2", 3/4", 1" y 1.5", mientras que para desagüe con tubería PVC sal de 2", 4" y 6". Finalmente, el sistema eléctrico será embutido en muros, pisos y la iluminaria tipo LED de sobreponer en socket.

- **Tribuna occidente 01C:** tendrá una capacidad para 300 personas, su construcción será de material noble

Respecto al diseño estructural, contará con 15 zapatas de diferentes dimensiones: Z01 (3.00 x 2.00m - 03 und), Z02 (2.50 x 2.00m - 05 und), Z04 (2.30 x 2.00m - 03 und) y Z05 (2.00 x 2.00 m - 04 und), se les colocará acero longitudinal y transversal de ϕ 5/8".

Se proyecta vigas de cimentación VC01 (0.30 x 0.50m) y VC02 (0.25 x 0.50m), ambas con acero de refuerzo de ϕ 5/8". Y estribos de ϕ 3/8".

Las columnas serán de siete tipos C01 (0.50 x 0.30, con acero de ϕ 3/4", estribos de ϕ 3/8"); C02 (0.50 x 0.30, con acero de ϕ 5/8" y $\frac{3}{4}$ ", estribos de ϕ 3/8"); C03 (0.50 x 0.30 con acero de ϕ 5/8", estribos de ϕ 3/8"), C07 (en forma de L 0.25 x 0.33 x 0.15 con acero de ϕ 3/8", estribos de ϕ 1/4"), C08 (0.15 x 0.33, con acero de ϕ 3/8", estribos de ϕ 1/4"), C09 (0.25 x 0.15, con acero de ϕ 3/8", estribos de ϕ 1/4") y C10 (0.20 x 0.10m con acero de ϕ 3/8", estribos de ϕ 1/4")

Las graderías tendrán vigas, VP01 0.50x0.30m (con acero de ϕ 5/8" y $\frac{3}{4}$ ", estribos de ϕ 3/8"), VP02 de 0.50x0.30m (con acero de ϕ 5/8", estribos de ϕ 3/8"), VS 01 de 0.40 x 0.25 (con acero de ϕ 1/2", estribos de ϕ 3/8"), y VP05 de 0.60x0.25 (con acero de ϕ 5/8", estribos de ϕ 3/8"), todas con un $f'c=210$ kg/cm².

Finalmente se construirá un parapeto de altura 2.00m con una columna C09 (0.15x0.25m) y una viga V01 de 0.15x0.30m (con acero de ϕ 3/8", estribos de ϕ 1/4"), con un $f'c=210$ kg/cm², las graderías tendrán un acabado de cemento pulido.

Debajo de éstas se ubicarán los servicios higiénicos para hombres, una rampa de acceso a los SS.HH. para discapacitados. El pintado será con látex. Los pisos de cemento pulido bruñado. La carpintería de las puertas será de madera tornillo y melamine. También se ubicará el área de mantenimiento sanitario, el cual no tendrá acabados.

Las instalaciones de agua potable contarán con tubería PVC SAP de 1" y para desagüe con tubería PVC sal de 2" y 4". Finalmente, el sistema eléctrico será embutido en muros, pisos y la iluminaria tipo LED de sobreponer en socket.

- **Tribuna oriente 01A:** tendrá una capacidad para 300 personas, su construcción será de material noble

Respecto al diseño estructural, contará con 15 zapatas de diferentes dimensiones: Z01 (3.00 x 2.00m - 03 und), Z02 (2.50 x 2.00m - 05 und), Z04 (2.30 x 2.00m - 03 und) y Z05 (2.00 x 2.00 m - 04 und), se les colocará acero longitudinal y transversal de ϕ 5/8".

Se proyecta vigas de cimentación VC01 (0.30 x 0.50m) y VC02 (0.25 x 0.50m), ambas con acero de refuerzo de ϕ 5/8". Y estribos de ϕ 3/8".

