

**DUDAS Y ACLARACIONES RECIBIDAS EN RELACIÓN A LA LICITACION
2022/PCONV/000469 – ACPP006 - TECNALIA**

***Además de las aclaraciones incluidas en este documento, se adjuntan dos documentos del proyecto que pueden ofrecer mayor claridad en cuanto algunas otras dudas referidas a los materiales y su uso en el marco de ejecución de la supermanzana.**

LOTE 1

Duda (1)

Sobre las pinturas viales por favor confirmar los colores en sistema RAL.

Aclaración (1)

1.1	Color blanco	Lts	100
1.2	Color Azul Cielo (Pantone/ Earthpaint 2-27-3 Cielo/ No. 9ed1c5 158 209 197) Código RAL 5015	Lts	150
1.3	Color Verde (R158 G 206 B 200 HEX No. 9ECEC8, Pantone 565 C) Código RAL 6019	Lts	200
1.4	Color Verde (R85 G 129 B 121 HEX No. 558179, Pantone 328 C) Código RAL 6029	Lts	200
1.5	Color Rosa Fresa (Pantone / PMS 17-2031 TCX/ Fuchsia Rose/ No. C4375 199 67 117) Código RAL 4003	Lts	100
1.6	Color Amarillo (Pantone/ F4Fe24/ 244 254 42) Código RAL 1015	Lts	700

Duda (2)

¿Podrían indicarnos qué van a pintar con esta pintura que buscan? No nos queda claro el tipo de pintura que necesitan.

Aclaración (2)

El tipo de pavimento a pintar es sobre asfalto y/o adoquines.

*Se adjuntan a continuación 3 páginas con el plano general de la obra y algunas intersecciones donde se detallan las calles a pintar/ marcar con la pintura vial acrílica en la Supermanzana).

** Así mismo, se adjuntas 2 documentos del proyecto que pueden ofrecer una mayor claridad y comprensión en cuanto a los materiales y su uso dentro del marco de ejecución del proyecto de la Supermanzana.



