



INSTALACIONES TECNICAS,

RAFAEL CASTILLO TERRAZAS

RAFAEL BUELNA No. 410 OTE. FRACC. EL PARQUE, TEL: (668) 815-09-88
C.P. 81259 LOS MOCHIS, SINALOA
R.F.C. CATR-491024-L85 CURP. CATR491024HCHSRF09

CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO FRENTE A LA UNIDAD DEPORTIVA EN VILLA DE AHOME, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA. ✓

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DESCRITO INCLUYE: ARRASTRES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO ESPECIALIZADO Y MANO DE OBRA				
1.1	SUMINISTRO DE MURETE DE MEDICION PARA ALUMBRADO AEREO DE 3.60 M. DE ALTURA. CASTILLO DE 25 X 25 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. INCLUYE: BASE DE MEDIDOR, VARILLA DE TIERRA Y TUBO GALVANIZADO, CIMBRA, ACABADO, EXCAVACION, RELLENO, RETIRO DE MATERIAL. MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio Unitario: ** OCHO MIL CIENTO CUARENTA PESOS 45/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 8,140.45	\$ 8,140.45 ✓
1.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOR ELÉCTRICO PARA ALUMBRADO DE 30 AMP. Precio Unitario: ** SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 777.79	\$ 777.79 ✓
1.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR GUARDAMOTOR PARA ALUMBRADO DE 25 AMP. Precio Unitario: ** SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 764.96	\$ 764.96 ✓
1.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE TRONCO PIRAMIDAL PARA POSTE DE LAMINA DE 8.00 M. FORJADA A BASE DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 DE 0.40 X 0.40 M. (BASE SUPERIOR), 0.90 X 0.90 M. (BASE INFERIOR) Y 1.00 M. DE ALTURA. INCLUYE: JGO DE ANCLAS DE FIERRO REDONDO DE 3/4". EXCAVACIÓN, RELLENO Precio Unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS DIECINUEVE PESOS 92/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 2,919.92	\$ 17,519.52 ✓
1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE CÓNICO OCTAGONAL DE 8.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO Precio Unitario: ** CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 26/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 4,323.26	\$ 25,939.56 ✓
1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRAZO METALICO DE 1.80 MTS., INCLUYE: PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 25/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 465.25	\$ 2,791.50 ✓
1.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LED MULTIVOLTAGE 40 WATTS, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Precio Unitario: ** NUEVE MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 52/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 9,203.52	\$ 55,221.12 ✓
1.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE CUBETA Precio Unitario: ** NOVECIENTOS SETENTA PESOS 33/100 M.N. **	PZA	7.00	\$ 970.33	\$ 6,792.31 ✓