Las columnas serán de siete tipos C01 (0.50 x 0.30, con acero de ϕ 3/4", estribos de ϕ 3/8"); C02 (0.50 x 0.30, con acero de ϕ 5/8" y $\frac{3}{4}$ ", estribos de ϕ 3/8"); C03 (0.50 x 0.30 con acero de ϕ 5/8", estribos de ϕ 3/8"), C07 (en forma de L 0.25 x 0.33 x 0.15 con acero de ϕ 3/8", estribos de ϕ 1/4"), C08 (0.15 x 0.33, con acero de ϕ 3/8", estribos de ϕ 1/4"), C09 (0.25 x 0.15, con acero de ϕ 3/8", estribos de ϕ 1/4") y C10 (0.20 x 0.10m con acero de ϕ 3/8", estribos de ϕ 1/4")

Las graderías tendrán vigas, VP01 0.50x0.30m (con acero de ϕ 5/8" y $\frac{3}{4}$ ", estribos de ϕ 3/8"), VP02 de 0.50x0.30m (con acero de ϕ 5/8", estribos de ϕ 3/8"), VS 01 de 0.40 x 0.25 (con acero de ϕ 1/2", estribos de ϕ 3/8"), y VP05 de 0.60x0.25 (con acero de ϕ 5/8", estribos de ϕ 3/8"), todas con un $f'c=210$ kg/cm².

Finalmente se construirá un parapeto de altura 2.00m. con una columna C09 (0.15x0.25m) y una viga V01 de 0.15x0.30m (con acero de ϕ 3/8", estribos de ϕ 1/4"), con un $f'c=210$ kg/cm², las graderías tendrán un acabado de cemento pulido.

Debajo de éstas se ubicarán los servicios higiénicos para las mujeres y una rampa de acceso a los SS.HH. para discapacitados. El pintado será con látex. Los pisos de cemento pulido bruñado. La carpintería de las puertas será de madera tornillo y melamine. También se ubicará el área de mantenimiento sanitario, el cual no tendrá acabados.

Las instalaciones de agua potable contarán con tubería PVC SAP de 1" y para desagüe con tubería PVC sal de 2" y 4". Finalmente, el sistema eléctrico será embutido en muros, pisos y la iluminaria tipo LED de sobreponer en socket.

- **Tribuna oriente 01B:** tendrá una capacidad para 864 personas, su construcción será de material noble. Respecto al diseño estructural, contará con 36 zapatas de diferentes dimensiones: Z01 (3.00 x 2.00m - 10 und), Z02 (2.50 x 2.00m - 12 und), Z04 (2.30 x 2.00m - 10 und) y Z05 (2.00 x 2.00 m - 04 und), de concreto armado con un $f'c=210$ kg/cm² se les colocará acero longitudinal y transversal de ϕ 5/8".

Se proyecta vigas de cimentación de concreto armado $f'c=210$ kg/cm², VC01 (0.30 x 0.50m) y VC02 (0.25 x 0.50m), ambas con acero de refuerzo de ϕ 5/8". Y estribos de ϕ 3/8".

Las columnas serán de concreto armado con $f'c=210$ kg/cm² de seis tipos C01 (0.50 x 0.30, con acero de ϕ 3/4", estribos de ϕ 3/8"); C02 (0.50 x 0.30, con acero de ϕ 5/8" y $\frac{3}{4}$ ", estribos de ϕ 3/8"); C03 (0.50 x 0.30 con acero de ϕ 5/8", estribos de ϕ 3/8"), C09 (0.25 x 0.15, con acero de ϕ 3/8", estribos de ϕ 1/4") y C10 (0.10 x 0.20 con acero de ϕ 3/8", estribos en S de ϕ 1/4").

Esta tribuna contará con ambientes construidos en el sótano, el acceso hasta éstos será mediante un túnel, el cual contará con columnas C06 (0.20 x 0.30 con acero de ϕ 5/8", estribos de ϕ 3/8") y placas de concreto armado con una resistencia de $f'c=210$ kg/cm² (acero transversal y longitudinal de ϕ 3/8") y con losa armada con acero longitudinal de ϕ 5/8" y acero transversal de ϕ 1/2".

