



INSTALACIONES TECNICAS

RAFAEL CASTILLO TERRAZAS

RAFAEL BUELNA No. 410 OTE, FRACC. EL PARQUE, TEL: (668) 815-09-88
C.P. 81259
R.F.C. CATR-491024-L85

LOS MOCHIS, SINALOA
CURP, CATR491024HCHSRF09

16/Jul/2015

CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO Y TRABAJOS DE PINTURA EN LA CANCHA DEPORTIVA UBICADA EN
BACAPOROBAMPO, (SINDICATURA SAN MIGUEL), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	ALUMBRADO EN CANCHA				
1.0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DESCRITO INCLUYE: ARRASTRES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO ESPECIALIZADO Y MANO DE OBRA				
1.1	ALUMBRADO				
1.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR CARRETE 1C	PZA	4.00	\$ 27.10	\$ 108.40
1.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUFA DE 3/4	PZA	2.00	\$ 29.45	\$ 58.90
1.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO GALV TW-3/4	PZA	2.00	\$ 28.18	\$ 56.36
1.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE CUBETA	PZA	5.00	\$ 802.61	\$ 4,013.05
1.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO S/R DE 3/4"	TMO	6.00	\$ 98.59	\$ 591.54
1.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B1	PZA	1.00	\$ 123.18	\$ 123.18
1.1.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B3	PZA	1.00	\$ 265.36	\$ 265.36
1.1.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE TW 3/4	PZA	12.00	\$ 8.17	\$ 98.04
1.1.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR TW- 3/4	PZA	4.00	\$ 10.10	\$ 40.40
1.1.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ELÉCTRICO XLP 3X6	ML	80.00	\$ 29.34	\$ 2,347.20
1.1.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUCETA PT-200	PZA	2.00	\$ 705.91	\$ 1,411.82
1.1.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UL	PZA	2.00	\$ 99.84	\$ 199.68
1.1.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA REFLECTORA ADITIVOS METALICOS 400 W. 220 VOLTS	PZA	6.00	\$ 2,471.91	\$ 14,831.46
1.1.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW-8	ML	22.00	\$ 22.48	\$ 494.56
1.1.15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA PARA TIERRA 5/8" X 3 M.CON PROTOCOLO	PZA	4.00	\$ 304.81	\$ 1,219.24
1.1.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR PARA VARILLA REF	PZA	4.00	\$ 67.84	\$ 271.36
1.1.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO NARANJA DE ALTA DENSIDAD DE 1 1/4" DE DIÁMETRO.	ML	60.00	\$ 13.48	\$ 808.80
1.1.18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PC-12- 750 (TERRENO NORMAL)	PZA	2.00	\$ 8,689.04	\$ 17,378.08
1.1.19	EXCAVACION DE ZANJAINCLUYE: RELLENO, COMPACTACIÓN, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y LIMPIEZA	ML	80.00	\$ 75.13	\$ 6,010.40
1.1.20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO230	PZA	1.00	\$ 508.39	\$ 508.39
1.1.21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ELÉCTRICO THW-LS CAL-10	ML	100.00	\$ 14.15	\$ 1,415.00

ATENTAMENTE:

ING. RAFAEL CASTILLO TERRAZAS

Pagina # 1



INSTALACIONES TECNICAS

RAFAEL CASTILLO TERRAZAS

RAFAEL BUELNA No. 410 OTE. FRACC. EL PARQUE, TEL: (668) 815-09-88
C.P. 81259
R.F.C. CATR-491024-L85

LOS MOCHIS, SINALOA
CURP. CATR491024HCHSRF09

16/Jul/2015

CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO Y TRABAJOS DE PINTURA EN LA CANCHA DEPORTIVA UBICADA EN BACAPOROBAMPO, (SINDICATURA SAN MIGUEL), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total	
1.1.22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ELÉCTRICO THW-LS CAL-12	ML	60.00	\$ 9.07	\$	544.20
1.1.23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE USO RUDO 3X12	ML	8.00	\$ 46.20	\$	369.60
1.1.24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR BALITA 1/0	PZA	15.00	\$ 27.31	\$	409.65
1.1.25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA VULCANIZABLE 3 M.	ROLLO	2.00	\$ 411.41	\$	822.82
1.1.26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA SUPER 33	ROLLO	4.00	\$ 71.75	\$	287.00
1.1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE DE MEDICION C.F.E	PZA	1.00	\$ 3,658.02	\$	3,658.02
1.1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR L CAL 1/0 DERIV. VCL-54	PZA	8.00	\$ 41.60	\$	332.80
Total de ALUMBRADO					\$	58,675.31
1.2	PINTURA EN CANCHA					
1.2.1	TRABAJOS PRELIMINARES					
1.2.1.1	TRABAJOS DE LIMPIEZA Y PINTURA EN 2 PORTERIAS TABLERO A BASE DE TUBO DE ACERO DE 3" , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO, PINTURA DE FONDO, PINTURA FINAL DEL TIPO ANTICORROSIVA	PZA	2.00	\$ 1,702.69	\$	3,405.38
Total de TRABAJOS PRELIMINARES					\$	3,405.38
1.3	PINTURA DE HULE CLORADO					
1.3.1	FRANJA DE 5 CMS DE ANCHO EN PISO CON PINTURA DE HULE CLORADO (CANCHA DE BASQUETBOL), COLOR ROJO INCLUYE: MATERIAL, TRAZO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	218.14	\$ 42.90	\$	9,358.21
1.3.2	PINTURA EN PISO EN ZONA DE AREA DE TIROS LIBRE Y CIRCULO CENTRAL DE DOS COLORES DIFERENTES PARA DELIMITAR CON PINTURA DE HULE CLORADO A DOS MANOS, INCLUYE: MATERIAL, TRAZO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	158.44	\$ 111.62	\$	17,685.07
Total de PINTURA DE HULE CLORADO					\$	27,043.28
Total de PINTURA EN CANCHA					\$	30,448.66
Total de ALUMBRADO EN CANCHA					\$	89,123.97
Subtotal de Presupuesto					\$	89,123.97
16 % I.V.A.					\$	14,259.84
Total					\$	103,383.81

