

MUNICIPIO DE BADIRAGUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO
Y ECOLOGIA.



CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA EN ESCUELA PRIMARIA DE LA
 COMUNIDAD DE SANTIAGO DE LOS CABALLEROS, SINDICATURA DE
 SANTIAGO DE LOS CABALLEROS, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.

PRESUPUESTO						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA EN ESCUELA PRIMARIA DE LA COMUNIDAD DE SANTIAGO DE LOS CABALLEROS, SINDICATURA DE SANTIAGO DE LOS CABALLEROS, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.						
01	PRELIMINARES					
GP01	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** DIECIOCHO PESOS 58/100 M.N. **	M2	280.80	\$ 18.58	\$	5,217.26
GP153	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE EN BANQUETA Y/O LOSA DE PAVIMENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** OCHENTA Y TRES PESOS 99/100 M.N. **	ML	54.00	\$ 83.99	\$	4,535.46
GP157	DEMOLICIÓN DE PISO DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 18/100 M.N. **	M2	30.38	\$ 146.18	\$	4,440.95
GP17	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS. Precio unitario: ** SETENTA Y TRES PESOS 39/100 M.N. **	M3	69.86	\$ 73.39	\$	5,127.03
GP58	RELLENO COMPACTADO CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL EN LA OBRA, AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACIÓN. Precio unitario: ** QUINIENTOS SETENTA PESOS 59/100 M.N. **	M3	54.96	\$ 570.59	\$	31,359.63
GP03	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIONES MEDIDO COMPACTO, 1ER KILÓMETRO. Precio unitario: ** CINCUENTA Y TRES PESOS 65/100 M.N. **	M3	69.86	\$ 53.65	\$	3,747.99
Total de PRELIMINARES					\$	54,428.32
** CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 32/100 M.N. **						
02	CIMENTACION					
GP207	ZAPATA AISLADA DE 2.00X2.00X0.25 MTS DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 1/2" @ 20 EN AMBAS DIRECCIONES A DOS LECHOS, COLADA CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON F'C=250 KG/CM, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 60/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 9,827.60	\$	58,965.60
GP238	DADO DE 60X60 DE 2.00 MTS DE ALTURA ARMADO CON CON 15 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS ACABADO APARENTE, CONCRETO HECHO EN OBRA CON UN F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. Precio unitario: ** DIEZ MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 10,699.55	\$	64,197.30
GP160	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO DE 60 X 60 CMS. DE 1" DE ESPESOR CON CUATRO BARRENOS DE 1 1/8" DE DIÁMETRO Y CUATRO BARRENOS DE 7/8" DE DIÁMETRO, ANCLADA EN DADO CON CUATRO ANCLAS DE 1" Y CUATRO ANCLAS DE 3/4" DE 1.80 MTS. CON 20 CM DE DOBLES Y 10 CMS. DE ROSCA, INCLUYE: PRIMARIO DE FONDO ANTICORROSIVO, MORTERO GROUT EN UN ESPESOR DE 5 CMS. PARA ESTABILIZAR PLACA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio unitario: ** OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 8,466.55	\$	50,799.30
Total de CIMENTACION					\$	173,962.20
** CIENTO SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. **						
03	ESTRUCTURA					
GP161	COLUMNA DE TUBO CIRCULAR DE 8" DE 1/2" DE ESPESOR CON TUBO DE	PZA	6.00	\$ 29,789.13	\$	178,734.78

C.ING. RUBIEL RINCON RAMOS.
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS,
 DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

MUNICIPIO DE BADIRAGUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO
Y ECOLOGIA.



CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA EN ESCUELA PRIMARIA DE LA
COMUNIDAD DE SANTIAGO DE LOS CABALLEROS, SINDICATURA DE
SANTIAGO DE LOS CABALLEROS, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.