Las graderías tendrán vigas, VP01 0.50x0.30m (con acero de ϕ 5/8" y $\frac{3}{4}$ ", estribos de ϕ 3/8"), VP02 de 0.50x0.30m (con acero de ϕ 5/8", estribos de ϕ 3/8"), VS 01 de 0.40 x 0.25 (con acero de ϕ 1/2", estribos de ϕ 3/8"), y VP05 de 0.60x0.25 (con acero de ϕ 5/8", estribos de ϕ 3/8"), todas de concreto armado con una resistencia de $f'c=210$ kg/cm².

La losa tendrá un $e=0.20$ m. con acero de refuerzo de ϕ 1/2" y acero de temperatura de ϕ 1/4".

Finalmente se construirá un parapeto de altura 2.00m. con una columna C09 (0.15x0.25m) y una viga V01 de 0.15x0.30m (con acero de ϕ 3/8", estribos de ϕ 1/4"), con un $f'c=210$ kg/cm², las graderías tendrán un acabado de cemento pulido.

Debajo de éstas se ubicarán servicios higiénicos para hombres y mujeres, 01 área para gimnasio que cuentan con sus respectivos SS.HH. para hombre y mujer, 01 liga provincial de fútbol que cuentan con SS.HH. de hombre y mujer, 01 área de liga provincial de boxeo implementado con un ambiente de SS.HH hombre y mujer, 01 liga provincial de atletismo con un área de SS.HH para hombre y mujer, la salida de los jugadores será mediante un túnel con escaleras hacia el exterior del campo deportivo; su construcción será de material noble. El pintado de los muros será con látex. Los pisos de cemento pulido bruñado para el depósito. La carpintería de las puertas será de madera tornillo.

Las instalaciones de agua potable contarán con tubería PVC SAP de ¾", 1" y 2", mientras que para desagüe con tubería PVC sal de 2", 4" y 6". Finalmente, el sistema eléctrico será embutido en muros, pisos y losa aligerada y la iluminación tipo LED de sobreponer en socket.

- **Tribuna oriente 01C:** tendrá una capacidad para 300 personas, su construcción será de material noble

Respecto al diseño estructural, contará con 15 zapatas de diferentes dimensiones: Z01 (3.00 x 2.00m - 03 und), Z02 (2.50 x 2.00m - 05 und), Z04 (2.30 x 2.00m - 03 und) y Z05 (2.00 x 2.00 m - 04 und), se les colocará acero longitudinal y transversal de ϕ 5/8".

Se proyecta vigas de cimentación VC01 (0.30 x 0.50m) y VC02 (0.25 x 0.50m), ambas con acero de refuerzo de ϕ 5/8". Y estribos de ϕ 3/8".

Las columnas serán de siete tipos C01 (0.50 x 0.30, con acero de ϕ 3/4", estribos de ϕ 3/8"); C02 (0.50 x 0.30, con acero de ϕ 5/8" y ¾", estribos de ϕ 3/8"); C03 (0.50 x 0.30 con acero de ϕ 5/8", estribos de ϕ 3/8"), C07 (en forma de L 0.25 x 0.33 x 0.15 con acero de ϕ 3/8", estribos de ϕ 1/4"), C08 (0.15 x 0.33, con acero de ϕ 3/8", estribos de ϕ 1/4"), C09 (0.25 x 0.15, con acero de ϕ 3/8", estribos de ϕ 1/4") y C10 (0.20 x 0.10m con acero de ϕ 3/8", estribos de ϕ 1/4")

Las graderías tendrán vigas, VP01 0.50x0.30m (con acero de ϕ 5/8" y ¾", estribos de ϕ 3/8"), VP02 de 0.50x0.30m (con acero de ϕ 5/8", estribos de ϕ 3/8"), VS 01 de 0.40 x 0.25 (con acero de ϕ 1/2", estribos de ϕ 3/8"), y VP05 de 0.60x0.25 (con acero de ϕ 5/8", estribos de ϕ 3/8"), todas con un $f_c=210$ kg/cm².

