

ING. ARTURO DAVILA DOZAL

construcciones

Calle Ciervo # 3907 Fracc. Lomas del Sol

Tel. (614) 440-31-37 Fax 419-73-98

C.P. 31167 Chihuahua, Chih.

cto. 01/6/2016

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
4.10	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINIL-ACRILICA MARCA BERELEX O SIMILAR EN CALIDAD, EN RODAPIE, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADOR VINILICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	m2	0.00	\$	42.92 \$	0.00
4.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO METALICO CON ARO EN CANASTA DE BASQUETBOL EXISTENTE, INCLUYE RETIRO DE TABLERO EXISTENTE, MATERIAL, CALADO DE 2 LOGOTIPOS, PINTURA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARTA SU INSTALACION.	pza	2.00	\$	8,022.65 \$	16,045.30
Total de ALBAÑILERIA				\$		126,622.29
5.1	ELECTRICO					
5.1	DESMONTAJE Y REHUBICACION DE SUBESTACION, POSTE DE CONCRETO, TRASFORMADOR DE 15KVA Y GABINETES EXISTENTES, POR DESPLANTE DE ZAPATA Y COLUMNA. INCLUYE: MANO DE OBRA, CEPA, GRUA, CABLE XLP CAL 6, MATERIAL DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$	7,921.17 \$	7,921.17
5.2	DESMONTAJE DE 3 REFLECTORES DE 400W Y POSTE DE CONCRETO DE 11:700 EXISTENTES INCLUYE: MANO DE OBRA, CEPA PARA EXTRACCION DE POSTE, GRUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO DESMONTAJE	pza	1.00	\$	3,692.67 \$	3,692.67
5.3	ELABORACIÓN DE REGISTRO 40X40X70 CMS CON LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, CAPA DE GRAVILLA DE 10 CM DE ESPESOR, MARCO Y CONTRA MARCO METALICO CON TAPA DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RETIRO DE ESCOMBRO	pza	1.00	\$	2,166.81 \$	2,166.81
5.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PD. DE 3/4" INCLUYE: MANO DE OBRA, CURVAS, CONDULET TIPO "C", COPLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	ml	59.90	\$	47.79 \$	2,862.62
5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO PARA LUMINARIAS EL CUAL CONSTA DE 3 CONDUCTORES MONOPOLAR THW CALIBRE 10 , INCLUYE CONECTORES, CINTAS DE AISLAR VULCANIZABLE Y SCOTCH, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	ml	91.44	\$	33.24 \$	3,039.47
5.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CUADRADA 4X4(REGISTROS) INCLUYE TAPA, SOPORTERIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	pza	6.00	\$	16.73 \$	100.38
5.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE DOS PLOS INCLUYE: 2 INTERRUPTORES DE 30AMP Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	pza	0.00	\$	1,306.74 \$	0.00
5.8	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, INCLUYE: BARRIDO DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DE MATERIALES.	m2	544.50	\$	4.53 \$	2,466.59
5.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DESNUDO	kg	2.15	\$	378.19 \$	813.11

Ing. Arturo Davila Dozal

ING. ARTURO DAVILA DOZAL

construcciones

Calle Ciervo # 3907 Fracc. Lomas del Sol

Tel. (614) 440-31-37 Fax 419-73-98

C.P. 31167 Chihuahua, Chih.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	1/4" SOLDADO EN PARTE SUPERIOR DE LA VIGA PARA FIJACION DE LAMINA, INCLUYE MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
	Total de ESTRUCTURA			\$	541,114.73
4.1	ALBAÑILERIA				
4.1	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE: MATERIAL, MEMBRANA DE CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	6.43	\$ 215.95	\$ 1,388.56
4.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	20.00	\$ 346.07	\$ 6,921.40
4.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN LINEA DE JUEGO EN CANCHA DE BASQUETBOL, 5 CMS. DE ANCHO INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MARCA DE PINTURA COMEX TOP-DEPORTIVO.	ml	272.35	\$ 32.07	\$ 8,734.26
4.4	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TOP DEPORTIVO O SIMILAR EN CALIDAD, EN AREAS DE JUEGO INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE,SELLADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	m2	72.61	\$ 74.22	\$ 5,389.11
4.5	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURA DE CANASTA PORTERIA, TABLERO Y PORTERIA EXISTENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, SELLADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	pza	2.00	\$ 1,497.67	\$ 2,995.34
4.6	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA ALUMINIO, EN MALLA CICLONICA, POSTERIA Y BARRAS EXISTENTE DE DIFERENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	84.24	\$ 76.84	\$ 6,473.00
4.7	RETIRO Y REPOSICION DE MALLA CICLONICA CAL. 10.5, INCLUYE: SOLERA EN PARTE SUPERIOR, INFERIOR E INTERMEDIA A BASE DE SOLERA DE 1/8" X 1", MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	163.98	\$ 314.07	\$ 51,501.20
4.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/8" SOLDADA Y ENTRELAZADA @ 15 CMS. DE CENTRO A CENTRO EN AMBOS SENTIDOS EN TODAS LAS CARAS DE LA PORTERIA, INCLUYE: RETIRO DE MALLA EXISTENTE, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pieza	2.00	\$ 7,374.08	\$ 14,748.16
4.9	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA DE ALUMINIO EN TUBERIA EXISTENTE DE DIFERENTES DIAMETROS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO	ml	266.48	\$ 46.63	\$ 12,425.96

Ing. Arturo Davila Dozal

ING. ARTURO DAVILA DOZAL

construcciones

Calle Ciervo # 3907 Fracc. Lomas del Sol

Tel. (614) 440-31-37 Fax 419-73-98

C.P. 31167 Chihuahua, Chih.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.4				
2.12	SUMINISTRO. Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.5	Kg	360.36	\$ 25.66	\$ 9,246.84
2.13	SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2, INCLUYE: VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO O SIMILAR EN CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	9.48	\$ 2,042.59	\$ 19,363.75
2.14	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m3	9.45	\$ 287.59	\$ 2,717.73
	Total de CIMENTACION			\$	78,787.56
3.1	ESTRUCTURA				
3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA CON VARILLA LISA DE 3/4" Y DE 0.70 MTS DE DESARROLLO, INCLUYE 10 CMS DE ROSCADO, 2 TUERCAS PARA SU NIVELACION Y SUJECION, COLOCACION, FIJACION Y NIVELACION.	pza	80.00	\$ 148.72	\$ 11,897.60
3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 30X30X1/2" PARA DESPLANTE DE COLUMNA, INCLUYE CORTE DE LA PLACA, CUATRO BARRENOS EN TORNO, COLOCACION, NIVELACION, SOLDADURAS, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pza	20.00	\$ 362.83	\$ 7,256.60
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO REDONDO DE ACERO DE 6" X 3/16" PARA COLUMNA Y APOYO DE ESTRUCTURA, INCLUYE SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	Kg	1,907.73	\$ 31.26	\$ 59,635.64
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA IPR 10" X 5 3/4" X 32.80 KG/ML PARA APOYO DE DOMO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Kg	1,918.80	\$ 33.95	\$ 65,143.26
3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR, PARA REFUERZO DE VIGA IPR, SECCION DE 0.26X1.50 MTS, INCLUYE: PLACA TAPON DE 0.08 X 0.24 MTS, SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	kg	994.52	\$ 43.40	\$ 43,162.17
3.6.	PLACA DE ACERO DE 1/2" PARA CONEXIONES EN ESTRUCTURA EN DIFERENTES DIMENSIONES, INCLUYE: SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	Kg	273.01	\$ 43.40	\$ 11,848.63
3.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA, EN LAMINA CAL. 22 GALVANIZADA PARA ARCOS HASTA 18.00 MTS. TIPO K-SPAN 120 MEDIDO EN HORIZONTAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	544.50	\$ 599.83	\$ 326,607.43
3.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE 3"X 3" X	ml	60.00	\$ 259.39	\$ 15,563.40

