



H.AYUNTAMIENTO DE ELOTA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES



CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO ARCO EN CANCHA DE USOS
MULTIPLES EN LA COMUNIDAD LAS TINAS, ELOTA, SINALOA.

PRESUPUESTO POR CONTRATO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
001	ESTRUCTURA DE ARCO				
01	PRELIMINARES				
1.1.1	TRAZO Y NIVELACION EN EL AREA DE TRABAJO INCLUYE: MADERA DE PINO,CLAVOS E HILOS Precio Unitario: ** OCHO PESOS 86/100 M.N. ** Total: ** CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. **	M2	471.00	\$ 8.86	\$ 4,173.06
1.1.2	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR EXISTENTE CON EQUIPO MECANICO INCLUYE:CORTE,PERFORADORA ROTOMARTILLO Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 79/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 33/100 M.N. **	M2	27.00	\$ 253.79	\$ 6,852.33
1.1.3	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN CON EQUIPO MECANICO DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD Precio Unitario: ** CUARENTA PESOS 65/100 M.N. ** Total: ** UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 33/100 M.N. **	M3	40.50	\$ 40.65	\$ 1,646.33
1.1.4	AFINE DE MATERIAL COMUN EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD Precio Unitario: ** NOVENTA PESOS 49/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N. **	M3	2.70	\$ 90.49	\$ 244.32
1.1.5	RELLENO DE MATERIAL INERTE COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO (PATA DE ELEFANTE) INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 22/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA PESOS 88/100 M.N. **	M3	28.26	\$ 141.22	\$ 3,990.88
2.1.2	LOSA DE 12 CM CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 INCLUYE:MALLA-LAC 10X10 6/6,PULIDO,FABRICACION Y COLOCACION Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS 10/100 M.N. **	M2	27.00	\$ 378.30	\$ 10,214.10
Total de PRELIMINARES				\$	27,121.02
02	CIMENTACION				
2.1.1	ZAPATAS DE 1.50 M X1 .50 M X 1.50 M DE PROFUNDIDAD ,0.35 M DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 INCLUYE: VARILLAS DE 5/8" A CADA 15 CM EN AMBOS SENTIDO EN EL LECHO INFERIOR Y VARILLAS DE 1/2" EN EL LECHO SUPERIOR A CADA 15 CM,DADOS DE 45 X 45 X 1.20 CM DE ALTURA CON 16 VARILLAS DE 3/4" Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 15 CM,ANCLAS CON 8 VARILLAS LISA DE 1" Y PLACA DE 45 X 45 X 1/2",MADERA DE CIMBRA PLAY ,ALAMBRE RECOCIDO,CLAVOS,CIMBRADO Y DESCIMBRADO Precio Unitario: ** DIECINUEVE MIL UN PESOS 44/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS VEINTIOCHO MIL DIECISIETE PESOS 28/100 M.N. **	PZA	12.00	\$ 19,001.44	\$ 228,017.28
Total de CIMENTACION				\$	228,017.28
03	COLUMNAS DE PTR DE 10" X 10" X 5/16				
3.1.1	COLUMNAS DE PTR DE 10" X 10" X 5/16"	ML	60.00	\$ 2,938.94	\$ 176,336.40



H.AYUNTAMIENTO DE ELOTA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES



CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO ARCO EN CANCHA DE USOS
MULTIPLES EN LA COMUNIDAD LAS TINAS, ELOTA, SINALOA.

PRESUPUESTO POR CONTRATO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	INCLUYE:SUMINISTRO,HABILITADO COLOCACION Precio Unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N. ** Total: ** CIENTO SETENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. **	Y			
	Total de COLUMNAS DE PTR DE 10" X 10" X 5/16			\$	176,336.40
04	ARMADURA AR_1 (1.00 M)				
4.1.1	ARMADURA AR_1 (100 CM) CON ANGULO DE 2 1/2" X 2" X 1/4" DOBLE EN CUERDA SUPERIOR E INFERIOR Y DIAGONALES DE PTR 2" X 2 COLOR ROJO A UNA LONGITUD DE DESARROLLO DE 18.23NCLUYE: DOBLES ,SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 45/100 M.N. ** Total: ** DOSCIENTOS VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 70/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 37,406.45	\$ 224,438.70
	Total de ARMADURA AR_1 (1.00 M)			\$	224,438.70
05	ARMADURA AR_2 (0.80 M)				
5.1.1	SUMINISTRO,HABILITADO Y COLOCACION DE DE ARMADURA AR_2 (0.60M) CON ANGULO DE 1 1/2 X 3/16" DOBLES EN CUERDAS SUPERIOR ,INFERIOR Y DIAGONALES A UNA LONGITUD DE 6.00 M. INCLUYE:SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO Precio Unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 54/100 M.N. ** Total: ** TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS 40/100 M.N. **	PZA	10.00	\$ 3,940.54	\$ 39,405.40
	Total de ARMADURA AR_2 (0.80 M)			\$	39,405.40
06	LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26				
6.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 INCLUYE:PIJAS INOXIDABLE Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 38/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 39/100 M.N. **	M2	566.95	\$ 261.38	\$ 148,189.39
	Total de LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 26			\$	148,189.39
07	LARGUERO MON_TEN DE 6" CALIBRE 14				
7.1.1	SUMINISTRO,HABILITADO Y COLOCACION DE LARGUEROS DE MON_TEN DE 6" Precio Unitario: ** CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. ** Total: ** CIENTO CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N. **	ML	559.80	\$ 188.75	\$ 105,662.25
	Total de LARGUERO MON_TEN DE 6" CALIBRE 14			\$	105,662.25
08	SEPARADORES				
8.1.1	SUMINISTRO,HABILITADO Y COLOCACION DE SEPARADORES INCLUYE: ANGULO DE 1 1/2" X 3/16",4 TORNILLOS DE 3/8,2 PLACAS DE 13.00 X 3.80 CM,CON 4 AGRO CON UNA LONGITUD DE 1.00M. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N. ** Total: ** VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 90/100 M.N. **	PZA	90.00	\$ 288.11	\$ 25,929.90
	Total de SEPARADORES			\$	25,929.90