PRESUPUESTO					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	<p>FIERRO NEGRO DE 6.00 M DE LONGITUD, INCLUYE: 4 CARTABONES DE FORMA TRAPEZOIDAL A BASE DE PLACA DE ACERO DE 15 X 25 CM Y DE 1/2" DE ESPESOR, INCLUYE: CORTES, COLOCACIÓN, SOLDADURA, PLOMEADO, NIVELACIÓN, MANIOBRAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (VER DETALLE)</p> <p>Precio unitario: ** VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. **</p>				
GP162	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO PARA ASIENTO DE ARMADURA ARMADA CON DOS PLACAS (MENSULAS) VERTICALES DE 0.15X0.15 MTS. X1/2" DE ESPESOR Y BASE DE 0.20X0.25 MTS. X1/2" DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</p> <p>Precio unitario: ** OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 99/100 M.N. **</p>	PZA	12.00	\$ 810.99	\$ 9,731.88
GP163	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 15 x 20 CM X1/2" DE ESPESOR PARA UNIR COLUMNAS CON VIGAS Y VIGAS CON VIGAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</p> <p>Precio unitario: ** SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 81/100 M.N. **</p>	PZA	64.00	\$ 643.81	\$ 41,203.84
GP164	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO PARA ASIENTO DE VIGA IPR 6" X 4" (12.70 KG/ML) CON DOS PLACAS DE 15 X 10 CM. X 1/2" DE ESPESOR (MENSULAS) SEGÚN DETALLE. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</p> <p>Precio unitario: ** SETECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. **</p>	PZA	8.00	\$ 743.97	\$ 5,951.76
GP165	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO CIRCULAR DE 14" DE DIÁMETRO Y 1/4" DE ESPESOR. INCLUYE: SOLDADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</p> <p>Precio unitario: ** NOVECIENTOS SEIS PESOS 46/100 M.N. **</p>	PZA	6.00	\$ 906.46	\$ 5,438.76
GP166	<p>SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ARMADURA DE 1.20 MTS. DE PERALTE Y 17.70 MTS DE LONGITUD COMBADA, A BASE DE PTR DE 3" X 3" COLOR BLANCO EN (CUERDA SUPERIOR E INFERIOR), DOS MONTANTES DE 3" X 3" CALIBRE VERDE EN CADA EXTREMO INTERIOR DE LA ARMADURA SOLDADOS A PLACAS DE COLUMNA, DOS DIAGONALES Y DOS MONTANTES EN CADA EXTREMO DE PTR DE 2 1/2" X 2 1/2" CALIBRE VERDE, MONTANTES Y DIAGONALES DE 2 1/2" X 2 1/2" COLOR BLANCO EN PARTE EXTERNA, (VER CROQUIS), INCLUYE: SOLDADURA 7018, APLICACIÓN DE PRIMARIO, COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</p> <p>Precio unitario: ** SESENTA Y SEIS MIL SESENTA Y TRES PESOS 87/100 M.N. **</p>	PZA	3.00	\$ 66,063.87	\$ 198,191.61
GP167	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PTR DE 3" X 3" (BLANCO), COMO REFUERZOS CENTRALES, INCLUYE: SOLDADURA Y PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</p> <p>Precio unitario: ** SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N. **</p>	ML	35.10	\$ 753.96	\$ 26,464.00
GP168	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIGA "I" 6" X 4", COMO REFUERZO LATERAL, INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA ESMALTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (VER DETALLE).</p> <p>Precio unitario: ** UN MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 50/100 M.N. **</p>	ML	30.00	\$ 1,529.50	\$ 45,885.00
GP169	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CLIPS DE 20 CMS. DE LARGO PARA SUJECIÓN DE POLIN A BASE DE ANGULAR DE 5" X 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</p> <p>Precio unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N. **</p>	PZA	54.00	\$ 274.28	\$ 14,811.12
GP170	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIN 8" CAL. 14 Y SOLDADA A VIGA CARGADORA INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</p> <p>Precio unitario: ** CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 11/100 M.N. **</p>	ML	315.90	\$ 420.11	\$ 132,712.75
GP171	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA REDONDA LISA DE 5/8" CON EXTREMOS ROSCADOS PARA CONTRAVENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.</p> <p>Precio unitario: ** CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. **</p>	ML	84.86	\$ 173.44	\$ 14,718.12

C.ING. RUBIEL RINCON RAMOS.
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

MUNICIPIO DE BADIRAGUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS, DESARROLLO URBANO
Y ECOLOGIA.



CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA EN ESCUELA PRIMARIA DE LA
 COMUNIDAD DE SANTIAGO DE LOS CABALLEROS, SINDICATURA DE
 SANTIAGO DE LOS CABALLEROS, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.

PRESUPUESTO						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
GP172	SEPARADOR DE ANGULAR DE 1 1/2" X 1/4" DE ESPESOR DE 1.10 MTS. DE LONGITUD CON PLACA DE 2" X 4" X 1/4" EN LOS EXTREMOS, INCLUYE: SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 74/100 M.N. **	PZA	48.00	\$	410.74	\$ 19,715.52
GP173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA CONVADA DE LAMINA TERNIUM TO-100 GALVANIZADA CAL. 24 INCLUYE:PIJA AUTOROSCABLE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 98/100 M.N. **	M2	307.65	\$	517.98	\$ 159,356.55
GP174	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALETA PARA BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES A BASE DE LAMINA LISA PINTRO CAL. 22, INCLUYE: MANO DE OBRA, SOPORTES PARA SUJECIÓN, HERRAMIENTA, MATERIALES Y EQUIPO. Precio unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 63/100 M.N. **	ML	35.10	\$	1,213.63	\$ 42,598.41
GP175	BAJANTE DE AGUA PLUVIALES CON TUBO DE 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, COLOCACIÓN, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N. **	PZA	2.00	\$	3,967.19	\$ 7,934.38
Total de ESTRUCTURA					\$	903,448.48
** NOVECIENTOS TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. **						
04	ALBAÑILERIA					
GP177	PISO DE 10 CMS DE ESPESOR ACABADO PULIDO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON F'C=200 KG/CM2 AGREGADO DE 3/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. **	M2	27.48	\$	686.04	\$ 18,852.38
Total de ALBAÑILERIA					\$	18,852.38
** DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N. **						
05	TRABAJOS FINALES					
GP67	LETRERO INFORMATIVO ALUSIVO A LA OBRA FABRICADO CON PTR DE 1 1/2" CON MEDIDAS DE 1.20X1.80 MTS DE ALTO, INCLUYE: LONA IMPRESA CON INFORMACIÓN DE LA OBRA, CONCRETO HECHO EN OBRA CON UN F'C=150 KG/CM2 EN PATAS DE ANUNCIO DE 0.40X0.40X0.40, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** SEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. **	PZA	1.00	\$	6,445.08	\$ 6,445.08
GP101	LIMPIEZA AL FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio unitario: ** NUEVE PESOS 72/100 M.N. **	M2	280.80	\$	9.72	\$ 2,729.38
Total de TRABAJOS FINALES					\$	9,174.46
** NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N. **						
Total de CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE METALICA EN ESCUELA PRIMARIA DE LA COMUNIDAD DE SANTIAGO DE LOS CABALLEROS, SINDICATURA DE SANTIAGO DE LOS CABALLEROS, MUNICIPIO DE BADIRAGUATO, SINALOA.					\$	1'159,865.84
** UN MILLON CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N. **						
Subtotal de Presupuesto					\$	1'159,865.84
** UN MILLON CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N. **						
				Impuesto	\$	185,578.53
				Total	\$	1'345,444.37
** UN MILLON TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 37/100 M.N. **						


 C.ING. RUBIEL RINCON RAMOS.
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS,
 DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA