ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES

1. BASES DE MAMPOSTERÍA PARA INSTALACIÓN DE GIMNASIOS PARA ADULTOS MAYORES, JUVENIL, PARQUES INFANTILES, TOTEM ELECTRÓNICOS, CESTOS DE RESIDUOS Y BANCOS DE HIERRO.

REPLANTEO Y NIVELACIÓN

DEFINICIÓN.-

Replanteo y nivelación es la ubicación de un proyecto en el terreno, en base a los datos que constan en los planos respectivos y/o las órdenes del ingeniero Fiscalizador; como paso previo a la construcción.

ESPECIFICACIONES.-

Todos los trabajos de replanteo y nivelación deben ser realizados con aparatos de precisión y por personal técnico capacitado y experimentado. Se deber colocar mojones de hormigón perfectamente identificados con la cota y abscisa correspondiente y su número estar de acuerdo a la magnitud de la obra y necesidad de trabajo y/o órdenes del ingeniero fiscalizador.

DEFINICIÓN.-

Se entiende por excavaciones en general, el remover y quitar la tierra u otros materiales con el fin de conformar espacios para alojar las bases de mampostería para los equipos solicitados; incluyendo las operaciones necesarias para: compactar o limpiar el replantillo y los taludes, el retiro del material producto de las excavaciones, y conservar las mismas por el tiempo que se requiera hasta culminar satisfactoriamente la actividad planificada.

Mampostería de instalación de equipos solicitados serán realizados con materiales de primera calidad, y en los lugares previstos en el plano.

2. JUEGOS DE PARQUES INFANTILES

Elaboración en madera con certificación FSC de reforestación con soporte de estructura en planchuelas de hierro de 6 pulgadas de ancho y 20 milímetro de espesor largor acorde al ángulo, todos fijados en bulones de 3 pulgadas.

Bloque A

Seis columpios colgantes superpuestos en dos arcos cuyos parantes son dobles de 4,50 metros de altura total de las cuales 3,50 metros quedan a la vista y 1,00 metro es fijada como zapata base en concreto de hormigón puzólanico

El travesaño en el mismo material (2X8) pulgadas por 6 metros de largo para cada arco; las sentaderas de madera de cedro de 2 pulgadas de espesor de 35 centímetros de ancho por 0.50 centímetros de largo están sujetas al travesaño por medio de cabo de acerp envueltas en manguera de goma multicolor de 1 pulgada y media con soportes de anillos de hierro abulonados y soldados al travesaño.

Bloque B

Seis sube y baja elaboradas en madera de 3 pulgadas de espesor por 12 pulgadas de ancho y 4 metros de largo con terminación oval en los extremos con sujetador de metal para las manos (con caños de 1 pulgada), sujetadas por bulones de 2 pulgadas con arandelas de presión, las maderas arriba detalladas están superpuestas por medio de abrazaderas de hierro cilíndrico de 15 milímetros de espesor y 20 centímetros de largo soldados con un mini arco del mismo material de 1,20 metros de largo en sus parantes de los cuales 0,70 centímetros se destinan a zapatas superpuestas en concreto de hormigón puzólanico y 0,50

centímetros quedan a la vista sobre el nivel del suelo y el travesaño tiene 4 metros de largo.

Bloque C

1. Torre de 8 metros cuadrados de superficie y 3,50 metros de altura en degrade hasta la altura del techo, con bloques laterales en madera de 1 pulgada de espesor por 4 pulgadas de ancho (diseño de techo japonés)
2. Tobogán de 3,50 metros de largo y 0,60 centímetros de ancho con baranda lateral de 25 centímetros de altura y 1 pulgada de espesor, superpuestas en una altura de 2 metros, revestidos en chapas deslizables de acero inoxidable

Observación: Este bloque se ensambla sobre una estructura de 1,50 de altura con soporte de tirantes de 2,5 pulgadas por 6 pulgadas fijadas en 10 zapatas de hormigón de concreto puzólanico y goza de base de aceite de linaza. De las cuales nace en el costado derecho una rampla de dimensiones similares al tobogán un trepador y unos escalones

Bloque D

Arco con estructura metálica cuyo travesaño soporta dos canastas con ramplas independientes para l acceso a los columpios, para juegos inclusivos.

Todos con terminación en pintura esmaltada multicolor

Estos juegos de parques infantiles van acompañados de 6 cestos de residuos colocados en el predio donde estarán los juegos arriba mencionados.

GARANTÍA: 36 MESES MÍNIMO CON RENOVACIÓN DE PINTURA A LOS 18 MESES – PRESENTAR DECLARACIÓN JURADA

3. BANCOS PARA ESPACIOS PÚBLICOS

Banco con estructura de hierro tallado de 1 pulgada de espesor y pintado con esmalte sintético, con respaldero y sentadero de madera maciza en petereby de 1 pulgada y media de alto por 3 pulgadas de ancho, las cuales están protegidas por dos manos de barniz sintético y se fijan a la base de hierro por medio de bulones acerados de 2 pulgadas y las cuatro patas del banco tienen perforaciones pre establecidas para su fijación al piso por medio tira fondo abulonados de 4 pulgadas.

GARANTÍA: 36 MESES MÍNIMO CON RENOVACIÓN DE PINTURA A LOS 18 MESES – PRESENTAR DECLARACIÓN JURADA

4. TOTEM ELECTRONICO

Estructura metálica de 1.40 metros de ancho y 35cm de espesor, con estructura lumínica bag light con 2 banner con impresión digital del escudo municipal superpuestos y display bifacial de 120.000 caracteres proveedor de hora, temperatura e informaciones vía teleprinter, sujetas por dos columnas cilíndricas de 4 metros de altura y 4 pulgadas de diámetro fijadas al suelo a 70cm de profundidad en concreto de hormigón puzolanico.

GARANTÍA: 36 MESES MÍNIMO CON RENOVACIÓN DE PINTURA A LOS 18 MESES – PRESENTAR DECLARACIÓN JURADA

5. JUEGO DE GIMNASIO – ADULTOS MAYORES Y JUVENIL

BICICLETA: ejercicio cardiovascular y piernas	Peso:21 kg , Medidas: 110x 85x48cm Usuario: 1

SENDERISMO: Cumple la función de ejercitar los brazos y las piernas de manera sincronizada. Apto para 1 persona.	Peso: 52 kg, Medidas: 150 x160x120cm Usuario: 2
PRESION DE PIERNAS: ejercita los músculos de la pantorrilla, los muslos y beneficia la circulación sanguínea	Peso: 48 kg, Medidas: 151x45x250 cm Usuario: 2
CABALGATA: Ejercita hombros, brazos, y piernas	Peso: 40 kg, Medidas: 125X100X89 cm Usuario: 2
CAMINADOR AEREO: Para mejorar la movilidad de los miembros superiores e inferiores. Promueve una mejor coordinación y balance aeróbico.	Peso: 66 kg, Medidas: 124x167x45cm Usuario: 2

GARANTÍA: 36 MESES MÍNIMO CON RENOVACIÓN DE PINTURA A LOS 18 MESES – PRESENTAR DECLARACIÓN JURADA

6. **CESTOS DE RESIDUOS**

Cestos de residuos en metal rebatibles y dobles canastas, desmontable.
GARANTÍA: 36 MESES MÍNIMO CON RENOVACIÓN DE PINTURA A LOS 18 MESES – PRESENTAR DECLARACIÓN JURADA