H.AYUNTAMIENTO DE ELOTA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES



CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO ARCO EN CANCHA DE USOS
MULTIPLES EN LA COMUNIDAD LAS TINAS, ELOTA, SINALOA.

PRESUPUESTO POR CONTRATO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
09	PUNTAL DE MON_TEN 6"				
9.1.1	SUMINISTRO, HABILITADO DE MON_ TEN EN CAJON DE 6" INCLUYE: SOLDADURA Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS DOCE PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** DOCE MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS 16/100 M.N. **	ML	30.80	\$ 412.83	\$ 12,715.16
	Total de PUNTAL DE MON_TEN 6"			\$	12,715.16
10	TENSORES				
10.1.1	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE TENSORES DE VARILLAS LISA DE 5/8" INCLUYE:ROSCA,TUERCA Precio Unitario: ** CIENTO VEINTIDOS PESOS 91/100 M.N. ** Total: ** VEINTIDOS MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS 86/100 M.N. **	ML	183.80	\$ 122.91	\$ 22,590.86
	Total de TENSORES			\$	22,590.86
11	PLACAS EN TENSORES				
11.1.1	SUMINISTRO,HABILITADO Y COLOCACION DE PLACAS DE 22 X 10.2 CM X 1/4" DE ESPESOR Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA PESOS 96/100 M.N. ** Total: ** TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. **	PZA	24.00	\$ 160.96	\$ 3,863.04
	Total de PLACAS EN TENSORES			\$	3,863.04
12	PINTURAS EN ESTRUCTURA				
12.1.1	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE INCLUYE: SOLVENTES,BROCHA,PISTOLA,COMPRESOR Y TODO LO NECESARIO Precio Unitario: ** SETENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. ** Total: ** VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS 60/100 M.N. **	M2	320.00	\$ 77.83	\$ 24,905.60
	Total de PINTURAS EN ESTRUCTURA			\$	24,905.60
13	MONTAJES				
13.1.1	MONTAJE CON GRUA DE 20 TONELADAS INCLUYE:TRASLADO AL SITIO Y OPERACION Precio Unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 77/100 M.N. ** Total: ** VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 24/100 M.N. **	HORA	12.00	\$ 2,371.77	\$ 28,461.24
	Total de MONTAJES			\$	28,461.24
14	ALUMBRADO				
14.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE N° 8 THW Precio Unitario: ** CUARENTA PESOS 01/100 M.N. ** Total: ** CINCO MIL SEISCIENTOS UN PESOS 40/100 M.N. **	ML	140.00	\$ 40.01	\$ 5,601.40
1.23.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1" Precio Unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N. ** Total: ** ONCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 62/100 M.N. **	ML	71.00	\$ 158.22	\$ 11,233.62
1.24.1	REFLECTORES DE 400 WATTS INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION Precio Unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS UN PESOS 54/100 M.N. ** Total: ** VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS NUEVE PESOS 24/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 3,901.54	\$ 23,409.24
14.1.1.2	CONSTRUCCION DE ACOMETIDA COMPLETA	PZA	1.00	\$ 6,402.81	\$ 6,402.81



H.AYUNTAMIENTO DE ELOTA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES



CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO ARCO EN CANCHA DE USOS
MULTIPLES EN LA COMUNIDAD LAS TINAS, ELOTA, SINALOA.

PRESUPUESTO POR CONTRATO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	INCLUYE: FABRICACION,COLOCACION DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2,ZAPATA DE 1.00 M X 1.00M X 40 CM DE ESPESOR,ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" A CADA 20 CM EN AMBOS SENTIDO,COLUMNA DE 25 X 25 CM A UNA ALTURA DE 5M,ARMADA CON 6 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM,MUFA DE 220 VOLTS,CIMBRA,DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARUI PARA SU CORRECTA EJECUCION. Precio Unitario: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 81/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 81/100 M.N. **				
	Total de ALUMBRADO			\$	46,647.07
15	TABLEROS				
15.1.1.1	TABLERO ACRILICO DE 12 MM CON ARO HABITABLE Y RED DE NAYLON DE 1.80 M X 1.05 M INCLUYE:SUMINISTRO E INSTALACION Precio Unitario: ** SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 51/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 6,974.51	\$ 13,949.02
	Total de TABLEROS			\$	13,949.02
16	PINTURA				
2.1.4	PINTURA EPOXICA PARA LINEAS INCLUYE: SUMINISTRO , APLICACION Y CINTA ADHESIVA Precio Unitario: ** SESENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N. ** Total: ** VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS UN PESOS 60/100 M.N. **	ML	370.00	\$ 65.68	\$ 24,301.60
	Total de PINTURA			\$	24,301.60
	Total de ESTRUCTURA DE ARCO			\$	1'152,533.93
002	REUBICACION LINEA SECUNDARIA COMUNIDAD LAS TINAS				
3.1	LINEA DE REUBICACION DE ELECTRIFICACION				
2.1.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE REMATE SECUNDARIO EN POSTE DE CONCRETO PC_9_450 INCLUYE:BASTIDOR B3,AISLADOR CARRETES,REMATE PREFERMADO 1/0,FLEJE GALVANIZADO 3/4,HEBILLA PARA FLEJE,CEPA EN TERRENO TIPO 111(ROCOSO),MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPO Precio Unitario: ** TRECE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. ** Total: ** TRECE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 13,665.76	\$ 13,665.76
2.1.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE DOBLE REMATE SECUNDARIO EN POSTE DE CONCRETO PC_9_450 INCLUYE:BASTIDOR B3,AISLADORES CARRETES,REMATE PREFORMADO 1/0,FLEJE GALVANIZADO 3/4,HEBILLA PARA FLEJE,CEPA EN TERRENO TIPO 111(ROCOSO),MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPO Precio Unitario: ** CATORCE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N. ** Total: ** CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 14,247.88	\$ 42,743.64



H.AYUNTAMIENTO DE ELOTA

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES



CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA TIPO ARCO EN CANCHA DE USOS
MULTIPLES EN LA COMUNIDAD LAS TINAS, ELOTA, SINALOA.

PRESUPUESTO POR CONTRATO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
2.1.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE REMATE SECUNDARIO ABIERTO EN POSTE DE CONCRETO EXISTENTE INCLUYE: BASTIDOR B4,BASTIDOR B1,AISLADORESCARRETES,REMATE PREFORMADO 1/0,FLEJE GALVANIZADO3/4,HEBILLAS PARA FLEJE,MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPO Precio Unitario: ** TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N. ** Total: ** SIETE MIL NOVENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 3,546.09	\$ 7,092.18
2.1.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACION,DE RETENIDA RSA CON DOBLE AG 5/16 INCLUYE:PERNO ANCLA 1PA,ANCLA CONICA DE CONCRETO,PLACA 2PC,GUARDACABO CHICO,REMATE PREFORMADO 5/16,CEPA EN TERRENO TIPO 111 (ROCOSO),MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPO Precio Unitario: ** CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N. ** Total: ** CATORCE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 65/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 4,796.55	\$ 14,389.65
2.1.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA RBA CON CABLE AG 5/16 INCLUYE:TUBO GALVANIZADO DE 2",BASE Y GRAPARB,FLEJE GALVANIZADO 3/4,HEBILLA PARA FLEJE,PERNO ANCLA 1PA,ANCLA CONICA,DE CONCRETO,PLACA 2PC, GUARDACABO CHICO,REMATE PREFORMADO 5/16 ,CEPA EN TERRENO TIPO 111 (ROCOSO),MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPO Precio Unitario: ** CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. ** Total: ** DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 86/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 5,962.62	\$ 17,887.86
2.1.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRAL (2+1) CAL 3/0 AWG INCLUYE:MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPO Precio Unitario: ** CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 23/100 M.N. ** Total: ** DIEZ MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N. **	ML	58.00	\$ 184.23	\$ 10,685.34
2.1.1.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA INCLUYE:VARILLA PARA TIERRA DE 3 M CON PROTOCOLO,CARGA CADWEL 90,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Precio Unitario: ** UN MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 98/100 M.N. ** Total: ** UN MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 98/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,704.98	\$ 1,704.98
2.1.1.8	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO 9_12 M INCLUYE:RETIRO Y REUBICACION DE ACOMETIDA,MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y EQUIPO Precio Unitario: ** TRES MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 52/100 M.N. ** Total: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS 04/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 3,203.52	\$ 6,407.04
Total de REUBICACION LINEA SECUNDARIA COMUNIDAD LAS TINAS					\$ 114,576.45
Subtotal de Presupuesto					\$ 1'267,110.38
					IVA 16% \$ 202,737.66
					Total \$ 1'469,848.04