

PRESUPUESTO					
OBRA : "CONSTRUCCION CENTRO VETERINARIO DE ATENCION PRIMARIA AÑO 2020 "					
UBICACIÓN : MEJILLONES					
U. TECNICA : SECPLAC					
FECHA : MAYO 2020					
ITEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	Unidad	Cantidad	P.U	TOTAL
1	OBRAS PREVIAS				
1.1	Instalacion de faena	UN	1,0	250.000	\$ 250.000
1.2	Letrero indicativo de obras	GL	1,0	150.000	\$ 150.000
1.3	Cierre provisorio	m	20,0	16.000	\$ 320.000
			SUB-TOTAL		\$ 720.000
2	OBRA GRUESA				
2.1	NIVELES Y REPLANTEO				
2.1.1	Trazado y nivelacion de terreno	GL	1	200.000	\$ 200.000
			SUB-TOTAL		\$ 200.000
2.2	EXCAVACIONES				
2.2.1	Excavación	M3	32	15.000	\$ 480.000
			SUB-TOTAL		\$ 480.000
2.3	FUNDACIONES				
2.3.1	Relleno compactado	m3	12	17.000	\$ 204.000
2.3.2	Emplantillado	M3	2	108.000	\$ 216.000
2.3.3	Impermeabilizante. (poliestireno)	m2	221	1.200	\$ 265.200
2.3.4	Enfierradura A44-28H	KG	312	2.000	\$ 624.000
2.3.5	Moldaje	m2	64	5.000	\$ 320.000
2.3.6	Hormigon Cimiento G25	M3	18	140.000	\$ 2.520.000
2.3.7	Hormigon Sobrecimiento G25	M3	5,00	140.000	\$ 700.000
2.3.8	Radier G20	M3	13	135.000	\$ 1.755.000
			SUB-TOTAL		\$ 6.604.200
2.4	MODULOS				
2.4.1	Enfierradura A44-28H	KG	745	2.000	\$ 1.490.000
2.4.2	Hormigon G25 pilar y cadena	M3	5,7	140.000	\$ 798.000
2.4.3	Albañilería	M2	160	23.000	\$ 3.680.000
2.4.4	Estuco liso.	M2	320	11.500	\$ 3.680.000
2.4.5	Empastado	M2	320	3.500	\$ 1.120.000
2.4.6	Pintura	M2	160	7.000	\$ 1.120.000
2.4.7	Estructura de techumbre				
2.4.7.1	Perfil tubular rectangular 80x40x3	Kg	295	5.100	\$ 1.504.500
2.4.7.2	Perfil angular 40x40x3	kg	143	1.500	\$ 214.500
2.4.7.3	Anticorrosivo	m2	45	2.500	\$ 112.500
2.4.8	Cielo	m2	52	12.000	\$ 624.000
2.4.9	Cubierta	m2	55	18.000	\$ 990.000
2.4.10	Esmalte sintetico antihongos	M2	30	8.000	\$ 240.000
2.4.11	ceramico piso	M2	52	16.000	\$ 832.000
2.4.12	ceramico Muro	M2	90	15.000	\$ 1.350.000
2.4.13	Tabiquería	m2	40	43.000	\$ 1.720.000
2.4.14	Puertas	UN	10	60.000	\$ 600.000
2.4.15	Ventanas	M1	7	35.000	\$ 245.000
2.4.16	Aislante Lana Minaral	M2	60	900	\$ 54.000
2.5	ARTEFACTOS				
2.5.1	WC baño discapacitado	UN	2	60.000	\$ 120.000
2.5.2	Wc Baño sala personal	UN	1	60.000	\$ 60.000
2.5.3	Lavamanos discapacitados	UN	2	45.000	\$ 90.000
2.5.4	Lavamanos con Pedestal	UN	1	60.000	\$ 60.000
2.5.5	Lavamanos Box de atencion - Sala de procedimientos	UN	2	60.000	\$ 120.000
2.5.6	Llave con lavamanos	UN	3	45.000	\$ 135.000
2.5.7	Llave de quirofano	UN	2	25.000	\$ 50.000
2.5.8	Dispensador de jabon liquido	UN	4	11.250	\$ 45.000
2.5.9	Dispensador de toallas de papel	UN	4	22.500	\$ 90.000
2.5.10	Dispensador de papel higienico	UN	3	8.000	\$ 24.000
2.5.11	Espejo mural	UN	3	30.000	\$ 90.000
2.5.12	Barras de seguridad abatible	UN	2	60.000	\$ 120.000
2.5.13	Barras de seguridad Fija	UN	2	50.000	\$ 100.000
2.5.14	Receptaculo de ducha	UN	1	25.000	\$ 25.000
2.5.15	Bebedero de hormigon	UN	2	366.000	\$ 732.000
2.6	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
2.6.1	Protecciones metalicas	M2	7	45.000	\$ 315.000
2.6.2	Estructura sombreadero				
2.6.2.1	Perfil tubular rectangular 80x40x3	Kg	570	5.100	\$ 2.907.000
2.6.2.2	Perfil tubular rectangular 70x30x3	kg	120	3.500	\$ 420.000
2.6.3	Palillaje madera 1x4	ml	290	1.200	\$ 348.000
2.6.4	cierre perimetral				
2.6.4.1	Perfil tubular cuadrado 50x50x3	kg	102	4.200	\$ 428.400
2.6.4.2	Perfil tubular cuadrado 40x40x3	kg	79,2	3.800	\$ 300.960
2.6.4.3	Perfil angulo 30x30x3	kg	320	1.500	\$ 480.000
2.6.5	Anticorrosivo	m2	85	2.500	\$ 212.500
2.6.6	Quincallerias	gl	1	150.000	\$ 150.000
2.6.7	Topes	GL	1	50.000	\$ 50.000
2.6.8	Demarcacion pintura piso	gl	1	236.953	\$ 236.953
			SUB-TOTAL		\$ 28.084.313
3	INGENIERIA DE ESPECIALIDAD				
3.1	Instalación Agua Potable	gl	1	1.635.500	\$ 1.635.500
3.2	Inatallación Alcantarillado	gl	1	1.532.500	\$ 1.532.500
3.3	Instalación eléctrica	gl	1	2.303.000	\$ 2.303.000
			SUB-TOTAL		\$ 5.471.000
4	ASEO GENERAL Y ENTREGA				
4.1	Aseo general y entrega	GL	1,0	110.000	\$ 110.000
			SUB-TOTAL		\$ 110.000
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 41.669.513
GASTOS GENERALES		10%			\$ 4.166.951
UTILIDAD		11%			\$ 4.583.646
TOTAL NETO					\$ 50.420.111
I.V.A.		19%	%		\$ 9.579.821
TOTAL PRESUPUESTO					\$ 59.999.932



LUIS CABRERA
ARQUITECTO SECPLAC
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE MEJILLONES

DESCRIPCIÓN	Instalacion Agua potable		
OFERENTE		ÍTEM	3.1
UNIDAD	gl	CANTIDAD	1,0

A. MATERIALES

ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL \$
Collarin de arranque	UNIDAD	1,00	\$ 3.700	\$ 3.700,00
llave collar HI-HE	UNIDAD	1,00	\$ 1.500	\$ 1.500,00
Codo Hi-Hi	UNIDAD	1,00	\$ 1.500	\$ 1.500,00
Cañería de Cu	m	8,00	\$ 2.500	\$ 20.000,00
Union americana	UNIDAD	2,00	\$ 2.000	\$ 4.000,00
llave de paso HE-HE antifraude	UNIDAD	1,00	\$ 3.200	\$ 3.200,00
terminales	UNIDAD	4,00	\$ 2.200	\$ 8.800,00
Excavaciones	m3	3,00	\$ 25.000	\$ 75.000,00
Relleno estabilizado	m3	3,00	\$ 18.000	\$ 54.000,00
asfalto	m2	3,00	\$ 30.000	\$ 90.000,00
Tubería PPR PN16 D: 40 mm	ml	9	\$ 9.941	\$ 85.890,24
Piezas especiales PPR PN16 D: 40 mm	gl	1	\$ 25.767	\$ 25.767,07
Tubería PPR PN16 D: 32 mm	ml	22	\$ 7.952	\$ 178.442,88
Piezas especiales PPR PN16 D: 32 mm	gl	1	\$ 53.533	\$ 53.532,86
Tubería PPR PN16 D: 25 mm	ml	8	\$ 6.816	\$ 54.800,64
Piezas especiales PPR PN16 D: 25 mm	gl	1	\$ 16.440	\$ 16.440,19
Termo eléctrico 50 l	uni	1	\$ 146.987	\$ 146.986,50
Gabinete Termo eléctrico	uni	1	\$ 65.985	\$ 65.985,00
Medidor de agua potable	uni	1	\$ 82.400	\$ 82.400,00
TOTAL MATERIALES \$				971.945

B. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	P. UNITARIO	TOTAL \$
Maestro gasfiter	HH	4,0	50.000	\$ 200.000,00
Ayudante	HH	4,0	27.000	\$ 108.000,00
Ayudante	HH	4,0	27.000	\$ 108.000,00
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ 416.000,00
LEYES SOCIALES			40%	\$ 166.400,00
TOTAL MANO DE OBRA \$				\$ 582.400,00

C. ANEXOS (Herramientas y Equipos)

ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL \$
herramientas varias	gl	1,00	20.948	\$ 20.948,00
flete	gl	1,000000	60.207	\$ 60.207,00
TOTAL MATERIALES \$				\$ 81.155,00