Esc. 1:3000
Macrolocalización



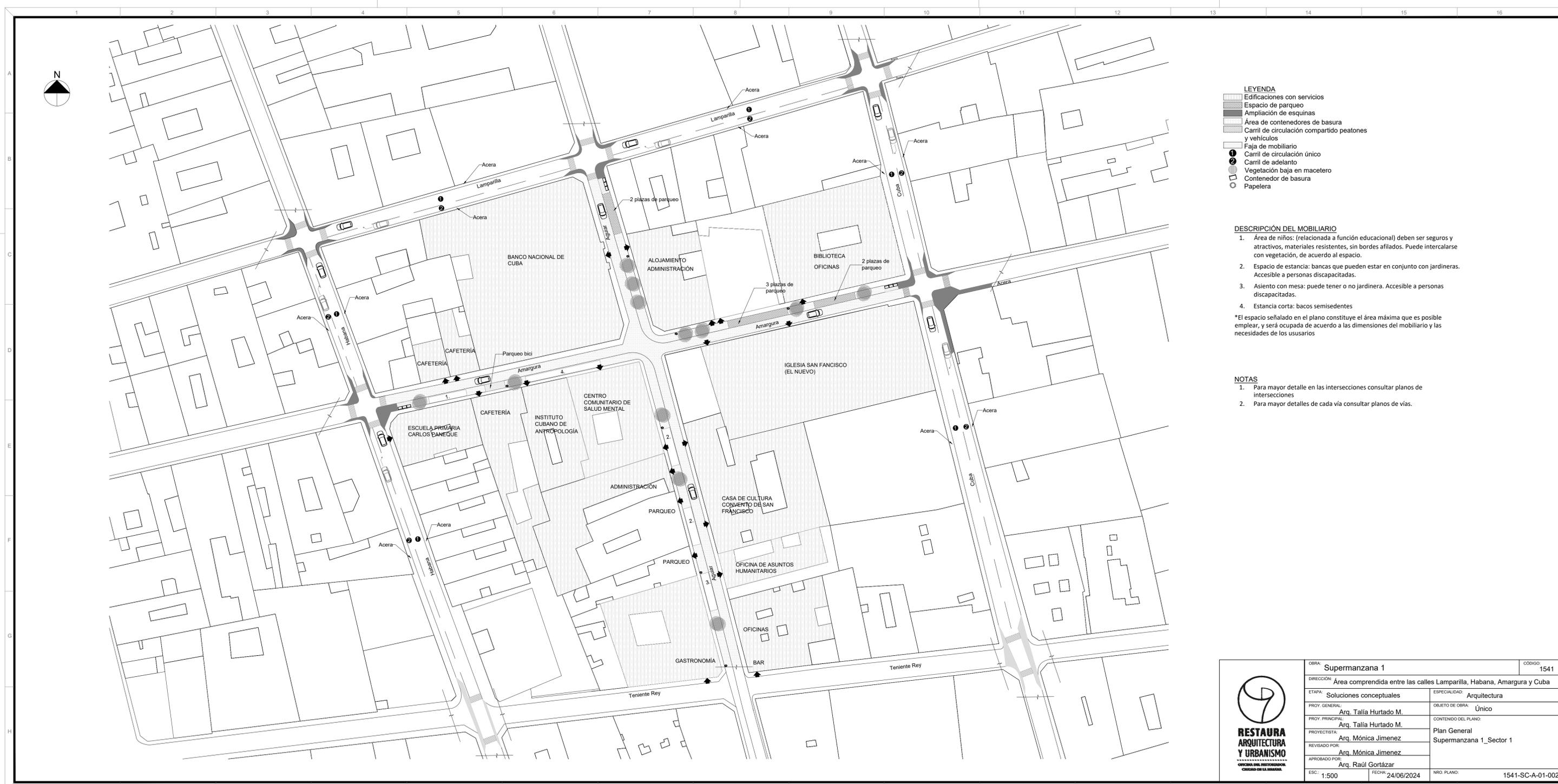
Esc. 1:2000
Microlocalización

- LEYENDA:**
- Supermanzana 1, delimitada por las calles Lamparilla, Habana, Luz y Cuba
 - Sector 1 dentro de la Supermanzana. Comprende las calles: Lamparilla entre Habana y Cuba; Habana entre Lamparilla y Teniente Rey; Cuba entre Lamparilla y Teniente Rey; Amargura entre Habana y Cuba; Aguiar entre Lamparilla y Teniente Rey

NOTA:
El proyecto fue realizado sin un levantamiento preciso.
Todas las medidas serán rectificadas a pie de obra



OBRA: Supermanzana 1		CÓDIGO: 1541
DIRECCIÓN: Área comprendida entre las calles Lamparilla, Habana, Amargura y Cuba		
ETAPA: Soluciones conceptuales	ESPECIALIDAD: Arquitectura	
PROY. GENERAL: Arq. Talía Hurtado M.	OBJETO DE OBRA: Único	
PROY. PRINCIPAL: Arq. Talía Hurtado M.	CONTENIDO DEL PLANO: Plano de macro y microlocalización Supermanzana 1_Sector 1	
PROYECTISTA: Arq. Mónica Jimenez		
REVISADO POR: Arq. Mónica Jimenez		
APROBADO POR: Arq. Raúl Gortázar		
ESC.: Indicada	FECHA: 24/06/2024	NRO. PLANO: 1541-SC-A-01-001