ATENTAMENTE

ING. RAFAEL CASTILLO TERRAZAS





INSTALACIONES TECNICAS

RAFAEL CASTILLO TERRAZAS

RAFAEL BUELNA No. 410 OTE. FRACC. EL PARQUE, TEL: (668) 815-09-88

C.P. 81259

LOS MOCHIS, SINALOA

R.F.C. CATR-491024-L85

CURP. CATR491024HCHSRF09

2

CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO FRENTE A LA UNIDAD DEPORTIVA EN VILLA DE AHOME. SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO GALVANIZADO SIN ROSCA DE 3/4" Precio Unitario: ** CIEN PESOS 63/100 M.N. **	TMO	12.00	\$ 100.63	\$ 1,207.56 ✓
1.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ELÉCTRICO XLP 3X6 Precio Unitario: ** TREINTA Y UN PESOS 32/100 M.N. **	ML	200.00	\$ 31.32	\$ 6,264.00 ✓
1.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO NARANJA DE ALTA DENSIDAD DE 1 1/4" DE DIAMETRO Precio Unitario: ** VEINTISIETE PESOS 98/100 M.N. **	ML	200.00	\$ 27.98	\$ 5,596.00 ✓
1.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW-8 Precio Unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 57/100 M.N. **	ML	22.00	\$ 24.57	\$ 540.54 ✓
1.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA PARA TIERRA DE 5/8" X3 M Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TRES PESOS 30/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 303.30	\$ 1,213.20 ✓
1.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR PARA VARILLA REF Precio Unitario: ** DOCE PESOS 43/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 12.43	\$ 49.72 ✓
1.15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PC-12-750 (TERRENO NORMAL) Precio Unitario: ** OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS 83/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 8,927.83	\$ 35,711.32 ✓
1.16	ROTURA DE 30 CM. DE ANCHO DE CONCRETO EN BANQUETA Precio Unitario: ** TREINTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N. **	ML	10.00	\$ 36.33	\$ 363.30 ✓
1.17	REPOSICION DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 EN BANQUETA DE 30 CM. DE ANCHO. Precio Unitario: ** CIENTO VEINTIDOS PESOS 31/100 M.N. **	ML	10.00	\$ 122.31	\$ 1,223.10 ✓
1.18	EXCAVACION DE ZANJA Precio Unitario: ** SETENTA Y DOS PESOS 64/100 M.N. **	ML	200.00	\$ 72.64	\$ 14,528.00 ✓
1.19	RETIRO DE ALUMBRADO EXISTENTE Precio Unitario: ** CUATRO MIL DOCE PESOS 26/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 4,012.26	\$ 4,012.26 ✓
1.20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ELÉCTRICO THW-LS CAL-10 Precio Unitario: ** QUINCE PESOS 20/100 M.N. **	ML	200.00	\$ 15.20	\$ 3,040.00 ✓
1.21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW-10 DESNUDO Precio Unitario: ** TRECE PESOS 89/100 M.N. **	ML	60.00	\$ 13.89	\$ 833.40 ✓
1.22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR BALITA 1/0 Precio Unitario: ** VEINTIOCHO PESOS 06/100 M.N. **	PZA	25.00	\$ 28.06	\$ 701.50 ✓
1.23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA ROLLO VULCANIZABLE 3 M Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N. **	ROLLO	2.00	\$ 443.70	\$ 887.40 ✓
1.24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA SUPER 33 ATENTAMENTE	ROLLO	4.00	\$ 77.80	\$ 311.20 ✓

ING. RAFAEL CASTILLO TERRAZAS



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



INSTALACIONES TECNICAS

RAFAEL CASTILLO TERRAZAS

RAFAEL BUELNA No. 410 OTE. FRACC. EL PARQUE, TEL: (668) 815-09-88
C.P. 81259 LOS MOCHIS, SINALOA
R.F.C. CATR-491024-L85 CURP. CATR491024HCHSRF09

3

CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO FRENTE A LA UNIDAD DEPORTIVA EN VILLA DE AHOME, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Precio Unitario: ** SETENTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N. **				
1.25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE ALUMBRADO, INCLUYE: MATERIALES DIVERSOS	LOTE	1.00	\$ 1,653.51	\$ 1,653.51 ✓
	Precio Unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 51/100 M.N. **				
	Total de SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DESCRITO INCLUYE: ARRASTRES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO ESPECIALIZADO Y MANO DE OBRA			\$	196,083.22 ✓
	** CIENTO NOVENTA Y SEIS MIL OCHENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto			\$	196,083.22 ✓✓
	** CIENTO NOVENTA Y SEIS MIL OCHENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. **				
				16 % IVA	\$ 31,373.32 ✓✓
				Total	\$ 227,456.54 ✓✓
	** DOSCIENTOS VEINTISIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 54/100 M.N. **				

ATENTAMENTE

ING. RAFAEL CASTILLO TERRAZAS



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



INSTALACIONES TECNICAS

RAFAEL CASTILLO TERRAZAS

RAFAEL BUELNA No. 410 OTE. FRACC. EL PARQUE, TEL: (668) 815-09-88
C.P. 81259 LOS MOCHIS, SINALOA
R.F.C. CATR-491024-L85 CURP. CATR491024HCHSRF09

AMPLIACION DE LINEA SECUNDARIA Y CONSTRUCCION DE ALUMBRADO EN LA CANCHA DE LA ARROCERA (SINDICATURA CENTRAL), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA. ✓