Finalmente se construirá un parapeto de altura 2.00m. con una columna C09 (0.15x0.25m) y una viga V01 de 0.15x0.30m (con acero de ϕ 3/8", estribos de ϕ 1/4"), con un $f_c=210$ kg/cm², las graderías tendrán un acabado de cemento pulido.

Debajo de éstas se ubicarán los servicios higiénicos para hombres y una rampa de acceso a los SS.HH. para discapacitados. El pintado será con látex. Los pisos de cemento pulido bruñado. La carpintería de las puertas será de madera tornillo y melamine. También se ubicará el área de mantenimiento sanitario, el cual no tendrá acabados.

Las instalaciones de agua potable contarán con tubería PVC SAP de 1" y para desagüe con tubería PVC sal de 2" y 4". Finalmente, el sistema eléctrico será embutido en muros, pisos y la iluminación tipo LED de sobreponer en socket.

CAMPO DEPORTIVO: Construcción de campo deportivo de 70.00m x 100.00m con un total de 7000 m² de grass sintético, sobre un terreno preparado con un sistema de drenaje, conformado por material con un $e=0.10$ m y material granular grueso con un $e=0.30$ m luego una capa de tierra compactada como base para la tubería utilizada para el drenaje $e=0.05$ m.

CISTERNA Y T. ELEVADO (01 CISTERNA + 01 T. ELEV): Construcción de cisterna de concreto armado de 22.50 m³ de capacidad, de concreto $f_c=175$ kg/cm² contará con cuatro zapatas Z06 de 1.00 x 1.00m de concreto armado con acero longitudinal y transversal de ϕ 5/8", cuatro columnas C13 de 0.30m x 0.30m con acero ϕ 1/2" y estribos de ϕ 3/8", los muros serán de concreto armado con $e=0.20$ m con acero de ϕ 1/2", también con espesor de losa fondo de 0.20 m y acero ϕ 3/8". Asimismo, se proyectan dos tipos de vigas VS03 0.25m X 0.30m (con acero de ϕ 1/2", estribos de ϕ 3/8"), y VP06 0.25m x 0.30m (con acero de ϕ 1/2", estribos de ϕ 3/8").

Llevará enlucido en el interior con pasta de cemento e impermeabilizante. El tanque elevado será de concreto armado proyectado sobre la cisterna será de 8.00m³ los muros serán de concreto armado con $e=0.20m$ con acero de $\phi 1/2"$, también con espesor de losa fondo de 0.20 m y acero $\phi 1/2"$ y la losa techo del tanque será de $\phi 3/8"$. Se complementa el sistema con la instalación de una bomba eléctrica tipo autocebante de 1.50 HP.

CERCO PERIMETRICO: Demolición y construcción de los tramos 23 – 25, 43 – 46, 64 – 67, 89 – 91, 109 – 112 y 130 – 132 del cerco perimétrico. La cimentación será de concreto ciclópeo de $f'c=100 \text{ kg/cm}^2 + 30\% \text{ PG}$ para cimientos y sobrecimiento armado con una resistencia de $f'=175 \text{ kg/cm}^2$, se le colocará acero longitudinal y transversal de $\phi 3/8"$ respectivamente.

Contará con la viga V02 0.15m x 0.25m la cual tendrá acero de $\phi 3/8"$ y estribos de $\phi 1/4"$. En los tramos a construir, se proyectan tres tipos de columnas C05 0.25m x 0.25m (con acero de $\phi 1/2"$ y estribos de $\phi 1/4"$), C11 0.25m x 0.25m (con acero de $\phi 1/2"$ y estribos de $\phi 1/4"$), finalmente C12 de forma irregular 0.25m x 0.33 x 0.40 (con acero de $\phi 3/8"$ y estribos de $\phi 1/4"$).