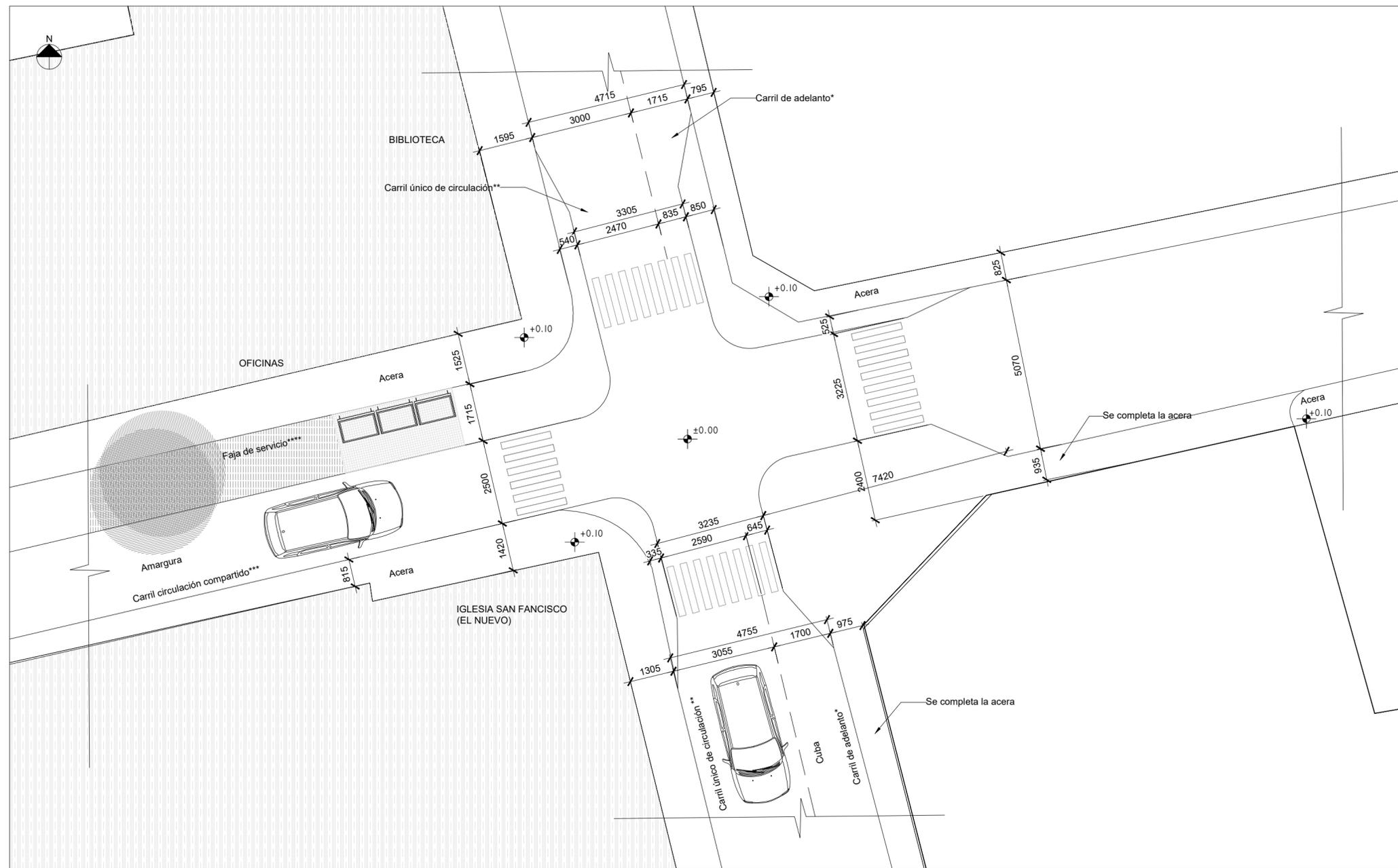


- LEYENDA**
- Edificaciones con servicios
 - Espacio de parqueo
 - Ampliación de esquinas
 - Área de contenedores de basura
 - Carril de circulación compartido peatones y vehículos
 - Faja de mobiliario
 - 1 Carril de circulación único
 - 2 Carril de adelanto
 - Vegetación baja en macetero
 - Contenedor de basura
 - Papelera

- DESCRIPCIÓN DEL MOBILIARIO**
1. Área de niños: (relacionada a función educativa) deben ser seguros y atractivos, materiales resistentes, sin bordes afilados. Puede intercalarse con vegetación, de acuerdo al espacio.
 2. Espacio de estancia: bancas que pueden estar en conjunto con jardineras. Accesible a personas discapacitadas.
 3. Asiento con mesa: puede tener o no jardinera. Accesible a personas discapacitadas.
 4. Estancia corta: bacos semisedentes
- *El espacio señalado en el plano constituye el área máxima que es posible emplear, y será ocupada de acuerdo a las dimensiones del mobiliario y las necesidades de los usuarios

- NOTAS**
1. Para mayor detalle en las intersecciones consultar planos de intersecciones
 2. Para mayor detalles de cada vía consultar planos de vías.

	OBRA: Supermanzana 1		CODIGO: 1541
	DIRECCIÓN: Área comprendida entre las calles Lamparilla, Habana, Amargura y Cuba		
	ETAPA: Soluciones conceptuales	ESPECIALIDAD: Arquitectura	
	PROY. GENERAL: Arq. Talía Hurtado M.	OBJETO DE OBRA: Único	
	PROY. PRINCIPAL: Arq. Talía Hurtado M.	CONTENIDO DEL PLANO: Plan General Supermanzana 1_Sector 1	
	PROYECTISTA: Arq. Mónica Jimenez	REVISADO POR: Arq. Raúl Gortázar	
	APROBADO POR: Arq. Raúl Gortázar	FECHA: 24/06/2024	
	ESC.: 1:500	NRO. PLANO: 1541-SC-A-01-002	



Esc. 1:100
Intersección Habana y Amargura



Esc. 1:2000
Plano índice

- LEYENDA**
- Edificaciones con servicios
 - Espacio de parqueo
 - Ampliación de esquinas
 - Área de contenedores de basura
 - Carril de circulación compartido peatones y vehículos
 - Faja de mobiliario
 - Carril de circulación único*
 - Carril de adelanto**
 - Vegetación baja en macetero
 - Contenedor de basura
 - Papelera

NOTAS

1. Para mayor detalle en las intersecciones consultar planos de intersecciones
- *Carril con un ancho de 3m a la derecha del sentido de circulación. Velocidad máxima de circulación 30km/h.
- **Se prohíbe el estacionamiento en el carril de adelanto de 7:00 a 19:00h



**RESTAURA
ARQUITECTURA
Y URBANISMO**
OFICINA DEL RESTAURADOR
CIUDAD DE LA HABANA

OBRA: Supermanzana 1		CÓDIGO: 1541
DIRECCIÓN: Área comprendida entre las calles Lamparilla, Habana, Amargura y Cuba		
ETAPA: Soluciones conceptuales	ESPECIALIDAD: Arquitectura	
PROY. GENERAL: Arq. Talía Hurtado M.	OBJETO DE OBRA: Único	
PROY. PRINCIPAL: Arq. Talía Hurtado M.	CONTENIDO DEL PLANO: Detalle de intersección Red Local y Vecinal Supermanzana 1_Sector 1	
PROYECTISTA: Arq. Mónica Jimenez		
REVISADO POR: Arq. Mónica Jimenez		
APROBADO POR: Arq. Raúl Gortázar		
ESC.: Indicada	FECHA: 24/06/2024	NRO. PLANO: 1541-SC-A-01-010

LOTE 2

Duda (1)

Sobre las señalizaciones por favor indicar el nivel de reflectancia de las señales

Aclaración (1)

El nivel de reflectancia que se solicita son señales de tránsito para Zonas Urbanas RA3-ZC según la norma 8.1.IC, que las mismas sean visibles en el horario nocturno hasta 175 metros.