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	AMAPLIACIÓN DE 120 M. DE LINEA SECUNDARIA C.M.N- (2+1) 2, INSTALANDO 4 POSTES DE CONCRETO PC-9-450 (TERRENO NORMAL)				
1.0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL DESCRITO INCLUYE: ARRASTRES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO ESPECIALIZADO Y MANO DE OBRA				
1.1	LINEA SECUNDARIA				
1.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR CARRETE 1C Precio Unitario: ** TREINTA Y CUATRO PESOS 66/100 M.N. **	PZA	15.00	\$ 34.66	\$ 519.90 ✓
1.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE ALUMINIO (SUAVE) A.S. No. 4 Precio Unitario: ** CIENTO NUEVE PESOS 99/100 M.N. **	KG	5.00	\$ 109.99	\$ 549.95 ✓
1.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE COBRE No. 4 Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TRES PESOS 75/100 M.N. **	KG	9.00	\$ 303.75	\$ 2,733.75 ✓
1.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLA CÓNICA DE CONCRETO C3 Precio Unitario: ** DOSCIENTOS DIEZ PESOS 45/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 210.45	\$ 420.90 ✓
1.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B1 Precio Unitario: ** CIENTO VEINTIDOS PESOS 10/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 122.10	\$ 732.60 ✓
1.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B3 Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 279.97	\$ 1,119.88 ✓
1.1.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE MÚLTIPLE NEUTRANEL (2+1) 2 Precio Unitario: ** SESENTA PESOS 75/100 M.N. **	ML	130.00	\$ 60.75	\$ 7,897.50 ✓
1.1.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE RETENIDA AG 5/16 Precio Unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 54/100 M.N. **	ML	30.00	\$ 24.54	\$ 736.20 ✓
1.1.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR L CAL 1/0 DERIV. VCL-54 Precio Unitario: ** CUARENTA Y UN PESOS 75/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 41.75	\$ 334.00 ✓
1.1.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR COMP. T.M VCSE-44 Precio Unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 32.66	\$ 261.28 ✓
1.1.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR COMP. T.M 3/0 VCSE-66 Precio Unitario: ** SESENTA Y CUATRO PESOS 18/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 64.18	\$ 128.36 ✓
1.1.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLDADURA (CARGA) CADWELD 90 Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 46/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 132.46	\$ 264.92 ✓

ATENTAMENTE

ING. RAFAEL CASTILLO TERRAZAS



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



INSTALACIONES TECNICAS

RAFAEL CASTILLO TERRAZAS

RAFAEL BUELNA No. 410 OTE. FRACC. EL PARQUE, TEL: (668) 815-09-88
C.P. 81259 LOS MOCHIS, SINALOA
R.F.C. CATR-491024-L85 CURP. CATR491024HCHSRF09

AMPLIACION DE LINEA SECUNDARIA Y CONSTRUCCION DE ALUMBRADO EN LA CANCHA DE LA ARROCERA (SINDICATURA CENTRAL), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1.1.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 16 MM Precio Unitario: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. **	M.L.	12.00	\$ 46.26	\$ 555.12 ✓
1.1.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HEBILLA (GRAPA) PARA FLEJE INOX. DE 5/8" Precio Unitario: ** DIECISIETE PESOS 33/100 M.N. **	PZA	12.00	\$ 17.33	\$ 207.96 ✓
1.1.15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA 1PA Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 26/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 334.26	\$ 668.52 ✓
1.1.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 2PC Precio Unitario: ** VEINTISEIS PESOS 35/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 26.35	\$ 52.70 ✓
1.1.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PC-9-450 (TERRENO NORMAL) Precio Unitario: ** SEIS MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 60/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 6,327.60	\$ 25,310.40 ✓
1.1.18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE A.A ACSR 1/0 Precio Unitario: ** CINCUENTA Y DOS PESOS 70/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 52.70	\$ 210.80 ✓
1.1.19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE P.A AG 5/16" Precio Unitario: ** CINCUENTA Y DOS PESOS 70/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 52.70	\$ 105.40 ✓
1.1.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROSADERA R Precio Unitario: ** CUARENTA Y SIETE PESOS 17/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 47.17	\$ 94.34 ✓
1.1.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA 5/8" X 3 M Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TRES PESOS 30/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 303.30	\$ 606.60 ✓
1.1.22	TRAMITE ANTE C.F.E. INCLUYE: PLANOS, PROYECTOS PLANOS DEFINITIVOS Y LIBRANZA DE LA OBRA Precio Unitario: ** CINCO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 39/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 5,933.39	\$ 5,933.39 ✓
Total de LINEA SECUNDARIA				\$	49,444.47 ✓
** CUARENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 47/100 M.N. **					
1.2	ALUMBRADO EN CANCHA				
1.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUFA DE 3/4 Precio Unitario: ** VEINTIOCHO PESOS 69/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 28.69	\$ 114.76 ✓
1.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO GALV TW-3/4 Precio Unitario: ** DIECINUEVE PESOS 19/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 19.19	\$ 76.76 ✓
1.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE CUBETA Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 78/100 M.N. **	PZA	7.00	\$ 832.78	\$ 5,829.46 ✓
1.2.4	TUBO GALVANIZADO S/R DE 3/4" Precio Unitario: ** CIEN PESOS 63/100 M.N. **	TMO	12.00	\$ 100.63	\$ 1,207.56 ✓

