

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SANTIAGO N.L.



COORDINACIÓN DE PROYECTOS

PRESUPUESTO BASE

OBRA : REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA LSO FIERROS, SANTIAGO N.L

UBICACIÓN: COMUNIDAD LOS FIERROS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	.- MÓDULO DE BAÑOS PÚBLICOS				
1.1	BAÑOS HOMBRES Y MUJERES				
1.1.1	Suministro e instalacion de coneccion toma de agua domiciliaria, agua potable.	PZA	1.00	\$14,500.05	\$ 14,500.05
					\$ 14,500.05
2	.- MODULO DE SNACK,BODEGA,USOS MULTIPLES Y BAÑOS				
2.1	.- SNACK,BODEGA,USOS MULTIPLES Y BAÑOS				
2.1.1	Dala de cerramiento de 15x15x20 cm. Fabricado con concreto f'c= 150 kg/cm2 armado con acero de refuerzo No.3 y estribos a c/ 15 cm.	ML	56.00	\$340.62	\$ 19,074.72
2.1.2	Firme de concreto de 10 cms. De espesor incluye : malla electrosoldada 6-6/10-10 concreto f'c= 175 kg/cm2, acabado aparente. Incluye cimbra y descimbra. Y suministro de materiales.	M2	119.08	\$371.27	\$ 44,210.83
2.1.3	Muro de block de concreto de 15x20x40 cm. Incluye: suministro de materiales.	M2	210.12	\$343.57	\$ 72,190.93
2.1.4	Castillo de concreto fc=150 kg/cm2 de 15 x 15 cms armado con acero de refuerzo n° 3 y estribos a cada 15 cms, incluye suministro de materiales.	ML	25.00	\$309.23	\$ 7,730.75
2.1.5	Losa aligerada con barroblock 15x20x30 concreto premezclado f'c 200 kg/cm2 en losa de gradas, tamaño maximo de agregado 38 mm, revenimiento de 8 a 12 cms, colado con bomba,acero de refuerzo fy=4,200 kg/cm2 para losa de gradas, incluye: materiales, desperdicio, traslapes, silletas. alambre, habilitado, armado, fletes, acarreo y elevación a cualquier nivel. incluye: cimbra y decimbra aparente, herramienta menor y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	112.50	\$1,306.61	\$ 146,993.63
2.1.6	Suministro e instalacion de sanitario marca HELVEX o similar incluye los herrajes y brida para su instalacion.	PZA	5.00	\$3,061.31	\$ 15,306.55
2.1.7	Suministro e instalacion de lavabo tipo ovalin marca HELVEX o similar incluye: placa de marmol para alojar los lavabos los herrajes para su instalacion.	JGO	4.00	\$3,382.90	\$ 13,531.60
2.1.8	Suministro e instalacion de llaves para lavabo duplex mca. Helvex o similar.	JGO	4.00	\$1,261.35	\$ 5,045.40
2.1.9	Suministro e instalacion de mamparas divisorias para baño acabado plastico laminado marca Sanilock o similar.	JGO	4.00	\$13,929.94	\$ 55,719.76
2.1.10	Suministro e instalacion de salida sanitaria incluye: tuberia hidraulica sanitaria de 2",4" y 6" de diam. Y sus conexiones, ventilas y excavaciones para alojar la tuberia.	SALIDA	4.00	\$1,367.82	\$ 5,471.28
2.1.11	Suministro e instalacion de salida hidraulica incluye: tuberia de cobre de 3/4" de diam. y sus conexiones.	SALIDA	4.00	\$1,271.66	\$ 5,086.64
2.1.12	Suministro e instalacion de salida electrica en cielo y en muro...incluye: poliducto naranja de 1/2" de diam.cable cal 12, cajas de registro,lamparas fluorescentes,contactos y alpagadores y todo lo necesario para su correcta ejecucion y funcionamiento.	SALIDA	40.00	\$983.26	\$ 39,330.40
2.1.13	Suministro e instalacion de interruptor termomagnetico de 2 x 60 AMP. Mca. Square "D" o similar incluye; gabinete metalico. Square "D" o similar incluye; gabinete metalico.	PZA	2.00	\$1,635.05	\$ 3,270.10
2.1.14	Suministro e instalacion de puerta de acabado laminado para exterior de 0.80x2.0 mt.incluye marco metalico,cerradura con perilla interior y exterior c/doble cilindro para llave.	PZA	5.00	\$5,266.09	\$ 26,330.45
2.1.15	Suministro y colocacion de ventana de cancel seccion 1.00 x 0.50 mts.	PZA	1.00	\$2,604.26	\$ 2,604.26
2.1.16	Suministro y colocacion de ventana de cancel seccion 1.00 x 1.00 mts.	PZA	3.00	\$3,174.42	\$ 9,523.26
2.1.17	Forjado de escalera de 1.0 m de ancho con 10 escalones de concreto premezclado, f'c=250 kg/cm2, armada con varilla de 3/8, Incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	2.00	\$7,804.21	\$ 15,608.42
2.1.18	Construccion de graderio sobre losa inclinada incluye concreto de f'c=200 kg/cm2 para losa con escalones a los laterales y al centro de gradas(120m2) de 5 cms de espesor, block 15-20-40(560block), resistencia normal, tamaño máximo de agregado de 38 mm, revenimiento de 8 a 12 cm, colado con bomba, incluye: cimbra y decimbra aparente en peraltes y asientos.	PZA	1.00	\$129,325.86	\$ 129,325.86
2.1.19	Suministro y montaje de estructura metalica en techumbre de gradas,según plano de calculo estructural Incluye: material, aplicación de primario y pintura alquidalica, grua, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	KG	9200.00	\$51.13	\$ 470,396.00
2.1.20	Colocacion de lamina galvanizada cal. 26 de cubierta en techumbre de estructura metalica sobre gradas, Incluye: material, sellado, pijas, herramienta y mano de obra.	M2	240.00	\$297.23	\$ 71,335.20

