DOC 2

COTIZACIÓN DE LA OBRA: MUELLE EMBARCADERO EN LA COSTANERA DE LA CIUDAD DE VILLA HAYES

Ubicación: Ciudad de Villa Hayes

Ítem	(A) Descripción	(B) Unidad
A	**Sector Muelle Metálico**	
1	Replanteo y Marcación	m2
2	Excavación y carga de pilotes pre perforados, de hormigón armado para fundación de muelle diam.=0,50m, longitud=8,00m, **cant.=14un**. (los trabajos de las perforaciones y cargado serán realizado en agua)	ml
3	Cabezal de hormigón armado	m3
4	Vigas de Fundación	m3
5	Estructura metálica - viguetas metálicas de chapa doblada - para apoyo de deck de madera, terminación pintura anticorrosiva.	m2
6	Baranda de muelle en madera - según diseño -, altura 1,00m, terminación cepillado y lijado.	ml
7	Escalera de hormigón armado de muelle, ancho 1,00m, terminación pintura para piscina. Ver diseño.	esc
8	Baranda muro Hº Aº de altura 1,00m de escalera, terminación pintura para piscina.	ml
9	Cubierta de madera espesor 2", fijado a la estructura metálica con bulones, terminación cepillado y lijado.	m2
10	Pinturas	
10.1	De estructura metálica - viguetas metálicas de chapa doblada - con esmalte base epóxica, color a definir.	m2
10.2	De estructura Hº Aº - escalera - con esmalte base exterior, color a definir.	m2
10.3	De estructura madera - baranda - con barniz base poliuretano, color a definir.	m2
10.4	De piso madera y baranda de madera en barniz base poliuretano. (todas las caras expuestas)	m2
11	Instalación eléctrica	
11.1	Bocas de alimentación a iluminación exterior	bc
11.2	Alimentación con cable NYY - de 4mm -, al tablero seccional ubicado en el mirador.	ml
11.3	Provisión y colocación de artefactos de iluminación	
11.4	Adosadas al balcón del mirador.	un
11.5	Fijadas a la estructura metálica de la baranda del muelle.	un

11.6	Adosadas a la estructura metálica para iluminar la escalera	un
12	Ponton	
12.1	Estructura metalica pontos - según detalle de diseños - estructura de perfilados UPN, cobertura de chapa lisa y antideslizante, terminacion pintura base epoxica.	m2
12.2	Tapa de acceso a flotadores de ponton para mantenimiento.	un
12.3	Baranda metalica de ponton, altura 1,00 - según diseño -, terminacion pintura base epoxica.	ml
12.4	Pinturas	
12.4.1	De ponton con dos manos pintura antioxido y pintura base epoxica, color a definir. - interior y exterior -	m2
12.4.2	De baranda de ponton con dos manos pintura antioxido y pintura base epoxica, color a definir.	m2
	MONTO TOTAL IVA Incluido	

B	**Sector Rampa conectora Muelle a Gazebo**	
1	Replanteo y Marcación	m2
2	Excavación y carga de pilotes pre perforados, de hormigón armado para fundación de muelle diam.=0,40m, longitud=6,00, **cant.=14un**. (los trabajos de las perforaciones y cargado serán en la falda del espigón.	ml
3	Cabezal de hormigón armado	m3
4	Vigas de Fundación	m3
5	Pilares diam=50cm tipo hormigón visto con encofrado metálico.	m3
4	Losas tipo hormigón visto, encofrado madera de placa fenólica.	m3
5	Baranda de madera de rampa - según diseño -, altura 1,00m, terminación pintura barniz poliuretano.	ml
6	Pisos	
6.1	Contrapiso de cascotes sobre estructura HºAº	m2
6.2	Piso tipo alisado, espesor 2,5cm, terminación superficial fratachado y tratamiento con aditivo endurecedor químico.	m2
7	Revoque exterior 2 capas en canto rampa	ml
8	Pinturas	
8.1	De estructura madera - baranda - con barniz base poliuretano, color a definir.	m2
8.1	De hormigón visto - losas y pilares - con tratamiento cementicio.	m2
9	Instalación eléctrica	
9.1	Bocas de alimentación a iluminación exterior	bc
9.2	Alimentación con cable NYY - de 4mm -, al tablero seccional ubicado en el mirador.	ml
9.3	Provisión y colocación de artefactos de iluminación	
9.4	Adosadas a la rampa.	un
9.5	Fijadas a la estructura metálica de la baranda del muelle, tipo gaviota.	un
	MONTO TOTAL IVA Incluido	