ATENTAMENTE

ING. RAFAEL CASTILLO TERRAZAS



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



INSTALACIONES TECNICAS

RAFAEL CASTILLO TERRAZAS

RAFAEL BUELNA No. 410 OTE. FRACC. EL PARQUE, TEL: (668) 815-09-88
C.P. 81259 LOS MOCHIS, SINALOA
R.F.C. CATR-491024-L85 CURP. CATR491024HCHSRF09

3

AMPLIACION DE LINEA SECUNDARIA Y CONSTRUCCION DE ALUMBRADO EN LA CANCHA DE LA ARROCERA (SINDICATURA CENTRAL), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE TW-3/4 Precio Unitario: ** SIETE PESOS 90/100 M.N. **	PZA	12.00	\$ 7.90	\$ 94.80 ✓
1.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR TW-3/4 Precio Unitario: ** NUEVE PESOS 83/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 9.83	\$ 39.32 ✓
1.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ELÉCTRICO XLP 3X6 Precio Unitario: ** TREINTA PESOS 23/100 M.N. **	ML	180.00	\$ 30.23	\$ 5,441.40 ✓
1.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUCETA PT-200 Precio Unitario: ** SETECIENTOS ONCE PESOS 76/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 711.76	\$ 1,423.52 ✓
1.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UL Precio Unitario: ** CIENTO CINCO PESOS 87/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 105.87	\$ 211.74 ✓
1.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA REFLECTORA ADITIVOS METALICOS 400 W. 220 VOLTS Precio Unitario: ** DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 57/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 2,838.57	\$ 17,031.42 ✓
1.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW-8 Precio Unitario: ** VEINTIUN PESOS 65/100 M.N. **	ML	22.00	\$ 21.65	\$ 476.30 ✓
1.2.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA PARA TIERRA 5/8" X3 M Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TRES PESOS 30/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 303.30	\$ 1,213.20 ✓
1.2.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR PARA VARILLA REF Precio Unitario: ** DOCE PESOS 43/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 12.43	\$ 49.72 ✓
1.2.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO NARANJA DE ALTA DENSIDAD DE 1 1/4" DE DIÁMETRO Precio Unitario: ** CATORCE PESOS 34/100 M.N. **	ML	80.00	\$ 14.34	\$ 1,147.20 ✓
1.2.15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PC-12-750 (TERRENO NORMAL) Precio Unitario: ** OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS 83/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 8,927.83	\$ 17,855.66 ✓
1.2.16	EXCAVACIÓN DE ZANJA Precio Unitario: ** SETENTA Y SEIS PESOS 11/100 M.N. **	ML	80.00	\$ 76.11	\$ 6,088.80 ✓
1.2.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO QO230 Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 498.84	\$ 498.84 ✓
1.2.18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ELÉCTRICO THW-LS CAL-10 Precio Unitario: ** QUINCE PESOS 20/100 M.N. **	ML	120.00	\$ 15.20	\$ 1,824.00 ✓
1.2.19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ELÉCTRICO THW-LS CAL-12	ML	120.00	\$ 10.32	\$ 1,238.40 ✓

