PLANILLA DE COMPARACION DE OFERTAS

EMBARCADERO-MUELLE- GAZEBO MIRADOR DEL PARQUE COSTERO DE LA CIUDAD DE VILLA HAYES

		PRECIO DE REFERENCIA				CONSORCIO TES-INGENET		
No	Rubros	Unid.	Cant.	Costo Unitario	Costo Total	Cant.	Costo Unitario	Costo Total
A	**Sector Muelle Metálico**							
1	Trabajos preliminares (Obrador, deposito, instalaciones provisorias - electricas, sanitarias, limpieza, etc. -)	gl	1,0	35.000.000	35.000.000	1,0	18.000.000	18.000.000
2	Replanteo y Marcación	m2	54,0	4.000	216.000	54,0	8.000	432.000
3	Estructura de Hormigon Armado							
3,1	Excavaciónen suelo duro (rocosos) y carga de pilotes pre perforados, de hormigón armado para fundación de muelle diam.=0,50m, longitud=10,00m, cant.=14un. (los trabajos de las perforaciones, armado, encofrado y cargado serán realizado en agua - lecho del rio -.	ml	140,0	1.450.000	203.000.000	140,0	950.000	133.000.000
3,2	Cabezal de hormigón armado	m3	5,7	3.250.000	18.525.000	5,7	3.450.000	19.665.000
3,3	Vigas de Fundación	m3	6,5	3.250.000	21.125.000	6,5	3.450.000	22.425.000
3,4	Escalera de hormigón armado de muelle, ancho 1,00m, terminación pintura al agua uso exterior.	esc	24,0	400.000	9.600.000	24,0	400.000	9.600.000
4	Estructura Metalica							
4,1	Estructura metálica del muelle - viguetas metálicas de chapa doblada - para apoyo de deck de madera (piso), terminación pintura anticorrosiva.	ml	120,0	225.000	27.000.000	120,0	480.000	57.600.000
4,2	Baranda Metalica alto 1,00m de escalera, terminación pintura epoxica. Detalle similar a la baranda de ponton	ml	10,0	300.000	3.000.000	10,0	480.000	4.800.000
5	Estructura de madera							
5,1	Baranda de muelle en madera - según diseño -, altura 0,90m, terminación cepillado y lijado.	ml	32,0	300.000	9.600.000	32,0	500.000	16.000.000

000024

5,2	Piso de madera Curupa'y espesor 2", fijado a la estructura metálica con bulones, terminación cepillado y lijado.	m2	51,5	580.000	29.870.000	51,5	300.000	15.450.000
6	Pinturas							
6,1	De estructura metálica - viguetas metálicas de chapa doblada - con esmalte base epóxica, color a definir.	ml	120,0	35.000	4.200.000	120,0	80.000	9.600.000
6,2	De estructura H° A° - escalera - con esmalte base exterior, color a definir.	m2	24,0	38.000	912.000	24,0	80.000	1.920.000
6,3	De estructura metalica - baranda - esmalte base poliuretano, color a definir.	m2	20,0	42.000	840.000	20,0	261.000	5.220.000
6,4	De estructura madera - baranda - con barniz base poliuretano, color a definir.	m2	70,0	42.000	2.940.000	70,0	261.000	18.270.000
6,5	De piso madera en barniz base poliuretano. (todas las caras expuestas)	m2	132,0	42.000	5.544.000	132,0	261.000	34.452.000
7	Instalación eléctrica							
7,1	Bocas de alimentación a iluminación exterior	bc	6,0	120.000	720.000	6,0	120.000	720.000
7,2	Alimentación con cable NYY - 2 de 4mm -, al tablero seccional ubicado en el poste hormigon.	ml	20,0	50.000	1.000.000	20,0	55.000	1.100.000
7,3	Provisión y colocación de artefactos de iluminación							
7.3.1	Adosadas al balcón del mirador del tipo reflector de 150 w con lamparas de bajo consumo.	un	2,0	500.000	1.000.000	2,0	600.000	1.200.000
7.3.2	Fijadas a la estructura metálica de la baranda del muelle, con lamaparas de bajo consumo.	un	2,0	1.250.000	2.500.000	2,0	300.000	600.000
7.3.3	Adosadas a la estructura metálica para iluminar la escalera, con lamaparas de bajo consumo	un	2,0	500.000	1.000.000	2,0	300.000	600.000
8	Ponton							
8,1	Estructura metalica para muelle flotante (PONTON) - según detalle de diseños - estructura de perfilados UPN, cobertura de chapa lisa y antideslizante, terminacion pintura base epoxica.	m2	40,0	2.250.000	90.000.000	40,0	800.000	32.000.000
8,2	Tapa de acceso a flotadores de ponton para mantenimiento.	un	2,0	2.500.000	5.000.000	2,0	1.500.000	3.000.000
8,3	Baranda metalica de ponton, altura 1,00 - según diseño -, terminacion pintura base epoxica.	ml	12,0	400.000	4.800.000	12,0	450.000	5.400.000