LOTE 3

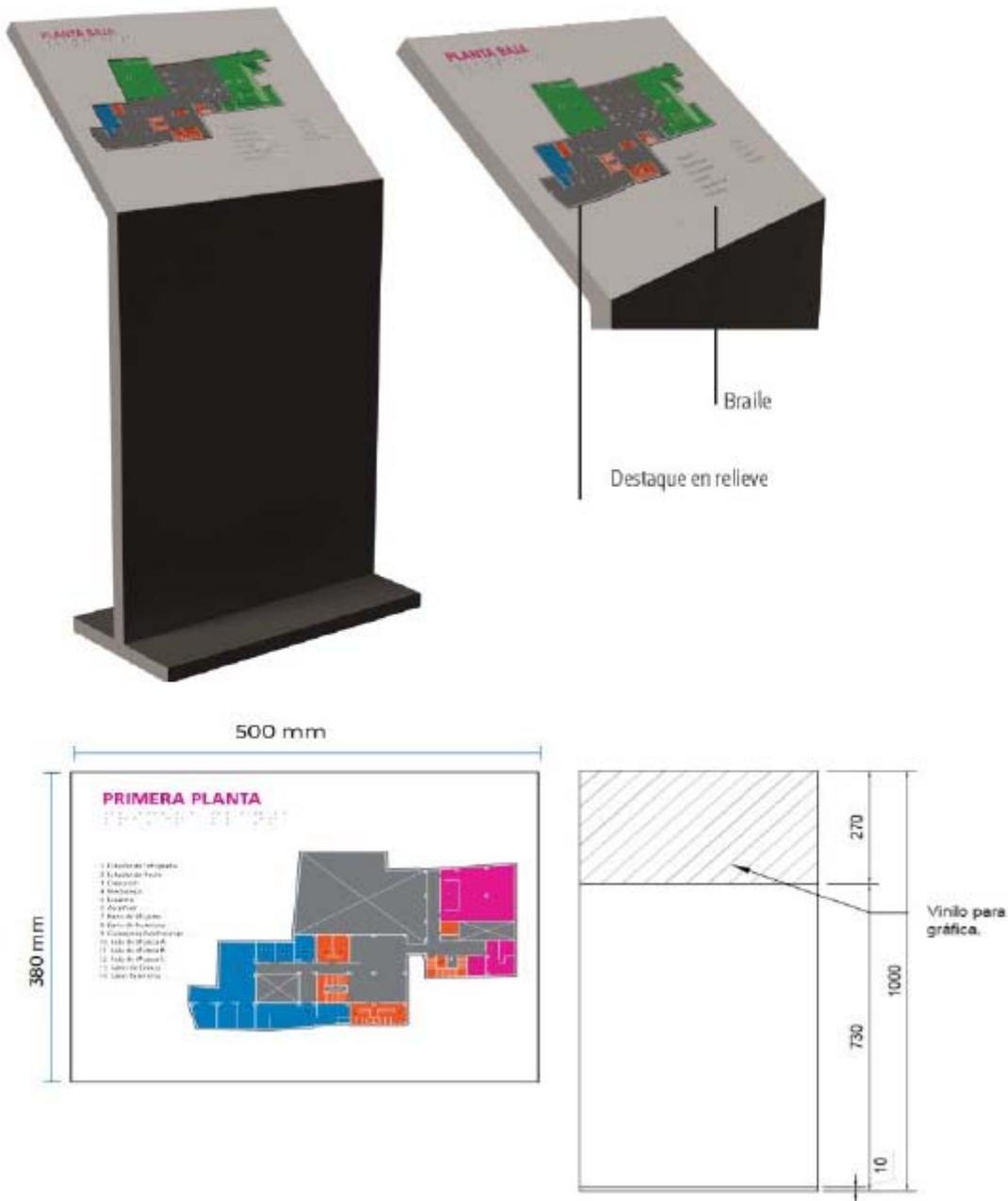
Duda (1)

en el lote 3 hay dos diseños diferentes en el atril (Item 2.2). ¿Cuál es el que desean?

Aclaración (1)

Efectivamente hay dos diseños de muestra diferentes y según la respuesta a su consulta que hemos recibido de terreno y que copio a continuación, idealmente se desearía el modelo/formato que se incluye debajo en el que se incluye además información más detallada en cuanto a medidas, materiales (vinilo para gráfica) y ejemplo de composición/diseño.

Lo que se desea para el atril (ítem 2.2) es lo siguiente;



LOTE 5

Duda (1)

Por favor confirmar sobre el tipo de cemento solicitado si es CEMENTO GRIS 42,5R 25 KG:

Aclaración (1)

Las cantidades de cemento que se solicitan están calculados en Bolsas de 42.5 Kg, si lo que ofertan son bolsas de 25 kg se deberá calcular la diferencia.