ATENTAMENTE

ING. RAFAEL CASTILLO TERRAZAS



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



INSTALACIONES TECNICAS

RAFAEL CASTILLO TERRAZAS

RAFAEL BUELNA No. 410 OTE. FRACC. EL PARQUE, TEL: (668) 815-09-88

C.P. 81259

LOS MOCHIS, SINALOA

R.F.C. CATR-491024-L85

CURP. CATR491024HCHSRF09

4

AMPLIACION DE LINEA SECUNDARIA Y CONSTRUCCION DE ALUMBRADO EN LA CANCHA DE LA ARROCERA (SINDICATURA CENTRAL), MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Precio Unitario: ** DIEZ PESOS 32/100 M.N. **				
1.2.20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE USO RUDO 3X12	ML	16.00	\$ 47.27	\$ 756.32 ✓
	Precio Unitario: ** CUARENTA Y SIETE PESOS 27/100 M.N. **				
1.2.21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PZA CONECTOR BALITA 1/0		15.00	\$ 28.06	\$ 420.90 ✓
	Precio Unitario: ** VEINTIOCHO PESOS 06/100 M.N. **				
1.2.22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA ROLLO VULCANIZABLE 3 M		2.00	\$ 443.70	\$ 887.40 ✓
	Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N. **				
1.2.23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA ROLLO SUPER 33		4.00	\$ 77.80	\$ 311.20 ✓
	Precio Unitario: ** SETENTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N. **				
1.2.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURETE DE MEDICION DE 2.30 M. C.F.E.	PZA	1.00	\$ 2,949.52	\$ 2,949.52 ✓
	Precio Unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 52/100 M.N. **				
	Total de ALUMBRADO EN CANCHA			\$	67,188.20 ✓
	** SESENTA Y SIETE MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N. **				
	Total de SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL DESCRITO INCLUYE: ARRASTRES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO ESPECIALIZADO Y MANO DE OBRA			\$	116,632.67 ✓ OK
	** CIENTO DIECISEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 67/100 M.N. **				
	Total de AMPLIACIÓN DE 120 M. DE LINEA SECUNDARIA C.M.N- (2+1) 2, INSTALANDO 4 POSTES DE CONCRETO PC-9-450 (TERRENO NORMAL)			\$	116,632.67 ✓ OK
	** CIENTO DIECISEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 67/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto			\$	116,632.67 ✓ OK
	** CIENTO DIECISEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 67/100 M.N. **				
	16% IVA			\$	18,661.23 ✓ OK
	Total			\$	135,293.90 ✓ OK
	** CIENTO TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N. **				

ATENTAMENTE

ING. RAFAEL CASTILLO TERRAZAS



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



INSTALACIONES TECNICAS

RAFAEL CASTILLO TERRAZAS

RAFAEL BUELNA No. 410 OTE. FRACC. EL PARQUE, TEL: (668) 815-09-88
C.P. 81259 LOS MOCHIS, SINALOA
R.F.C. CATR-491024-L85 CURP. CATR491024HCHSRF09

TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN LA CONEXIÓN ELECTRICA EN LA UNIDAD BASICA DE REHABILITACIÓN DEL VALLE DEL CARRIZO, SINDICATURA DEL CARRIZO, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA. ✓

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1	ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADOS				
1.1	AIRES ACONDICIONADOS				
1.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO P.D. DE 3/4" C/COPLE Precio Unitario: ** CIENTO NUEVE PESOS 17/100 M.N. **	PZA	5.00	\$ 109.17	\$ 545.85 ✓
1.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET TEE DE 19 MM Precio Unitario: ** CUARENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 46.79	\$ 46.79 ✓
1.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET C DE 19 MM Precio Unitario: ** CUARENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 45.44	\$ 45.44 ✓
1.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE USO RUDO 3X12 Precio Unitario: ** CUARENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N. **	ML	12.00	\$ 49.75	\$ 597.00 ✓
1.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR T.W. DE 19 MM Precio Unitario: ** NUEVE PESOS 83/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 9.83	\$ 78.64 ✓
1.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR DE USO RUDO DE 19 MM Precio Unitario: ** VEINTITRES PESOS 88/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 23.88	\$ 47.76 ✓
1.1.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR RECTO LIQUATITE DE 19 MM Precio Unitario: ** CUARENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 42.75	\$ 171.00 ✓
1.1.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO LIQUATITE DE 19 MM Precio Unitario: ** CINCUENTA Y OCHO PESOS 91/100 M.N. **	ML	3.00	\$ 58.91	\$ 176.73 ✓
1.1.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET LB DE 19 MM Precio Unitario: ** CUARENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 45.32	\$ 45.32 ✓
1.1.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIEL UNICANAL DE 4X4 Precio Unitario: ** TRESCIENTOS NUEVE PESOS 87/100 M.N. **	TRAMO	1.00	\$ 309.87	\$ 309.87 ✓
1.1.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UNICANAL DE 19 MM Precio Unitario: ** VEINTE PESOS 35/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 20.35	\$ 162.80 ✓
1.1.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE T.H.W. CAL 12 Precio Unitario: ** DIEZ PESOS 32/100 M.N. **	ML	20.00	\$ 10.32	\$ 206.40 ✓
1.1.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE T.H.W. CAL 14 Precio Unitario: ** DIEZ PESOS 07/100 M.N. **	ML	10.00	\$ 10.07	\$ 100.70 ✓
1.1.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SECCIONADOR DE GABINETE 3X25 AMP EN GABINETE TERMOPLÁSTICO IP65 Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N. ** ATENTAMENTE	PZA	3.00	\$ 1,197.61	\$ 3,592.83 ✓