000025

8,4	Pinturas							
8.4.1	De ponton con dos manos pintura antioxido y pintura base epoxica, color a definir. - interior y exterior -	m2	160,0	45.000	7.200.000	160,0	80.000	12.800.000
8.4.2	De baranda de ponton con dos manos pintura antioxido y pintura base epoxica, color a definir.	m2	24,0	39.000	936.000	24,0	80.000	1.920.000
	TOTAL PLANILLA A				**485.528.000**			**425.774.000**
B	**Sector Rampa conectora Muelle a Gazebo**							
1	Replanteo y Marcación	m2	64,0	4.000	256.000	64,0	8.000	512.000
2	Estructura de Hormigon Armado							
2,1	Excavación y carga de pilotes pre perforados, de hormigón armado para fundación de rampa diam.=0,50m, longitud=5,00, cant.=13un. (los trabajos de las perforaciones y cargado serán en la falda del espigón -	ml	65,0	1.000.000	65.000.000	65,0	900.000	58.500.000
2,2	Excavacion para cavezal y viga fundacion	m3	12,0	100.000	1.200.000	12,0	180.000	2.160.000
2,3	Cabezal de hormigón armado	m3	7,0	2.150.000	15.050.000	7,0	3.000.000	21.000.000
2,4	Vigas de Fundación	m3	5,0	2.100.000	10.500.000	5,0	3.000.000	15.000.000
2,5	Pilares diam=50cm tipo hormigón visto con encofrado metálico.	m3	18,0	2.500.000	45.000.000	18,0	3.000.000	54.000.000
2,6	Losas tipo hormigón visto, encofrado madera de placa fenólica.	m3	12,0	2.500.000	30.000.000	12,0	3.000.000	36.000.000
3	Pisos							
3,1	Contrapiso de cascotes sobre estructura H°A°	m2	64,0	30.000	1.920.000	64,0	45.000	2.880.000
3,2	Piso tipo alisado, espesor 2,5cm, terminación superficial fratachado y tratamiento con aditivo endurecedor químico.	m2	64,0	75.000	4.800.000	64,0	90.000	5.760.000
4	Revoque exterior 2 capas en canto rampa	ml	95,0	35.000	3.325.000	95,0	40.000	3.800.000
5	Baranda de madera de rampa - según diseño -, altura 1,00m, terminación pintura barniz poliuretano.	ml	94,0	300.000	28.200.000	94,0	450.000	42.300.000
6	Pinturas							
6,1	De estructura madera - baranda - con barniz base poliuretano, color a definir.	m2	190,0	42.000	7.980.000	190,0	261.000	49.590.000
6,2	De hormigón visto - losas y pilares - con pintura al agua uso exterior color a definir .	m2	185,0	45.000	8.325.000	185,0	45.000	8.325.000

000026

7	Instalación eléctrica							
7,1	Bocas de alimentación a iluminación exterior	bc	5,0	150.000	750.000	5,0	120.000	600.000
7,2	Alimentación circuito de iluminacion con cable NYY - 2 de 4mm -, al tablero seccional ubicado a la rampa	ml	20,0	50.000	1.000.000	20,0	55.000	1.100.000
7,3	Provisión y colocación de artefactos de iluminación							
7.3.1	Adosadas a la rampa.	un	4,0	500.000	2.000.000	4,0	300.000	1.200.000
7.3.2	Fijadas a la estructura metálica de la baranda del muelle, con lamaparas de bajo consumo .	un	1,0	2.250.000	2.250.000	1,0	300.000	300.000
	TOTAL PLANILLA B				**227.556.000**			**303.027.000**
C	**Gazebo - Mirador -**							
1	Replanteo y Marcación	m2	128,0	4.000	512.000	128,0	5.000	640.000
2	Excavación y carga de pilotes pre perforados, de hormigón armado p/ anclaje fundación de gazebo, diam.=0,40m, longitud=7,00, cant.=6,0 un. (los trabajos de las perforaciones serán realizados en espigón existente, compuesto de suelo relleno material rocoso fragmentado y suelo firme de roca, con anclaje en roca de 1.5m) -	ml	54,0	2.000.000	108.000.000	54,0	850.000	45.900.000
3	Relleno de tierra seleccionada, cargada y compactada mecánicamente en espesores de 20cm.	m3	120,0	85.000	10.200.000	120,0	95.000	11.400.000
4	Fundación tipo platea, encofrado en chapa fenólica para toda superficie exterior vista -.	m3	20,0	2.450.000	49.000.000	20,0	3.000.000	60.000.000
5	Pilar central	m3	1,0	2.450.000	2.450.000	1,0	3.000.000	3.000.000
6	Pilares metálicos chapa doblada según diseño, terminación pintura anticorrosiva, incluye placa de anclaje al piso de hormigon.	ml	28,2	600.000	16.920.000	28,2	380.000	10.716.000
7	Techo de estructura metálica - vigas, correas, pilares, viga compuesta, etc. - cobertura material compuesto - superior chapa zinc N° 27, plegada prepintada color a definir, núcleo central poliuretano expandido, inferior placa mineral ignifuga o chapa de zin prerpintado. Ver detalles	m2	90,0	750.000	67.500.000	90,0	480.000	43.200.000

000027

8	Pergolado metálico en caños estructurales, terminación pintura anticorrosiva.	m2	48,0	275.000	13.200.000	48,0	450.000	21.600.000
9	Ménsula de madera para apoyo pergolado, terminación cepillado y lijado, según detalle	un	16,0	750.000	12.000.000	16,0	450.000	7.200.000
10	Estructura metálica - viguetas metálicas de chapa doblada - para apoyo de deck de madera de balcones, terminación pintura anticorrosiva.	m2	67,0	450.000	30.150.000	67,0	450.000	30.150.000
11	Piso de madera espesor 2", fijado a la estructura metálica con bulones, terminación cepillado y lijado.	m2	67,0	750.000	50.250.000	67,0	400.000	26.800.000
12	Baranda de madera - según diseño -, altura 1,00m, terminación cepillado y lijado.	ml	50,0	300.000	15.000.000	50,0	450.000	22.500.000
13	Pisos							
13,1	Contrapiso de cascotes sobre estructura H°A°	m2	59,0	32.000	1.888.000	59,0	60.000	3.540.000
13,2	Piso tipo alisado, espesor 2,5cm, terminación superficial fratachado y tratamiento con aditivo endurecedor químico.	m2	68,0	75.000	5.100.000	68,0	80.000	5.440.000
13,3	Escalón acceso - incluye mampostería 0,30 ladrillo común, revoque exterior tipo alisado con aditivo químico de endurecedor superficial.	ml	8,0	55.000	440.000	8,0	220.000	1.760.000
14	Revoque exterior 2 capas del canto de la losa platea	ml	25,0	35.000	875.000	25,0	60.000	1.500.000
15	Pinturas							
15,1	De estructura metálica - pilares metálicos y techo - con esmalte base epóxica, color a definir.	m2	90,0	45.000	4.050.000	90,0	80.000	7.200.000
15,2	De estructura metálica - viguetas metálicas de chapa doblada - para apoyo de deck de madera de balcones - con esmalte base epóxica, color a definir.	m2	67,0	45.000	3.015.000	67,0	80.000	5.360.000
15,3	De estructura metálica - pergolados - con esmalte base epóxica, color a definir.	m2	96,0	45.000	4.320.000	96,0	80.000	7.680.000
15,4	De piso madera en barniz base poliuretano. (todas las caras expuestas)	m2	67,0	42.000	2.814.000	67,0	261.000	17.487.000
15,5	De estructura madera - baranda - con barniz base poliuretano, color a definir.	m2	100,0	42.000	4.200.000	100,0	261.000	26.100.000

15,6	De ménsulas madera para apoyo pergolado en barniz base poliuretano. (todas las caras expuestas)	un	16,0	84.000	1.344.000	16,0	261.000	4.176.000
15,7	De hormigón visto - losas y pilares - con tratamiento cementicio.	m2	185,0	45.000	8.325.000	185,0	45.000	8.325.000
15,8	De bancos pintura sintética en parte metálica y en madera barniz marino semibrillo	gl	1,0	4.800.000	4.800.000	1,0	750.000	750.000
16	Instalación eléctrica							
16,1	Bocas de alimentación a iluminación interior	un	16,0	120.000	1.920.000	16,0	120.000	1.920.000
16,2	Bocas de alimentación a iluminación exterior	un	16,0	150.000	2.400.000	16,0	100.000	1.600.000
16,3	Tomacorriente común	un	4,0	120.000	480.000	4,0	100.000	400.000
16,4	Alimentación aerea con cable preensamblado - de 3x16mm -, del poste de alumbrado publico al tablero seccional ubicado en el poste de AP (alumbrado Publico mas proximo al Mirador.	ml	70,0	90.000	6.300.000	70,0	120.000	8.400.000
16,5	Tablero seccional metalico con cerradura del tipo adosar - caja para 20 llaves TM, incluye sistema puesta a tierra con jabalina al pie, sistema de fijacion, etc. - Adosada al poste de hormigon armado del alumbrado publico.	gl	1,0	1.250.000	1.250.000	1,0	2.500.000	2.500.000
16,6	Interruptor TM 3x40Amp	un	1,0	135.000	135.000	1,0	400.000	400.000
16,7	Interruptor TM 1x20Amp	un	5,0	45.000	225.000	5,0	80.000	400.000
16,8	Registro p/ conexion del Mirador al TG de 0,30x0,30m	un	2,0	250.000	500.000	2,0	120.000	240.000
16,9	Alimentacion de circuitos del mirador al TG (Cable NYY 2x4mm)	ml	20,0	45.000	900.000	20,0	55.000	1.100.000
16,1	Disyuntor Diferencial.	un	1,0	800.000	800.000	1,0	450.000	450.000
16,11	Sistema de encendido automático con fotocélulas y timer para cada circuito de luz.	un	4,0	650.000	2.600.000	4,0	250.000	1.000.000
16,12	Provisión y colocación de artefactos de iluminación							
16.12.1	Adosadas a pilares con lamaparas de bajo consumo.	un	8,0	500.000	4.000.000	8,0	300.000	2.400.000
16.12.2	Fijadas a la estructura metálica de la baranda del muelle, tipo gaviota, lamparas de bajo consumo.	un	2,0	2.250.000	4.500.000	2,0	300.000	600.000

000029

16.12.3	Adosadas a pergolados con lamparas de bajo consumo.	un	12,0	500.000	6.000.000	12,0	300.000	3.600.000
16.12.4	Adosadas al techo -interior-, con lamparas de bajo consumo.	un	8,0	750.000	6.000.000	8,0	300.000	2.400.000
16.12.5	Adosadas al techo -exterior-, con lamparas de bajo consumo.	un	2,0	1.000.000	2.000.000	2,0	300.000	600.000
16.12.6	Tipo alumbrado publico p/ exterior de 250w, incluye poste de hormigon de 10m, artefacto completo, fotoceluna, etc.	un	3,0	1.500.000	4.500.000	3,0	2.800.000	8.400.000
17	Equipamiento							
17,1	Banco central cuadrado alrededor del pilar con asiento y respaldo. Estructura metálica y madera de 2´´ curupay.	gl	1,0	12.000.000	12.000.000	1,0	3.500.000	3.500.000
17,2	Banco en "L" ubicado en las vértices. Estructura metálica y madera de 2´´ curupay.	un	4,0	3.500.000	14.000.000	4,0	2.800.000	11.200.000
17,3	Bancos en balcón. Estructura metálica y madera de 2´´ curupay.	un	1,0	5.000.000	5.000.000	1,0	2.500.000	2.500.000
18	Exteriores							
18,1	Movimiento de suelo - relleno con tierra seleccionada y compactada en forma mecánica por capas de 20cm.	m3	120,0	65.000	7.800.000	120,0	120.000	14.400.000
18,2	Pisos							
18.2.1	De hormigon espesor 8cm, armaduras varillas de 6mm c/20 cm en ambos sentidos, terminacion regleado	m2	50,0	125.000	6.250.000	50,0	140.000	7.000.000
18,3	Muro de piedra junta seca (Sección de 0.40mx0,70m)	ml	20,0	155.000	3.100.000	20,0	420.000	8.400.000
18,4	Tratamiento del talud del espigón existente, con enrocado tipo rip rap semicolocado / semicompactado (escollerado)	m2	420,0	115.000	48.300.000	420,0	250.000	105.000.000
	TOTAL PLANILLA C				**557.313.000**			**560.834.000**
	Total la Planilla A+B+C - IVA incluido -				1.270.397.000			1.289.635.000