



24 Paleta vegetal

Cámbulo, Erythrina poeppigiana. Familia: Fabaceae Tipo: Arbol Altura: 35m. Copa: 14m. Iluminación: Sol directo. Riego: Medio. Para remates visuales.	Dússimo, Guazuma ulmifolia. Familia: Malvaceae. Tipo: Arbol Altura: 20m. Copa: 14m. Iluminación: Sol directo. Riego: Bajo.
Tortujá, Citrus Paradisi. Familia: Rutaceae Tipo: Arbol Altura: 8m. Copa: 7m. Iluminación: Sol directo. Riego: Alta.	Guayacán amarillo, Handroanthus chrys. Familia: Bignoniaceae Tipo: Arbol Altura: 25m. Copa: 7m. Iluminación: Sol directo. Riego: Bajo.
Atractivo olor, color y con abundante sombra.	Idéal para alineamientos y espacio público.
Cenizo, Atriplex Canescens. Familia: Chenopodiaceae Tipo: Arbusto Altura: 14m. Copa: 80cm. Iluminación: Sol directo. Riego: Bajo.	Coloradillo, Homelia patens. Familia: Rubiaceae Tipo: Arbusto Altura: 5m. Copa: 3m. Iluminación: Sol directo, sombra ligera. Riego: Bajo.
Color atractivo y sirve como cerca.	Delimitador de caminos, atractivo visual y baranda visual.
Platanillo, Camma Generalis. Familia: Cannaceae Tipo: Hierbacea Altura: 2m. Copa: 1m. Iluminación: Sol directo. Riego: Medio.	Analia, Schefflera Arborescens. Familia: Analiaceae Tipo: Hierbacea Altura: 1.80m. Copa: 60cm. Iluminación: Sombra ligera. Riego: Medio.
Conformación de macizos y remates visuales por su atractivo color.	Conformación de macizos.
Mata-ratón, Gliricidia sepium. Familia: Fabaceae Tipo: Arbol Altura: 10m. Copa: 10m. Iluminación: Sol directo. Riego: Bajo.	Mango, Mangifera indica. Familia: Anacardiaceae Tipo: Arbol Altura: 30m. Copa: 14cm. Iluminación: Sol directo. Riego: Medio.
Genera sombra y aporta el espacio público como separadores.	Aportes frutales y de sombra.

25 Detalle constructivo junta antisísmica



26 Presupuesto

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1. Mampostería	403,181.130	1.000	403,181.130
2. Estructura metálica	2,311,324.060	1.000	2,311,324.060
3. Carpintería	1,212,477.900	1.000	1,212,477.900
4. Pavimentación	1,212,477.900	1.000	1,212,477.900
5. Instalación de servicios públicos	838.960	1.000	838.960
6. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
7. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
8. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
9. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
10. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
11. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
12. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
13. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
14. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
15. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
16. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
17. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
18. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
19. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
20. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
21. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
22. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
23. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
24. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
25. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
26. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
27. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
28. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
29. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
30. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
31. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
32. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
33. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
34. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
35. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
36. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
37. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
38. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
39. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
40. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
41. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
42. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
43. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
44. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
45. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
46. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
47. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
48. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
49. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000
50. Instalación de servicios públicos	2,281,330.000	1.000	2,281,330.000

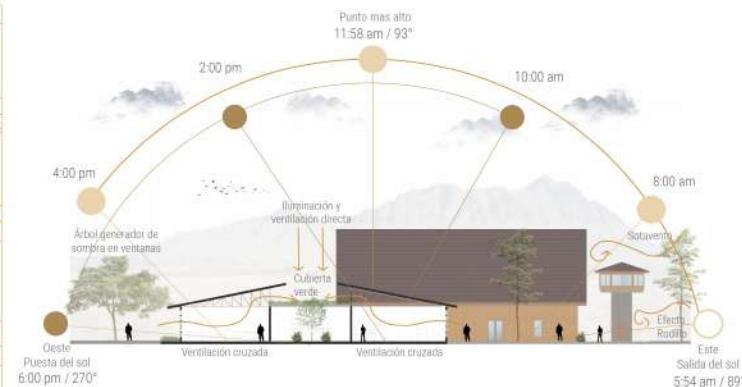
29 Corte fugado con análisis bioclimático



33 Corte fugado



27 Analisis bioclimatico corte transversal



28 Render interior con detalle de materiales



- Ladrillo**: Se utilizó mampostería en todos los muros del proyecto por ser de carácter rural.
- Adoquín para pavimentación**: Se utilizó un color claro por las altas temperaturas.
- Concreto**: Este tipo de material en el mobiliario es ideal para evitar el desprendimiento de piezas contaminantes.
- Gravilla**: Es un material utilizado en pizaleteras para ambientar el espacio público.
- Madera**: Las plataformas en madera resaltan los aspectos de permanencia.
- Agua y vegetación**: Son elementos importantes para mantener el mobiliario y el ambiente fresco.

30 Cubiertas verdes

- Proporciona una reserva de agua de lluvia.
- Purificación del aire.
- Reducción de la temperatura ambiente.
- Reducción del ruido ambiental interior y exterior.
- Ofrece un "sentimiento de curación".
- Crea una barrera resistente al fuego.
- Alarga la vida útil de la fachada.
- Aumenta la biodiversidad.

31 Mobiliario

- Nombre: Pupitre escolar**
Espacio: Aulas de estudio.
Material: Madera.
Medidas: Altura: 0.70 m / Ancho: 0.48 m / Largo: 0.8 m.
Características: Pupitre modular.
- Nombre: Silla**
Espacio: Bibliotecas y aulas grupales.
Material: Madera.
Medidas: Altura: 0.45 m Ancho: 0.45 m
Altura total: 1 m
Características: Silla modular.
- Nombre: Mesa grupal**
Espacio: Bibliotecas y aulas grupales.
Material: Madera y aluminio.
Medidas: Altura: 0.70 m Ancho: 2.3 m / Ancho: 1.8 m
Características: Mesa grupal en forma de panel.
- Nombre: Sillas y mesas exteriores.**
Espacio: Pizaleteras interiores y exteriores.
Material: Concreto fundido en sitio.
Medidas: Altura mesa: 0.70 m / Ancho mesa: 2 m
Altura silla: 2 m / Ancho silla: 0.50 m
Características: Capacidad para cuatro personas. Ubicadas siempre a la sombra de los árboles para evitar el sobrecalentamiento del material.
- Nombre: Sillas exteriores.**
Espacio: Pizaleteras interiores y exteriores.
Material: Concreto fundido en sitio.
Medidas: Ancho: 2 m / 1.5 m
Altura: 0.50 m
- Características:** Capacidad para dos personas, ubicadas en la sombra de los árboles para evitar el sobrecalentamiento del material.
- Nombre: Sillas exteriores "L"**
Espacio: Pizaleteras interiores y exteriores.
Material: Concreto fundido en sitio.
Medidas: Ancho: 2 m
Ancho: 0.50 m
- Características:** Capacidad para dos personas, ubicadas en la sombra de los árboles para evitar el sobrecalentamiento del material.

32 Corte Fachada