C	**Gazebo - Mirador -**

1	Replanteo y Marcación	m2
2	Excavación y carga de pilotes pre perforados, de hormigón armado p/ anclaje de fundación de gazebo, diam.=0,40m, longitud=6,00, **cant.=6un**. (los trabajos de las perforaciones y cargado serán realizado en espigón existente -	ml
3	Relleno de tierra seleccionada, cargada y compactada mecánicamente en espesores de 20cm.	m3
4	Fundación tipo platea, encofrado en chapa fenólica - para toda superficie exterior vista -.	m3
5	Pilar central	m3
6	Pilares metálicos chapa doblada según diseño, terminación pintura anticorrosiva	ml
7	Techo de estructura metálica - vigas, correas, pilares, viga compuesta, etc. - cobertura material compuesto - superior chapa zinc N° 24, plegada prepintada color a definir, núcleo central poliuretano expandido, inferior placa mineral ignifuga. Ver detalles	m3
8	Pergolado metálico en caños estructurales, terminación pintura anticorrosiva.	m3
9	Ménsula de madera para apoyo pergolado, terminación cepillado y lijado, según detalle	un
10	Estructura metálica - viguetas metálicas de chapa doblada para apoyo de deck de madera de balcones, terminación pintura anticorrosiva.	m2
12	Cubierta de madera espesor 2", fijado a la estructura metálica con bulones, terminación cepillado y lijado.	m2
13	Baranda de madera - según diseño -, altura 1,00m, terminación cepillado y lijado.	ml
14	Pisos	
14.1	Contrapiso de cascotes sobre estructura H°A°	m2
14.2	Piso tipo alisado, espesor 2,5cm, terminación superficial fratachado y tratamiento con aditivo endurecedor químico.	m2
14.3	Escalón acceso - incluye mampostería 0,30 ladrillo común, revoque exterior tipo alisado con aditivo químico de endurecedor superficial.	ml
15	Revoque exterior 2 capas en canto losa platea	ml
16	Pinturas	
16.1	De estructura metálica - pilares metálicos y techo - con esmalte base epóxica, color a definir.	m2
16.2	De estructura metálica - viguetas metálicas de chapa doblada - para apoyo de deck de madera de balcones - con esmalte base epóxica, color a definir.	m2
6.3	De estructura metálica - pergolados - con esmalte base epóxica, color a definir.	m2
16.4	De piso madera en barniz base poliuretano. (todas las caras expuestas)	m2
16.5	De estructura madera - baranda - con barniz base poliuretano, color a definir.	m2
16.6	De ménsulas madera para apoyo pergolado en barniz base poliuretano. (todas las caras expuestas)	un

16.7	De hormigón visto - losas y pilares - con tratamiento cementicio.	m2
16,8	De bancos pintura sintética en parte metálica y en madera barniz marino semibrillo	gl
17	Instalación eléctrica	
17.1	Bocas de alimentación a iluminación interior	un
17.2	Bocas de alimentación a iluminación exterior	un
17.3	Tomacorriente común	un
17.4	Alimentación con cable NYY - de 16mm -, del tablero seccional al tablero principal ubicado en estatua Benjamín Aceval. Los electroductos irán en el piso, generalmente alojados en piso material, con registros c/ 20m.	ml
17.5	Tablero seccional - caja para 20 llaves TM, interruptores termo magnéticas para circuitos y de corte general, sistema puesta a tierra con jabalina al pie, etc. -	gl
17.6	Disyuntor Diferencial.	un
17.7	Sistema de encendido automático con fotocélulas y timer para cada circuito de luz.	un
17.8	Provisión y colocación de artefactos de iluminación	
17.8.1	Adosadas a pilares.	un
17.8.2	Fijadas a la estructura metálica de la baranda del muelle, tipo gaviota .	un
17.8.3	Adosadas a pergolados.	un
17.8.4	Adosadas al techo -interior-.	un
17.8.5	Adosadas al techo -exterior-.	un
18	Equipamiento	
18,1	Banco central cuadrado alrededor del pilar con asiento y respaldo. Estructura metálica y madera de 2´´ curupay.	gl
18,2	Banco en "L" ubicado en las vértices. Estructura metálica y madera de 2´´ curupay.	un
18,3	Bancos en balcón. Estructura metálica y madera de 2´´ curupay.	un
	MONTO TOTAL IVA Incluido	

D	**Caseta Informes – Guardia**	
1	Replanteo y Marcación	m2
2	Excavación y carga de cimentación de piedra bruta colocada	m3
3	Estructura de hormigón armado	
3.1	Viga Fundación - tipo cadena - de hormigón armado.	ml
3.2	Pilares	
3.2.1	De sección 0,13mx0,30m	ml
3.3	Losas y vigas	m3
4	Relleno de tierra seleccionada, cargada y compactada mecánicamente en espesores de 20cm.	m3
5	Mamposterías ladrillo común	
5.1	De nivelación 0,30m.	m2
5.2	De elevación 0,15m.	m2
5.3	De elevación 0,15m, parapeto s/techo plano.	ml
6	Aislación hidrófuga	