RICARDO CORDERO ALFARO
INGENIERO CONSTRUCTOR
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE MEJILLONES

Sub Total (A+B+C)		\$ 1.635.500
% Costos Indirectos		
% Utilidad	10%	163.550
% G.G.	12%	196.260
TOTAL NETO		1.995.310

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

INSTALACION DE ALCANTARILLADO



DESCRIPCION	Instalacion de alcantarillado		
OFERENTE		ÍTEM	3,2
UNIDAD	gl	CANTIDAD	1,0

A. MATERIALES

ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL \$
Tubería PVC Sanitario D:110 mm	ml	45	\$ 8.000	\$ 358.848
Piezas especiales PVC Sanitario D:110 mm	gl	1	\$ 83.441	\$ 83.441
Tubería PVC Sanitario D:75 mm	ml	8	\$ 7.976	\$ 66.998
Piezas especiales PVC Sanitario D:75 mm	gl	1	\$ 13.400	\$ 13.400
Tubería PVC Sanitario D:50 mm	ml	13	\$ 6.961	\$ 88.460
Piezas especiales PVC Sanitario D:50 mm	gl	1	\$ 15.680	\$ 15.680
Cámara Inspección Domiciliaria	un	3	\$ 120.000	\$ 360.000
reduccion pvc	unidad	2,00	\$ 1.800	\$ 3.600
Tee pvc sanitario	unidad	2,00	\$ 25.000	\$ 50.000
Adhesivo PVC 250cc	unidad	1,00	\$ 2.500	\$ 2.500
Arena fina	m3	2,00	\$ 15.000	\$ 30.000
TOTAL MATERIALES \$				1.072.928

B. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	P. UNITARIO	TOTAL \$
Maestro	HD	4,00	50.000	\$ 200.000,00
Jornal	HD	4,00	27.000	\$ 108.000,00
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ 308.000,00
LEYES SOCIALES			40%	\$ 123.200,00
TOTAL MANO DE OBRA \$				\$ 431.200,00

C. ANEXOS (Herramientas y Equipos)

ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL \$
Herramientas varias	gl	1,00	28.372	\$ 28.372,00
TOTAL MATERIALES \$				\$ 28.372,00



 Ricardo Cordero Alfaro

 INGENIERO CONSTRUCTOR

 Ilustre Municipalidad de Mejillones

Sub Total (A+B+C)	\$	1.532.500
% Costos Indirectos		
% Utilidad	10%	153.250
% G.G.	12%	183.900
TOTAL NETO		1.869.650

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS


 ILUSTRE MUNICIPALIDAD
DE MEJILLONES
CALLE COMERCIO 1000

INSTALACION ELECTRICA

PROYECTO	Instalaciones electrica		
OFERENTE		ÍTEM	3.3
UNIDAD	gl	CANTIDAD	1,0

A. MATERIALES

ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL \$
Sistema de puesta a tierra	un	1	35.000	\$ 35.000
Acometida	ml	20	1.800	\$ 36.000
Cable monopolar libre de halogeno H07Z1-K, 1,5mm2	ml	153	1.194	\$ 182.682
Medidor	un	1	95.000	\$ 95.000
TDA	un	1	76.418	\$ 76.418
Enchufes simple, dobles, triples	un	18	6.000	\$ 108.000
Enchufes hidrobomb	un	1	15.000	\$ 15.000
Interruptores simple y doble.	un	11	12.190	\$ 134.090
Aplicques Exterior tipo ONJA o Similar	un	9	36.990	\$ 332.910
Foco Sobrepuesto tipo FUEVA 1 o Similar	un	4	30.000	\$ 120.000
Panel LED Tipo SALOBRENA 1 o Similar	un	11	25.000	\$ 275.000
Foco Luz y señáletica de Emergencia	un	11	35.000	\$ 385.000
Cajas de derivación	un	25	6.780	\$ 169.500
TOTAL MATERIALES \$				1.964.600

B. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	P. UNITARIO	TOTAL \$
Maestro electrico	HD	3,00	50.000	\$ 150.000
Jornal	HD	3,00	27.000	\$ 81.000
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ -
				\$ 231.000
LEYES SOCIALES			40%	\$ 92.400
TOTAL MANO DE OBRA \$				\$ 323.400

C. ANEXOS (Herramientas y Equipos)

ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL \$
Herramientas varias	gl	1,00	15.000	\$ 15.000,00
TOTAL MATERIALES \$				\$ 15.000,00

Sub Total (A+B+C)	\$ 2.303.000
% Costos Indirectos	
% Utilidad	10% 230.300
% G.G.	12% 276.360
TOTAL NETO	2.809.660


 Ricardo Cordero Alfaro
INGENIERO CONSTRUCTOR
Ilustre Municipalidad de Mejillones