Ing. Arturo Davila Dozal

ING. ARTURO DAVILA DOZAL

construcciones

Calle Ciervo # 3907 Fracc. Lomas del Sol

Tel. (614) 440-31-37 Fax 419-73-98

C.P. 31167 Chihuahua, Chih.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
TECHUMBRE TIPO DOMO CAMPOBELLO FINIQUITO					
1.1	PRELIMINARES				
1.1	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	16.72	\$ 60.74	\$ 1,015.57
1.2	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 8 CMS. DE ESPESOR INCLUYE ACARREO FUERA DE LA OBRA.	m2	6.43	\$ 89.78	\$ 577.29
1.3	REUBICACION DE BANCA METALICA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	2.00	\$ 378.12	\$ 756.24
Total de PRELIMINARES				\$	2,349.10
2.1	CIMENTACION				
2.1	TRAZO Y NIVELACION	m2	544.50	\$ 7.89	\$ 4,296.11
2.2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. A MANO, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	26.50	\$ 188.99	\$ 5,008.24
2.3	EXCAVACION EN MATERIAL "C" POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	m3	16.70	\$ 441.15	\$ 7,367.21
2.4	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	28.80	\$ 38.47	\$ 1,107.94
2.5	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	28.80	\$ 89.73	\$ 2,584.22
2.6	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	33.75	\$ 80.86	\$ 2,729.03
2.7	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE SUB BASE PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO EN DESPLANTE DE ZAPATAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	0.00	\$ 247.53	\$ 0.00
2.8	CIMBRA EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	14.40	\$ 115.45	\$ 1,662.48
2.9	CIMBRA APARENTE EN DADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	49.56	\$ 230.33	\$ 11,415.15
2.10	SUMINISTRO Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO TRASLAPES, SILLETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.3	Kg	153.09	\$ 25.66	\$ 3,928.29
2.11	SUMINISTRO, Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO	Kg	286.85	\$ 25.66	\$ 7,360.57

ING. ARTURO DAVILA DOZAL

construcciones

Calle Ciervo # 3907 Fracc. Lomas del Sol

Tel. (614) 440-31-37 Fax 419-73-98

C.P. 31167 Chihuahua, Chih.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	CAL. 4, INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.					
5.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 4, INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ml	23.40	\$	92.55	\$ 2,165.67
5.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO XLP CAL. 4, INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ml	59.85	\$	41.22	\$ 2,467.02
5.12	INSTALACION DE REFLECTORES EXISTENTES, INCLUYE FIJACION, CONEXION, ELEVACION, PRUEBAS Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	pza	3.00	\$	805.42	\$ 2,416.26
5.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REFLECTOR DE 400W, INCLUYE FIJACION, CONEXION, ELEVACION, PRUEBAS Y LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	pza	3.00	\$	3,788.50	\$ 11,365.50
5.14	EXCAVACION EN TERRENO TIPO B, PLANTILLA Y RELLENO COMPACTADO SECCION DE 0.40 X 0.60 MTS., COMPACTACION AL 80%, EN CAPAS DE 20 CMS., RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE EXCAVACION.	ml	4.76	\$	37.81	\$ 179.98
5.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC DE 3/4" SERVICIO PESADO INCLUYE: MANO DE OBRA, CURVAS, COPLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ml	4.76	\$	29.74	\$ 141.56
Total de ELECTRICO					\$	41,798.81
6	EXTRAORDINARIOS					
E-1	SUMINISTRO E INSTALACION DE FOTOTIMER DE 5 HORAS A 220V, INCLUYE BASE, CONTACTOR DE 25 AMP., FIJACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$	2,381.39	\$ 2,381.39
Total de EXTRAORDINARIOS					\$	2,381.39
Total de TECHUMBRE TIPO DOMO CAMPOBELLO FINIQUITO					\$	793,053.88
Subtotal de Presupuesto					\$	793,053.88
				Impuesto 16	\$	126,888.62
				Total	\$	919,942.50


Ing. Arturo Davila Dozal