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SANTIAGO N.L.



COORDINACIÓN DE PROYECTOS

PRESUPUESTO BASE

OBRA : REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA LSO FIERROS, SANTIAGO N.L

UBICACIÓN: COMUNIDAD LOS FIERROS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
2.1.21	Fabricacion de barandal metalico hasta altura de 2 mts a base de tuberia de acero de 2" fondeado y pintado con pintura alquidalica, Incluye: material, instalacion, y todo lo necesario para su correcta instalacion.	ML	112.00	\$255.56	\$ 28,622.72
2.1.22	Colocacion de vitropiso de 1a, marca a elegir por supervicion,, pegado con cemento crest, boquilla con cemento blanco.	M2	263.00	\$347.38	\$ 91,360.94
					\$ 1,278,069.70
2.2	.- SANITARIOS				
2.2.1	suministro e instalacion de sanitario marca HELVEX o similar incluye los herrajes y brida para su instalacion	PZA	1.00	\$3,061.31	\$ 3,061.31
2.2.2	suministro e instalacion de lavabo tipo ovalin marca HELVEX o similar incluye: placa de marmol para alojar los lavabos los herrajes para su instalacion	JGO	1.00	\$3,382.90	\$ 3,382.90
2.2.3	suministro e instalacion de llaves para lavabo duplex mca. Helvex o similar	JGO	1.00	\$1,261.35	\$ 1,261.35
2.2.4	suministro y aplicación de pintura vinilica marca comex o similar de la misma calidad en muros exteriores	M2	16.00	\$55.54	\$ 888.64
2.2.5	suministro y aplicación de pintura vinilica marca comex o similar de la misma calidad en muros interiores	M2	16.00	\$55.54	\$ 888.64
					\$ 9,482.84
2.3	ALUMBRADO DE VITAPISTA				
2.3.1	Suministro e instalacion de columna luminosa tipo led poste, altura aprox 2 mts 50 watts 220volts , incluye foco y cristales	PZA	30.00	\$5,179.32	\$ 155,379.60
2.3.2	Suministro e instalación de unidad de encendido para 150 amp control de encendido de luminarias de vitapista ubicada dentro de registro tipo himel a prueba de exterior, fotocelda , conexiones y pruebas generales	PZA	1.00	\$8,192.32	\$ 8,192.32
2.3.3	Suministro e instalación de cable de cobre thw cal. 4 awg. Mca. Conductores monterrey o similar	ML	250.00	\$130.77	\$ 32,692.50
2.3.4	Suministro e instalación de cable de cobre thw cal. 6 awg. Mca. Conductores monterrey o similar	ML	1,100.00	\$109.32	\$ 120,252.00
2.3.5	Suministro e instalación de cable de cobre thw cal. 10 awg. Mca. Conductores monterrey o similar.	ML	850.00	\$41.80	\$ 35,530.00
2.3.6	Suministro e instalación de cable de cobre desnudo cal. 10 awg. Mca. Conductores monterrey o similar	ML	600.00	\$41.80	\$ 25,080.00
					\$ 377,126.42
3	.-GRADA CENTRAL				
3.1	.- CANCHA DE BEISBOL				
3.1.1	Suministro y colocación de tubo de acero de 4" de diam.cal 14, para columnas tipo c-1, hasta una altura de 5.0 mts. Incluye: Cortes, acarreo, maniobras, materiales, instalación, herramienta, equipo y mano de obra. Así como protección anticorrosiva epoxica altos solidos (primario rp-6, de 4.0 mil a 6.00 mil en una capas).	ML	134.00	\$468.71	\$ 62,807.14
3.1.2	Suministro y colocación de tubo de acero de 3" de diam.cal 14, para columnas tipo c-1, hasta una altura de 5.0 mts. Incluye: Cortes, acarreo, maniobras, materiales, instalación, herramienta, equipo y mano de obra. Así como protección anticorrosiva epoxica altos solidos (primario rp-6, de 4.0 mil a 6.00 mil en una capas)	ML	110.00	\$351.98	\$ 38,717.80
3.1.3	Suministro y colocación de tubo de acero de 2" de diam.cal 14, para columnas tipo c-1, hasta una altura de 5.0 mts. Incluye: Cortes, acarreo, maniobras, materiales, instalación, herramienta, equipo y mano de obra. Así como protección anticorrosiva epoxica altos solidos (primario rp-6, de 4.0 mil a 6.00 mil en una capas)	ML	274.00	\$234.21	\$ 64,173.54
3.1.4	Suministro y colocación de angular de 11/2"x3/16", hasta una altura de 5.0 mts. Incluye: Cortes, acarreo, maniobras, materiales, instalación, herramienta, equipo y mano de obra. Así como protección anticorrosiva epoxica altos solidos (primario rp-6, de 4.0 mil a 6.00 mil en una capas)	ML	6.00	\$148.79	\$ 892.74
3.1.5	Suministro y colocación de lámina galvanizada corrugada en arco cal 26.hasta una altura de 5.0 mts.	M2	104.00	\$297.23	\$ 30,911.92
3.1.6	Suministro y colocación de pernos tipo "L", de diam. De 3/4", roscado en L.	PZA	56.00	\$151.29	\$ 8,472.24