6.1	Aislación horizontal asfáltica - carpeta 1:3 (cemento: arena lavada)+ aditivo hidrófugo, terminación pintura asfáltica diluido en caliente-.	ml
6.2	Aislación de techo plano asfáltica - carpeta 1:3 (cemento : arena lavada)+ aditivo hidrófugo, terminación pintura asfáltica diluido en caliente - carpeta de protección, contrapiso de cascotes con pendiente y revestido de piso tejuela.	m2
7	Envarillado altura marco aberturas - 2 varillas de 8 mm, con mortero asiento 1:3 (cemento : Arena lavada).	ml
8	Estructura Metálica de pergolados, terminación pintura anti óxido dos manos.	
8.1	Pergolados metálico de chapa doblada y caño estructural - según diseño -	m2
8.2	Pintura de estructura metálica - pergolados - 2 manos anti oxido + 2 manos pintura base epóxica, color a definir.	m2
9	Revoques	
9.1	De paredes interior 1 capa terminación filtrado.	m2
9.2	De paredes exterior a 2 capas con aditivo hidrófugo, terminación fieltrado.	m2
9.3	De techo plano de hormigón a dos capas, terminación fieltrado.	m2
10	Instalación eléctrica	
10.1	Bocas de luces y tomas	un
10.2	Provisión y colocación de artefactos de iluminación	
10.2.1	Adosadas a la pared.	un
10.2.2	Reflector 250 w	un
10.2.3	Equipo fluorescentes 1x40w	un
11	Instalación Desagüe pluvial	
11.1	Bajada caño PVC 100mm, embutida en pared.	ml
12	Aberturas de madera	
12.1	Provisión y colocación de puertas tipo tablero en madera cedro, marco en madera lapacho, contramarco en madera petereby, herrajes y tiradores cromados, cerraduras llave chica.	un
13	Abertura de aluminio	
13.1	Provisión y colocación de ventanas perfileria aluminio anodizado color marrón, vidrios templado 8mm incoloro corredizo, herrajes y cerraduras bronce.	m2
14	Pisos	
14.1	Contrapiso de cascotes sobre terreno natural compactado	m2
14.2	Carpeta tipo alisada espesor 2cm.	m2
14.3	Piso tipo porcelanato de 0,40mx0,40m fijado con adhesivo.	m2
14.4	Zócalo de porcelanato altura 0,10m, fijado en adhesivo.	ml
15	Pinturas	
15.1	De paredes y cielo raso al agua uso interior acrílico.	m2
15.2	De paredes al agua uso exterior acrílico.	m2
15.3	De aberturas de madera en tinta lustra	m2
16	Otros	

16.1	Provisión y colocación de Tablero General metálico autoportante 2000x1600x400mm con ranuras de ventilación, en chapa doblada, terminación pintura martillado, rieleras para llave TM tipo europeas (capacidad de 60 llaves) con barra de cobre pintada, aislador y puesta a tierra. Incluye disyuntor corte general de 3x500A, regulable con bobina de disparo	gl
16.2	Limpieza de obra	gl
	MONTO TOTAL IVA Incluido	

MONTO TOTAL DE LA OFERTA

ITEMS	DESCRIPCION	MONTO TOTAL IVA Incluido
A	**Sector Muelle Metálico**	
B	**Sector Rampa conectora Muelle a Gazebo**	
C	**Gazebo - Mirador**	
D	**Caseta Informes - Guardia**	
MONTO TOTAL DE LA OFERTA (IVA Incluido)		

(C) Cantidad	(D) Precio Unitario IVA Incluido	(E) (C x D) Precio Total IVA Incluido
54		
112		
5,7		
6,5		
54		
35		
26		
8		
51,5		
108		
16		
70		
175		
6		
35		
2		
2		

2		
40		
2		
12		
240		
24		
64		
84		
4,5		
5,5		
12		
12		
94		
64		
64		
95		
190		
185		
5		
30		
4		
1		

128		
36		
25		
20		
1		
26,4		
90		
48		
12		
67		
67		
50		
59		
68		
8		
25		
90		
67		
96		
67		
100		
12		

185		
1		
16		
16		
4		
250		
1		
1		
4		
8		
2		
12		
8		
2		
1		
4		
1		
19		
4		
13,6		
12		
6,3		
3		
3		
44		
5,2		

16		
12		
16		
3,9		
8		
52		
66		
11		
14		
4		
2		
2		
3		
2		
2,6		
16		
16		
16		
15		
65		
70		
10		

1		
1		