La albañilería será de unidades de ladrillo King Kong confinado. El acabado final será de enlucido con pasta de cemento y pintura esmalte mate (ambas caras). La altura no será mayor 5.90 m en referencia a la corona del sobrecimiento. El portón metálico de 6.00x5.80 plancha acanalada, pintado con esmalte sintético.

MALLA TRANSPARENTE: Instalación de una malla transparente cocada de 2" (H=3.15m), con bastidores horizontales de tubo metálico D=2" y columna metálica tubo D=3" L=3.50m. Tendrá dados de concreto de 0.50x0.50x0.80m de concreto $f'c=100 \text{ kg/cm}^2 + 30\% \text{ PG}$. La altura no será mayor 3.15 m en referencia al terreno natural.

5.00 CUADRO RESUMEN DE METAS:

Cuadro: Metas proyectadas

COMPONENTES	METAS
Tribuna occidente 01A (SSHH. para mujeres, SSHH. discapacitados, y área de mantenimiento sanitario)	249.61 m ²
Tribuna occidente 01B (la sala de usos múltiples, box de boletería, ambiente de tesorería, SSHH para hombres, SSHH. mujeres, SSHH. discapacitados, vestidores de área de calentamiento, duchas, tópico, depósito, vestuarios de árbitros, sala de reuniones, administración, ambiente de archivo, logística, cómputo)	674.23 m ²
Tribuna occidente 01C (SS.HH. hombres, SSHH. discapacitados y área de mantenimiento sanitario)	249.61 m ²
Tribuna oriente 01A (SSHH. mujeres, SSHH. discapacitados y área de mantenimiento sanitario)	249.61 m ²
Tribuna oriente 01B (SS.HH. hombres, SSHH. mujeres, gimnasio SSHH. de hombre y mujer, liga provincial de futbol con SSHH. de hombre y mujer, liga provincial de boxeo con SS. HH hombre y mujer, liga provincial de atletismo con SS. HH para hombre y mujer)	652.79 m ²
Tribuna oriente 01C (SS.HH. hombres, SSHH. discapacitados y área de mantenimiento sanitario)	249.61 m ²
Campo deportivo	7000 m ²
Cerco perimétrico	60.70 m

6.00 CUADRO RESUMEN DE PRESUPUESTO

S10

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE VIRU

Fecha :

13/11/2024

Presupuesto

Obra "AMPLIACION DEL ESTADIO MUNICIPAL SAN LUIS - DISTRITO DE VIRU - PROVINCIA DE VIRU - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" ETAPA II con CUI N°2412518

Ciente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE VIRU

Costo al 13/11/2024

Departamento LA LIBERTAD

Provincia

Distrito

VIRU

Item	Descripción	Parcial	Subtotal
01.00	ESTRUCTURAS		8,006,486.59
02.00	ARQUITECTURA		4,623,800.13
03.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		751,012.22
04.00	INSTALACIONES SANITARIAS		969,172.36
			<hr/>
			14,350,471.30

COSTO DIRECTO 14,350,471.30

GASTOS GENERALES 10% 1,435,047.13

UTILIDAD 5% 717,523.57

SUBTOTAL 16,503,042.00

IMPUESTO (IGV) 18% 2,970,547.56

TOTAL, SUBPRESUPUESTO 19,473,589.56

SUPERVISION (4%) 778,943.58

CONTROL CONCURRENTE (0.5%) 101,262.67

TOTAL, PRESUPUESTO 20,353,795.81

7.00 MODALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA

La Modalidad de ejecución será ADMINISTRACIÓN INDIRECTA - POR CONTRATA, teniendo como unidad ejecutora la Municipalidad Provincial de Virú. El cual de acuerdo a la programación presupuestaria destinará recursos financieros para la ejecución del proyecto. La Gerencia de Infraestructura será el Órgano Técnico Especializado que coordinará la ejecución de los componentes del Proyecto.

8.00 SISTEMA DE CONTRATACIÓN

Se recomienda que sea a SUMA ALZADA.

9.00 PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

Se ha programado un plazo de 12 meses (365 días calendarios) para la ejecución de la obra. Se adjunta cronograma de ejecución de obra.