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SANTIAGO N.L.



COORDINACIÓN DE PROYECTOS

PRESUPUESTO BASE

OBRA : REHABILITACIÓN DE UNIDAD DEPORTIVA LSO FIERROS, SANTIAGO N.L

UBICACIÓN: COMUNIDAD LOS FIERROS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
3.1.7	Suministro y fabricación de zapata de 1.50 x 1.50 x 0.35 mt. Con concreto premezclado fc=300 kg/cm2, Acero de refuerzo No.4 a c/10 cms. incluye : cimbra , descimbra, excavación en material tipo II Y III, así mismo el relleno con material de banco y compactado Al 95%.	PZA	7.00	\$6,119.26	\$ 42,834.82
3.1.8	Suministro y fabricacion de pedestal,para columnas ,de 1.0 x 1.0 x 2.65 mts,en concreto fc= 300 kg/cm2,acero de refuerzo no 3 y # 4,de acuerdo a plano E-300.	PZA	7.00	\$12,838.08	\$ 89,866.56
3.1.9	Suministro y colocacion de Relleno de material procedente de banco,compactado al 95% proctor,en capas de 0,15 m,para formar plantilla de soporte de escalones de gardas central.incluye:pruebas de laboratorio.	M3	120.00	\$296.38	\$ 35,565.60
3.1.10	Castillos de concreto reforzado de fc = 175 kg/cm2,de 0.40 x 0.40 m ,armado con acero de refuerzo # 3 y # 4 @ 5.0 cm los primeros,y el resto @ 15 cm. Incluye: cimbra y descimbra acabado aparente.	ML	25.00	\$1,630.06	\$ 40,751.50
3.1.11	Muro de block # 8,acabado aparente de,junteado con mortero cemento prop 1:3.	M2	98.00	\$499.32	\$ 48,933.36
3.1.12	Dala de desplante de concreto reforzado de fc= 175 kg/cm2,para muro de block,de 0.25 x 0.25 m,armada con acero de refuerzo # 3 y # 4,@ 5 cm los primeros y el resto @ 15 cm,de acuerdo al plano ES-100. Incluye: cimbra y descimbra acabado aparente.	ML	31.00	\$756.62	\$ 23,455.22
3.1.13	Suministro y colocacion de barandal a base de tubo de acero negro chapa # 18,de diam. De 2",de 1.5 m de ancho x 1.01 m de alto.incluye:materiales,mano de obra , equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion.Incluye:proteccion anticorrosiva.	PZA	2.00	\$6,711.29	\$ 13,422.58
3.1.14	Fabricacion y elaboracion de escalones(GRADAS) ,de 60 cm de espesor, de concreto Premezclado Fc=200 kg/cm2,armado con malla electrosoldada ,6-6/-10/-10.	M2	113.00	\$654.79	\$ 73,991.27
					\$ 574,796.29
4 INSTALACION ELECTRICA					
4.1 ALUMBRADO DE CAMPO DE BEISBOL					
4.1.1	Suministro e instalación de luminarioLED de 1000 wts 220vts incluye foco de aditivos metálicos, con base para apuntamiento o similar	PZA	8.00	\$17,757.47	\$ 142,059.76
4.1.2	Suministro e instalación de cable de cobre thw cal. 4 awg. Mca. Conductores monterrey o similar	ML	700	\$130.77	\$ 91,539.00
4.1.3	Suministro e instalación de cable de cobre thw cal. 8 awg. Mca. Conductores monterrey o similar	ML	160	\$68.81	\$ 11,009.60
4.1.4	Suministro e instalación de cable de cobre desnudo cal. 8 awg. Mca. Conductores monterrey o similar	ML	350	\$68.81	\$ 24,083.50
					\$ 268,691.86
SUBTOTAL				\$	2,522,667.16
IVA				\$	403,626.74
TOTAL				\$	2,926,293.90