ATENTAMENTE:

ING. RAFAEL CASTILLO TERRAZAS

Pagina # 2



INSTALACIONES TECNICAS

RAFAEL CASTILLO TERRAZAS

RAFAEL BUELNA No. 410 OTE. FRACC. EL PARQUE, TEL: (666) 815-09-88

C.P. 81259

LOS MOCHIS, SINALOA

R.F.C. CATR-491024-L85

CURP, CATR491024HCHSRF09

08/Jul/2015

CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO EN LA CANCHA DE USOS MULTIPLES EN EL REFUGIO, SINDICATURA
HIGUERA DE ZARAGOZA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
ALUMBRADO EN LA CANCHA DE USOS MULTIPLES EN EL REFUGIO					
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DESCRITO INCLUYE: ARRASTRES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO ESPECIALIZADO Y MANO DE OBRA				
1.1	ALUMBRADO EN CANCHA				
1.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUFA DE 3/4	PZA	2.00	\$ 28.66	\$ 57.32
1.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO GALV TW-3/4	PZA	2.00	\$ 27.46	\$ 54.92
1.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE P.V.C RECTANGULAR	PZA	2.00	\$ 783.33	\$ 1,566.66
1.1.4	TUBO GALVANIZADO S/R DE 3/4"	TMO	12.00	\$ 96.05	\$ 1,152.60
1.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE PARA MEDICION 5-100	PZA	1.00	\$ 221.40	\$ 221.40
1.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE TW 3/4	PZA	12.00	\$ 8.00	\$ 96.00
1.1.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR TW- 3/4	PZA	4.00	\$ 9.88	\$ 39.52
1.1.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ELÉCTRICO XLP 3X6	ML	30.00	\$ 49.53	\$ 1,485.90
1.1.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA PARA TIERRA 5/8" X 3 M.	PZA	3.00	\$ 297.07	\$ 891.21
1.1.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR PARA VARILLA REF	PZA	3.00	\$ 66.34	\$ 199.02
1.1.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO NARANJA DE ALTA DENSIDAD DE 1 1/4" DE DIÁMETRO.	ML	30.00	\$ 25.61	\$ 768.30
1.1.12	EXCAVACION DE ZANJA INCLUYE: RELLENO, COMPACTACIÓN Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, LIMPIEZA	ML	30.00	\$ 74.45	\$ 2,233.50
1.1.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO230	PZA	1.00	\$ 497.21	\$ 497.21
1.1.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ELÉCTRICO THW-LS CAL-10	ML	100.00	\$ 14.70	\$ 1,470.00
1.1.15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ELÉCTRICO THW-LS CAL-12	ML	50.00	\$ 13.89	\$ 694.50
1.1.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO2X20	PZA	1.00	\$ 466.88	\$ 466.88
1.1.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR BALITA 1/0	PZA	15.00	\$ 26.75	\$ 401.25
1.1.18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA VULCANIZABLE 3 M.	ROLLO	2.00	\$ 400.89	\$ 801.78
1.1.19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA SUPER 33	ROLLO	2.00	\$ 70.31	\$ 140.62
1.1.20	REHABILITACIÓN DE MURETE NORMA DE MEDICION C.F.E EXISTENTE	PZA	1.00	\$ 2,277.90	\$ 2,277.90
Total de ALUMBRADO EN CANCHA				\$	15,516.49
Total de ALUMBRADO EN LA CANCHA DE USOS MULTIPLES EN EL REFUGIO				\$	15,516.49

ATENTAMENTE:

ING. RAFAEL CASTILLO TERRAZAS



INSTALACIONES TECNICAS

RAFAEL CASTILLO TERRAZAS

RAFAEL BUELNA No. 410 OTE. FRACC. EL PARQUE, TEL: (868) 815-09-88

C.P. 81259

LOS MOCHIS, SINALOA

R.F.C. CATR-491024-L85

CURP. CATR491024HCHSRF09

08/Jul/2015

CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO EN LA CANCHA DE USOS MULTIPLES EN EL REFUGIO, SINDICATURA
HIGUERA DE ZARAGOZA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Subtotal de Presupuesto					\$ 15,516.49
				16 % I.V.A.	\$ 2,482.64
				Total	\$ 17,999.13

ATENTAMENTE:

ING. RAFAEL CASTILLO TERRAZAS