LOTE 6

Duda recibida (1)

Lote No. 6 Empotramientos Eléctricos para Iluminación Pública (Calles)

- En los Ítem 1; 1.3 y 1.4 según foto de la línea de deseo son tuberías con accesorios enchufables no siendo así en el Ítem 1.2. Especificar si todo será enchufable y pegado?.

Nota: En caso de que sean pegados se debe solicitar además el pegamento.

- Ítem 3.1 Interruptor fotovoltaico, 10 A, 220 V. Sería conveniente obtener más información al respecto, pues con la foto no nos es suficiente para saber su necesidad. Requerimos brindarnos marca o modelo de referencia.
- Ítem 4.2 Especificar cuál es la temperatura del color deseado.
- Ítem 4.4 (Socket portalámpara para BOMBILLAS Led, E27). Especificar qué tipo de adaptador necesita (Rango E15 - E27)
- Ítem 4.2 (repetido el número) Tubo Led 9W 115v, 60Hz no queda claro el modelo de tipo de tubo led. Especificar qué tipo de casquillo se requiere.

Aclaración (1)

1-En el ítem 1.2 referente a los conectores para tuberías de ¾ y 1 pulgada de diámetro son enchufables y se recomienda usar Pegamento para PVC, se necesita incluir 2 litros de pegamento.

2-En lo referente al ítem 3.1 el interruptor fotovoltaico la tipología más usada en la ciudad es similar a la que muestra la imagen.



3-Para el ítem 4.2 referente a las lámparas Led la descripción completa E27 20W 2700K 220 V 60 Hz.

4-Volvemos a dar referencia para el ítem 4.4 reiteramos Socket portalámpara con rosca E27 tal como muestra la imagen.



5-Para el ítem marcado como 4.2 referente a las lámparas leds tipo tubo aclaramos tubo Led T8 9W 115 V 60Hz. (Debe ser marcado como ítem 4.5).

Duda recibida (2)

Tenemos unas dudas sobre los ítems correspondientes a las luminarias:

- Sobre este ítem 4.1

4	LUMINARIAS			
4.1	Luminaria estanca tipo led, 220v, 60Hz(Ref.Linealuce Lini LED cod.474 iGuzzini)	U	108	

Por un lado, según la foto se trata del modelo líneaaluce Mini37 R de iguzzini
Pero por otro, según la referencia sería S474: 47 surface Integral with side box - Neutral White - DMX - L = 610mm - Wall Grazing Spot optic de Iguzzini. (la referencia 474 ya está descatalogada)

En ambos casos, necesitaríamos saber:

- Existen 3 medidas: 528mm, 1056mm o 1585mm de largo. ¿Cuál se necesita?
 - Y dos temperaturas de color 3000 y 4000 °k
 - Que complementos se necesitan (adaptadores a pared o techo? , transformadores...etc)
- Sobre el punto 4.5 (antes 4.2). Necesitamos saber tamaño y temperatura de color.
 - El tipo que se necesita es como este:



- Por último, preguntar si es posible presupuestar marcas alternativas a Iguzzini de similares características. Entendemos que no debe ser un inconveniente.

Aclaración (2):

Notas aclaratorias:

1. En cuanto a lo referido al Ítem. 4.1 las luminarias deben ser adecuadas para empotrar en piso por lo tanto recomendamos que sean de cuerpo metálico, la longitud aproximada en el orden de los 500 a 600 mm, la temperatura de color en el orden de 4000K. y la fuente de alimentación o driver debe estar incluido dentro del cuerpo de la luminaria.
2. En cuanto al ítem 4.5 a lo referido a los tubos leds de 9 la temperatura de color en el orden de los 4000 K, si se aceptan marcas alternativas como la que muestran siempre y cuando se suministren ese tipo de conector o enchufe.

Duda recibida (3):

Referente a la duda: ítem 4.3 “luminaria tipo farola colonial con altura 3m, farola con socket E27”.
¿Puede ser IP44?

Aclaración (3):

Sí, puede ser IP44 aunque de preferencia IP54 para una mayor protección de las lámparas.