ING. RAFAEL CASTILLO TERRAZAS



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



INSTALACIONES TECNICAS

RAFAEL CASTILLO TERRAZAS

RAFAEL BUELNA No. 410 OTE. FRACC. EL PARQUE, TEL: (668) 815-09-88

C.P. 81259

LOS MOCHIS, SINALOA

R.F.C. CATR-491024-L85

CURP. CATR491024HCHSRF09

2

TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN LA CONEXIÓN ELECTRICA EN LA UNIDAD BASICA DE REHABILITACIÓN DEL VALLE DEL CARRIZO, SINDICATURA DEL CARRIZO, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
Total de AIRES ACONDICIONADOS				\$	6,127.13 ✓✓
** SEIS MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 13/100 M.N. **					
1.2	INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA BOILER				
1.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CLAVIJA MEDIA VUELTA 3P 20 AMP	PZA	1.00	\$ 409.42	\$ 409.42 ✓
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 42/100 M.N. **					
1.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRACTO MEDIA VUELTA 3P 20 AMP	PZA	1.00	\$ 409.42	\$ 409.42 ✓
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 42/100 M.N. **					
1.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE USO RUDO 3X12	ML	3.00	\$ 49.75	\$ 149.25 ✓
Precio Unitario: ** CUARENTA Y NUEVE PESOS 75/100 M.N. **					
1.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETAS DE PLASTICO	PZA	2.00	\$ 177.46	\$ 354.92 ✓
Precio Unitario: ** CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N. **					
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA BOILER				\$	1,323.01 ✓✓
** UN MIL TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 01/100 M.N. **					
1.3	REALAMBRADO DEL EDIFICIO				
1.3.1	PREPARACION DE SALIDAS PARA APAGADOR	PZA	7.00	\$ 405.74	\$ 2,840.18 ✓
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CINCO PESOS 74/100 M.N. **					
1.3.2	PREPARACION DE SALIDAS PARA CONTACTO	PZA	13.00	\$ 405.74	\$ 5,274.62 ✓
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CINCO PESOS 74/100 M.N. **					
1.3.3	PREPARACIÓN DE SALIDAS DE ALUMBRADO	PZA	14.00	\$ 405.74	\$ 5,680.36 ✓
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CINCO PESOS 74/100 M.N. **					
1.3.4	PREPARACIÓN DE CONTACTO MODUS POLARIZADO	PZA	1.00	\$ 405.74	\$ 405.74 ✓
Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS CINCO PESOS 74/100 M.N. **					
Total de REALAMBRADO DEL EDIFICIO				\$	14,200.90 ✓✓
** CATORCE MIL DOSCIENTOS PESOS 90/100 M.N. **					
1.4	INSTALACIÓN DE TIERRA FISICA				
1.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE T.H.W. CAL 8	ML	14.00	\$ 21.65	\$ 303.10 ✓
Precio Unitario: ** VEINTIUN PESOS 65/100 M.N. **					
1.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO TIPO CUBETA BAJA TENSIÓN	PZA	1.00	\$ 832.61	\$ 832.61 ✓
Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 61/100 M.N. **					
1.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA CON CONECTOR	PZA	1.00	\$ 393.04	\$ 393.04 ✓
Precio Unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. **					
1.4.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA PARA TIERRAS DE TABLERO	PZA	1.00	\$ 272.67	\$ 272.67 ✓
Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 67/100 M.N. **					

ATENTAMENTE

ING. RAFAEL CASTILLO TERRAZAS



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN D
CONSTRUCCIÓN



INSTALACIONES TECNICAS

RAFAEL CASTILLO TERRAZAS

RAFAEL BUELNA No. 410 OTE. FRACC. EL PARQUE, TEL: (668) 815-09-88
C.P. 81259 LOS MOCHIS, SINALOA
R.F.C. CATR-491024-L85 CURP. CATR491024HCHSRF09

3

TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN LA CONEXIÓN ELECTRICA EN LA UNIDAD BASICA DE REHABILITACIÓN DEL VALLE DEL CARRIZO, SINDICATURA DEL CARRIZO, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Total de INSTALACIÓN DE TIERRA FISICA			\$	1,801.42 JV
	** UN MIL OCHOCIENTOS UN PESOS 42/100 M.N. **				
	Total de ELECTRIFICACIÓN Y ALUMBRADOS			\$	23,452.46 JOK
	** VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 46/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto			\$	23,452.46 JOK
	** VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 46/100 M.N. **				
				16 % IVA \$	3,752.39 JOK
				Total \$	27,204.85 JOK
	** VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 85/100 M.N. **				

ATENTAMENTE

ING. RAFAEL CASTILLO TERRAZAS



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN