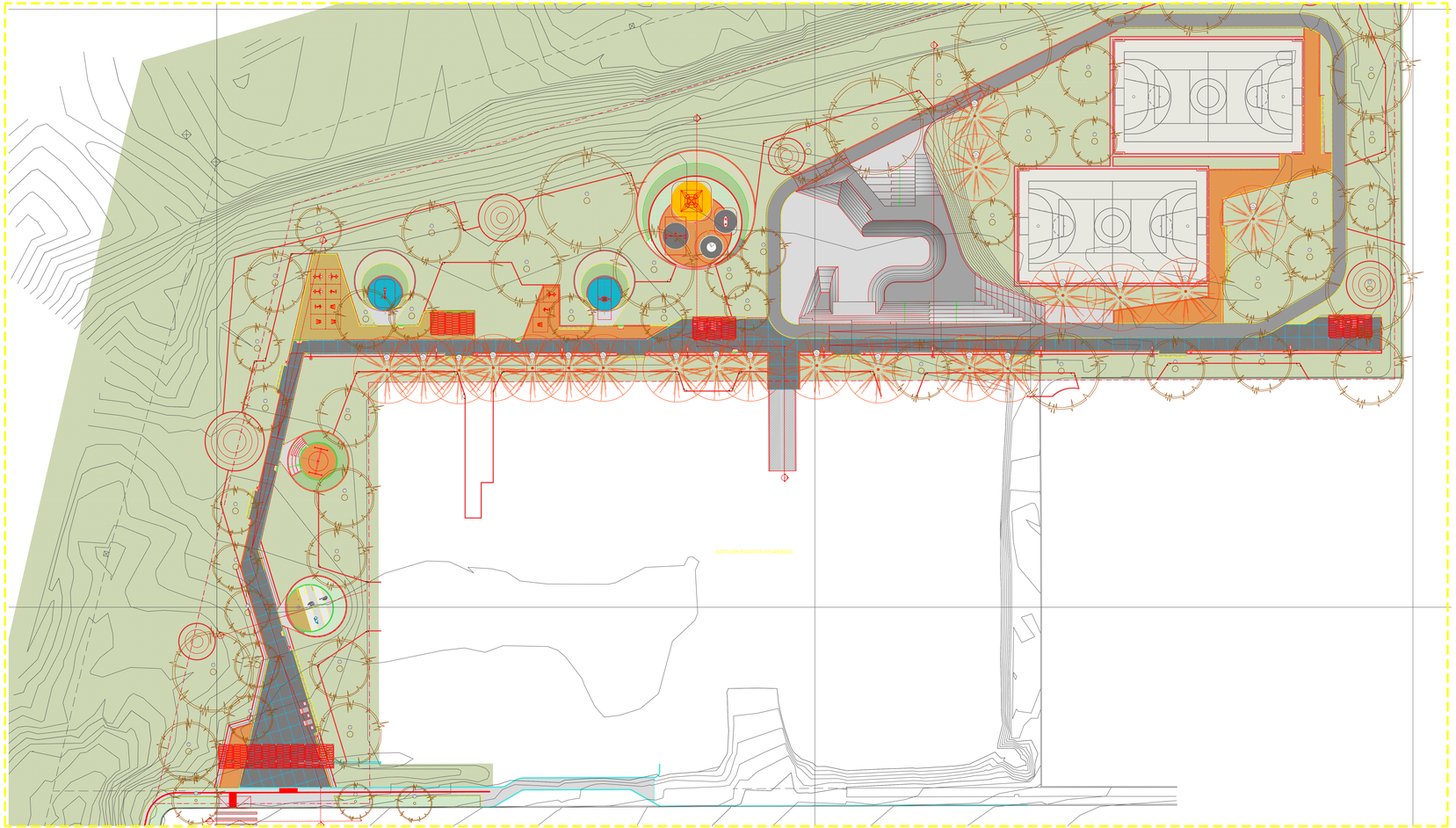


PLANTA COORDENADAS
PARQUE RECREODEPORTIVO LAS GARDENIAS
ESCALA 1:250

A. ESTRUCTURA Y VACIADOS

A11 Vaciado en Concreto

Vaciado en concreto, reforzado según diseño estructural, incluye formaleta, acero de refuerzo, especificos y según pliegos de condiciones.

A30 Vaciado en Concreto acabado liso

Piso de hormigón H21 de resistencia superior, reforzada con malla metálica especificada según diseño estructural, de espesor 0.15 m sobre un pavimento de pedraplenes 200 mm sobre 20 m de ancho, adecuadamente apisonado debidamente, acabado liso según detalle especificos y según pliegos de condiciones. El espesor de juntas será de 3mm, las juntas deben ser en cuadrados 30X30 CD 21 x 21 mm.

B. PISOS

B11 Piso en Tierra negra y capa vegetal

Piso en capa vegetal compuesta de tierra negra, arena de pega, grava, abono orgánico y cal agrícola en proporción 1:1:1:1:1:1 y 1 kg de cal agrícola por metro cuadrado, incorporada en general y demás.

B21 Pavimento en Asfalto para Tráfico Peatonal

Superficie para tráfico peatonal a base de concreto asfáltico tipo Rockfor MDC-19 de 1400 MPa, Mezcla a base granular con la granulometría de un concreto asfáltico en caliente, con porcentaje de compromiso Mínimo tipo 12,5%, t.c. De delta angular 3 disparos en el Mínimo 45%. Pregas de compactación, Mínimo 3 pasadas. Tipo de AVAREL Año 2010. Espesor según recomendación de GEOTÉCNIA y pliegos de condiciones.

B22 Pavimento en Concreto Hidráulico para Tráfico Peatonal

Pavimento en concreto hidráulico para peatonal de alta densidad, con resistencia a la FLEXOTRACCIÓN de 42.5 MPa, Chorlado con una mezcla especial de agregado grueso, materiales cementantes, agua y aditivos, Densidad de agregado 2.4 kg/m3, Resistencia a la compresión 21 MPa, Con Grado para aplicaciones de superficie de concreto que permitan el paso a través de él de agua proveniente de la lluvia, Porosidad 15 %, Permeabilidad en la escorrentía superficial de un sitio, Recomendación de agregado según GEOTÉCNIA y pliegos de condiciones.

B23 Adoquín en forma de Cuña gris oscuro

Adoquín en concreto, dimensiones: 10 cm de altura, 3 cm de altura en el lado opuesto, 20 cm de largo, 10 cm de ancho, Color: Gris oscuro, Densidad: 2400 kg/m3, Resistencia a la compresión: 40 MPa, Con marcas Rosa ajustadas en el adoquín, chaflanado, Espesor 60 mm,(Tráfico liviano) Norma NTC 3191 Antideslizante según modulación y detalle especificos y pliegos de condiciones.

B24 Adoquín en forma de Cuña blanco

Adoquín en concreto Blanco, dimensiones: 10 cm de altura, 3 cm de altura en el lado opuesto, 20 cm de largo, color: Color blanco con agregados blancos, Densidad: 2400 kg/m3, Resistencia a la compresión: 40 MPa, Con marcas Rosa ajustadas en el adoquín, chaflanado, Espesor 60 mm,(Tráfico liviano) Norma NTC 3191 Antideslizante según modulación y detalle especificos y pliegos de condiciones.

B25 Piso en mortero

Piso en mortero de concreto rellenado, espesor según detalle especifico, acabado con endurecedor de pisos tipo rodolita o equivalente, terminado antideslizante, incluido en planas corridas con contratista para concreto, tratamiento de juntas de dilatación, Mezcla de 3000 PSI, Acabado liso con adicion tipo rodolit de acuerdo a detalle especifico y según pliego de condiciones.

B26 Loseta tipo1 de 40x40 cm, 25x30 cm – 60mm

Loseta tipo1 de 40x40 cm, 25x30 cm – 60mm, Color: Gris claro, Resistencia a la compresión: 30 MPa, M.E.P. Antideslizante según detalle especifico y según pliego de condiciones.

B27 Loseta Tipo2 Formato 120T-01 20x20 cm – 60mm

Loseta tipo2 estriada (120T-01) en concreto 20x20 cm – 60mm, Color: Gris claro, Resistencia a la compresión: 30 MPa, M.E.P. Antideslizante según detalle especifico y según pliego de condiciones.

B28 Bordillo rectangular recto BORC 250-900

Prefabricado en concreto correspondiente a la Ficha 240 del MEP. (Andero), Antideslizante según detalle especifico y a según pliego de condiciones.

B29 Bordillo semicurvado recto BORCM 400-900

Prefabricado en concreto correspondiente a la Ficha 241 del MEP. (Andero), Antideslizante según detalle especifico y a según pliego de condiciones.

B30 Bordillo para Peralte BORPE 300-900 – 300

Prefabricado en concreto correspondiente a la Ficha 1/100, del MEP. (Confamanizales), Antideslizante según detalle especifico y según pliego de condiciones.

B31 Bordillo Barrera Recto BORBR 300 – 900

Prefabricado en concreto correspondiente a la ficha 1/102, del MEP. (Confamanizales), Antideslizante según detalle especifico y según pliego de condiciones.

B32 Rejilla de Empradización

Elemento Ecológico a base de Monocomponente plástico denso (EVPR-M) denso reciclado y reforzado de 6.5 cm de espesor tipo Lanco, Fibra de vidrio, Fibra de polipropileno, Fibra de vidrio, Revestido a prueba polipropileno y metalizado, celda una capa superficial de 3 a 3 cm de tierra, sin aplicar pegamento, Celda de 40 cm de diámetro, dimensiones y acabado según detalle especifico y pliego de condiciones.

H. EQUIPOS Y DISEÑOS ESPECIALES

H10 Biosalud adulto – Inversor

Equipo de parque biosaludable para adultos (1 silla en ambiente). Construido en acero al carbón del tipo Q215 y Q235 con la técnica de fundición por chorro de arena + columna central de 140mm y con espaldar de pareles de 3mm. Pintura poliestandard a alta presión electrostática de 120 micrones de capa anticorrosiva y secada al horno a alta temperatura. Color: verde/naranja. Incluye sistema de anclaje al suelo por medio de una canastilla de anaren en acero y pernos, con una tapa protectora. Peso máximo de usuario: 110kg por persona. Agarraderas: de goma de caucho color negro. Ref.01-AMN/Grupo Salem o equivalente.

H11 Biosalud adulto – Cintura

Equipo de parque biosaludable para adultos (1 silla en ambiente). Construido en acero al carbón del tipo Q215 y Q235 con la técnica de fundición por chorro de arena + columna central de 140mm y con espaldar de pareles de 3mm. Pintura poliestandard a alta presión electrostática de 120 micrones de capa anticorrosiva y secada al horno a alta temperatura. Color: verde/naranja. Incluye sistema de anclaje al suelo por medio de una canastilla de anaren en acero y pernos, con una tapa protectora. Peso máximo de usuario: 110kg por persona. Agarraderas: de goma de caucho color negro. Ref.01-AMN/Grupo Salem o equivalente.

H12 Biosalud adulto – Pulmones

Equipo de parque biosaludable para adultos (1 silla en ambiente). Construido en acero al carbón del tipo Q215 y Q235 con la técnica de fundición por chorro de arena + columna central de 140mm y con espaldar de pareles de 3mm. Pintura poliestandard a alta presión electrostática de 120 micrones de capa anticorrosiva y secada al horno a alta temperatura. Color: verde/naranja. Incluye sistema de anclaje al suelo por medio de una canastilla de anaren en acero y pernos, con una tapa protectora. Peso máximo de usuario: 110kg por persona. Agarraderas: de goma de caucho color negro. Ref.01-AMN/Grupo Salem o equivalente.

H13 Biosalud adulto – Equipo de tiendo

Equipo de parque biosaludable para adultos (1 silla en ambiente). Construido en acero al carbón del tipo Q215 y Q235 con la técnica de fundición por chorro de arena + columna central de 140mm y con espaldar de pareles de 3mm. Pintura poliestandard a alta presión electrostática de 120 micrones de capa anticorrosiva y secada al horno a alta temperatura. Color: verde/naranja. Incluye sistema de anclaje al suelo por medio de una canastilla de anaren en acero y pernos, con una tapa protectora. Peso máximo de usuario: 110kg por persona. Agarraderas: de goma de caucho color negro. Ref.01-AMN/Grupo Salem o equivalente.

H14 Biosalud adulto – Tensión

Equipo de parque biosaludable para adultos (1 silla en ambiente). Construido en acero al carbón del tipo Q215 y Q235 con la técnica de fundición por chorro de arena + columna central de 140mm y con espaldar de pareles de 3mm. Pintura poliestandard a alta presión electrostática de 120 micrones de capa anticorrosiva y secada al horno a alta temperatura. Color: verde/naranja. Incluye sistema de anclaje al suelo por medio de una canastilla de anaren en acero y pernos, con una tapa protectora. Peso máximo de usuario: 110kg por persona. Agarraderas: de goma de caucho color negro. Ref.01-AMN/Grupo Salem o equivalente.

H15 Biosalud adulto – Bicicleta

Equipo de parque biosaludable infantil (5-11años). Construido en acero al carbón del tipo Q215 y Q235 con la técnica de fundición por chorro de arena + columna central de 140mm y con espaldar de pareles de 3mm. Pintura poliestandard a alta presión electrostática de 120 micrones de capa anticorrosiva y secada al horno a alta temperatura. Color: verde/naranja. Incluye sistema de anclaje al suelo por medio de una canastilla de anaren en acero y pernos, con una tapa protectora. Agarraderas: de goma de caucho color negro. Ref.02-AMN/Grupo Salem o equivalente.

H16 Biosalud adulto – Caballo individual

Equipo de parque biosaludable infantil (5-11años). Construido en acero al carbón del tipo Q215 y Q235 con la técnica de fundición por chorro de arena + columna central de 140mm y con espaldar de pareles de 3mm. Pintura poliestandard a alta presión electrostática de 120 micrones de capa anticorrosiva y secada al horno a alta temperatura. Color: verde/naranja. Incluye sistema de anclaje al suelo por medio de una canastilla de anaren en acero y pernos, con una tapa protectora. Agarraderas: de goma de caucho color negro. Ref.03-AMN/Grupo Salem o equivalente.

H17 Biosalud adulto – Pétalos

Equipo de parque biosaludable infantil (5-11años). Construido en acero al carbón del tipo Q215 y Q235 con la técnica de fundición por chorro de arena + columna central de 140mm y con espaldar de pareles de 3mm. Pintura poliestandard a alta presión electrostática de 120 micrones de capa anticorrosiva y secada al horno a alta temperatura. Color: verde/naranja. Incluye sistema de anclaje al suelo por medio de una canastilla de anaren en acero y pernos, con una tapa protectora. Agarraderas: de goma de caucho color negro. Ref.04-AMN/Grupo Salem o equivalente.

H18 Biosalud adulto – Pétalos

Equipo de parque biosaludable infantil (5-11años). Construido en acero al carbón del tipo Q215 y Q235 con la técnica de fundición por chorro de arena + columna central de 140mm y con espaldar de pareles de 3mm. Pintura poliestandard a alta presión electrostática de 120 micrones de capa anticorrosiva y secada al horno a alta temperatura. Color: verde/naranja. Incluye sistema de anclaje al suelo por medio de una canastilla de anaren en acero y pernos, con una tapa protectora. Peso máximo de usuario: 110kg por persona. Agarraderas: de goma de caucho color negro. Ref.05-AMN/Grupo Salem o equivalente.

H19 Biosalud adulto – Pétalos

Equipo de parque biosaludable infantil (5-11años). Construido en acero al carbón del tipo Q215 y Q235 con la técnica de fundición por chorro de arena + columna central de 140mm y con espaldar de pareles de 3mm. Pintura poliestandard a alta presión electrostática de 120 micrones de capa anticorrosiva y secada al horno a alta temperatura. Color: verde/naranja. Incluye sistema de anclaje al suelo por medio de una canastilla de anaren en acero y pernos, con una tapa protectora. Peso máximo de usuario: 110kg por persona. Agarraderas: de goma de caucho color negro. Ref.06-AMN/Grupo Salem o equivalente.

H20 Tres 2 x 3 – 2 x 3

Equipo de parque infantil (3-14 años) Estructura en Aceros S-235 galvanizado. Piezas de plástico en Aceros de alta densidad (HDPE) de 20 mm, Ruedas de Nylon, Ejes de acero, de multiejercicios, trenzado y escalerada en polipropileno, Tornillería en acero inoxidable A2 DIN 267, AISI 304 y AISI 316, Pintura a base de resinas epóxicas y poliestanicas, Capacidad Máxima: 8 niños, Ref. 2-2/Galaxyn.

H21 Tobogán Tres Sur

Equipo de parque infantil (3-14 años) Estructura en aceros S-235 galvanizado. Piezas de plástico en polietileno de alta densidad (HDPE) de 20 mm, Pintura a una mano de imprimación antioxidante y una mano de remate acrílico de poliuretano, Piezas de plástico en Polipropileno, Tornillería en acero inoxidable A2 DIN 267, AISI 304 y AISI 316, Capacidad 5,8 (BUSH)/7 (MED)/8 (GRAN), Capacidad Máxima: 4 niños, Ref.-2/Galaxyn.

H22 Columpio Doble metálico

Equipo de parque infantil (3-14 años) Estructura en aceros S-235 galvanizado. Piezas de plástico en polietileno de alta densidad (HDPE) de 20 mm, Pintura a una mano de imprimación antioxidante y una mano de remate acrílico de poliuretano, Piezas de plástico en Polipropileno, antideslizante, caucho y nylon, piezas metálicas en Aceros S-235 galvanizado, Tornillería en acero inoxidable A2 DIN 267, AISI 304 y AISI 316, Pintura a una mano de sucelo en polvo constituido por mezcla de resinas epoxidicas y poliestanicas, Tornillería en acero de alterno, Con alta resistencia a la intemperización, Capacidad Máxima: 2 niños, Ref. -1/Galaxyn.

H23 Columpio nidito zona

Equipo de parque infantil (2-8 años) Estructura en aceros S-235 galvanizado. Piezas de plástico en polietileno de alta densidad (HDPE) de 20 mm, Pintura poliestandard a alta presión electrostática de 120 micrones de capa anticorrosiva y secada al horno a alta temperatura. Color: verde/naranja. Incluye sistema de anclaje al suelo por medio de una canastilla de anaren en acero y pernos, con una tapa protectora. Peso máximo de usuario: 110kg por persona. Agarraderas: de goma de caucho color negro. Ref.07-AMN/Grupo Salem o equivalente.

H24 Balancín de Nidito

Equipo de parque biosaludable para adultos (1 silla en ambiente). Construido en acero al carbón del tipo Q215 y Q235 con la técnica de fundición por chorro de arena + columna central de 140mm y con espaldar de pareles de 3mm. Pintura poliestandard a alta presión electrostática de 120 micrones de capa anticorrosiva y secada al horno a alta temperatura. Color: verde/naranja. Incluye sistema de anclaje al suelo por medio de una canastilla de anaren en acero y pernos, con una tapa protectora. Peso máximo de usuario: 110kg por persona. Agarraderas: de goma de caucho color negro. Ref.08-AMN/Grupo Salem o equivalente.

H25 Balancín para Discapacitados

Equipo de parque biosaludable para adultos (1 silla en ambiente). Construido en acero al carbón del tipo Q215 y Q235 con la técnica de fundición por chorro de arena + columna central de 140mm y con espaldar de pareles de 3mm. Pintura poliestandard a alta presión electrostática de 120 micrones de capa anticorrosiva y secada al horno a alta temperatura. Color: verde/naranja. Incluye sistema de anclaje al suelo por medio de una canastilla de anaren en acero y pernos, con una tapa protectora. Peso máximo de usuario: 110kg por persona. Agarraderas: de goma de caucho color negro. Ref.09-AMN/Grupo Salem o equivalente.

H26 Tres 2 x 3 – 2 x 3

Equipo de parque infantil (3-14 años) Estructura en aceros S-235 galvanizado. Piezas de plástico en polietileno de alta densidad (HDPE) de 20 mm, Pintura a base de resinas epóxicas y poliestanicas, Tornillería en acero inoxidable A2 DIN 267, AISI 304 y AISI 316, Pintura a base de resinas epóxicas y poliestanicas, Capacidad Máxima: 8 niños, Ref. 2-2/Galaxyn.

H27 Tobogán Tres Sur

Equipo de parque infantil (3-14 años) Estructura en aceros S-235 galvanizado. Piezas de plástico en polietileno de alta densidad (HDPE) de 20 mm, Pintura a una mano de imprimación antioxidante y una mano de remate acrílico de poliuretano, Piezas de plástico en Polipropileno, Tornillería en acero inoxidable A2 DIN 267, AISI 304 y AISI 316, Capacidad 5,8 (BUSH)/7 (MED)/8 (GRAN), Capacidad Máxima: 4 niños, Ref.-2/Galaxyn.

H28 Columpio Doble metálico

Equipo de parque infantil (3-14 años) Estructura en aceros S-235 galvanizado. Piezas de plástico en polietileno de alta densidad (HDPE) de 20 mm, Pintura a una mano de imprimación antioxidante y una mano de remate acrílico de poliuretano, Piezas de plástico en Polipropileno, antideslizante, caucho y nylon, piezas metálicas en Aceros S-235 galvanizado, Tornillería en acero inoxidable A2 DIN 267, AISI 304 y AISI 316, Pintura a una mano de sucelo en polvo constituido por mezcla de resinas epoxidicas y poliestanicas, Tornillería en acero de alterno, Con alta resistencia a la intemperización, Capacidad Máxima: 2 niños, Ref. -1/Galaxyn.

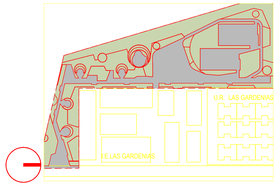
P. VARIOS

P10 Vegetación

Especie menor, cantidad según especificación plano de diseño y con vegetación

P11 Tubo4 en capa vegetal

Suministro de material granulado tipo mezcla con porcentajes de tierra negra del 50% y material de cantera del 50%, Material de cantera mezcla del 50% de tierra negra y material de cantera del 50%, Capa vegetal según detalle de paisajismo, Pendiente 0.5%, Compactación tratamiento de tubo4 de 100 %, Cumplimiento según diseño especifico, Cumplimiento de geotécnica y pliego de condiciones.



LOCALIZACIÓN LUPAS ESCALA 1:1500

CUADRO DE ÁREAS

	%	M2
ZONAS VERDES	61.5	7649.5
ZONAS DURAS	38.5	4793.0
TOTAL	100	12442.50

ÁRBOLES PROPUESTOS

V37	PR03	Guadua angustifolia (Guadua)
V34	PR02	Bambusa vulgaris (Bambú)
V19	PR03	Ficus sp. (Caucho)
V08	PR04	Albizia carbonaria (Carbón)
V37	PR05	Guadua angustifolia (Guadua)
V07	PR06	Cassia fistula (Lluvia de oro)
V18	PR07	Cordia alliodora (Cedro nativo)
V10	PR08	Cassia fistula (Lluvia de oro)
V20	PR09	Cordia alliodora (Cedro nativo)
V37	PR09	Guadua angustifolia (Guadua)
V34	PR10	Bambusa vulgaris (Bambú)
V37	PR11	Guadua angustifolia (Guadua)
V20	PR12	Acacia dealbata (Acacia plateada)
V08	PR13	Albizia carbonaria (Carbón)
V34	PR14	Bambusa vulgaris (Bambú)
V15	PR15	Cassia fistula (Lluvia de oro)
V15	PR16	Cassia fistula (Lluvia de oro)
V24	PR17	Alchornea glandulosa (Tuno)
V10	PR18	Melicoccus oliviformis (Mamoncillo)
V24	PR19	Alchornea glandulosa (Tuno)
V23	PR20	Platymiscium pinnatum (Sangregao)
V37	PR21	Guadua angustifolia (Guadua)
V33	PR22	Cassia grandis (Cañaguate)
V37	PR23	Guadua angustifolia (Guadua)
V01	PR24	Pachira quinata (Ceiba blanca)
V37	PR25	Guadua angustifolia (Guadua)
V02	PR26	Albizia saman (Samán)
V37	PR27	Guadua angustifolia (Guadua)
V01	PR28	Pachira quinata (Ceiba blanca)
V02	PR29	Albizia saman (Samán)
V34	PR30	Bambusa vulgaris (Bambú)
V10	PR31	Melicoccus oliviformis (Mamoncillo)
V09	PR32	Samanea saman (Carbón)
V18	PR33	Cordia alliodora (Cedro nativo)
V37	PR34	Guadua angustifolia (Guadua)
V03	PR35	Tabebuia rosea (Roble rosado)
V02	PR36	Albizia saman (Samán)
V09	PR37	Samanea saman (Carbón)
V37	PR38	Guadua angustifolia (Guadua)

ÁRBOLES PROPUESTOS

V19	PR39	Ficus sp. (Caucho)
V34	PR40	Bambusa vulgaris (Bambú)
V10	PR41	Melicoccus oliviformis (Mamoncillo)
V01	PR42	Pachira quinata (Ceiba blanca)
V03	PR43	Tabebuia rosea (Roble rosado)
V07	PR44	Cassia fistula (Lluvia de oro)
V03	PR45	Tabebuia rosea (Roble rosado)
V01	PR46	Pachira quinata (Ceiba blanca)
V20	PR47	Acacia dealbata (Acacia plateada)
V03	PR48	Tabebuia rosea (Roble rosado)
V03	PR49	Tabebuia rosea (Roble rosado)
V03	PR50	Tabebuia rosea (Roble rosado)
V02	PR51	Albizia saman (Samán)
V03	PR52	Tabebuia rosea (Roble rosado)
V15	PR53	Cassia fistula (Lluvia de oro)
V20	PR54	Acacia dealbata (Acacia plateada)
V04	PR55	Calophyllum brasiliense (Calophyllum)
V37	PR56	Guadua angustifolia (Guadua)
V23	PR57	Platymiscium pinnatum (Sangregao)
V04	PR58	Calophyllum brasiliense (Calophyllum)
V37	PR59	Guadua angustifolia (Guadua)
V18	PR60	Cordia alliodora (Cedro nativo)
V15	PR61	Cassia fistula (Lluvia de oro)
V09	PR62	Samanea saman (Carbón)
V37	PR63	Guadua angustifolia (Guadua)
V23	PR64	Platymiscium pinnatum (Sangregao)
V09	PR65	Samanea saman (Carbón)
V14	PR66	Pachira quinata (Ceiba blanca)
V03	PR67	Tabebuia rosea (Roble rosado)
V04	PR68	Calophyllum brasiliense (Calophyllum)
V19	PR69	Ficus sp. (Caucho)
V04	PR70	Calophyllum brasiliense (Calophyllum)

Findeter
Financiamiento Territorial
coldeportes
ALCALDÍA DE BARRANQUILLA
Barranquilla Capital de Vida

PROYECTO:
ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS PARA LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA DEL PARQUEADERO DEL SOL DEL ORIENTE, CORREDOR VERDE, CIRCUNVALAR, CIRCUNVALAR ORIENTE, CIRCUNVALAR OCCIDENTE, CIRCUNVALAR SUR, CIRCUNVALAR CENTRO, CIRCUNVALAR CENTRO ORIENTE, CIRCUNVALAR CENTRO OCCIDENTE, CIRCUNVALAR CENTRO SUR, CIRCUNVALAR NORTE, CIRCUNVALAR NORTE ORIENTE, CIRCUNVALAR NORTE OCCIDENTE, CIRCUNVALAR NORTE SUR, CIRCUNVALAR SUR ORIENTE, CIRCUNVALAR SUR OCCIDENTE, CIRCUNVALAR ORIENTE SUR, CIRCUNVALAR OCCIDENTE SUR, CIRCUNVALAR CENTRO ORIENTE SUR, CIRCUNVALAR CENTRO OCCIDENTE SUR, CIRCUNVALAR NORTE ORIENTE SUR, CIRCUNVALAR NORTE OCCIDENTE SUR, CIRCUNVALAR ORIENTE NORTE, CIRCUNVALAR OCCIDENTE NORTE, CIRCUNVALAR CENTRO NORTE, CIRCUNVALAR CENTRO ORIENTE NORTE, CIRCUNVALAR CENTRO OCCIDENTE NORTE, CIRCUNVALAR NORTE NORTE, CIRCUNVALAR NORTE ORIENTE NORTE, CIRCUNVALAR NORTE OCCIDENTE NORTE, CIRCUNVALAR SUR NORTE, CIRCUNVALAR SUR ORIENTE NORTE, CIRCUNVALAR SUR OCCIDENTE NORTE, CIRCUNVALAR ORIENTE, CIRCUNVALAR OCCIDENTE, CIRCUNVALAR CENTRO, CIRCUNVALAR NORTE, CIRCUNVALAR SUR, CIRCUNVALAR ORIENTE SUR, CIRCUNVALAR OCCIDENTE SUR, CIRCUNVALAR CENTRO SUR, CIRCUNVALAR NORTE SUR, CIRCUNVALAR SUR SUR