



MUNICIPIO DE AHOME
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
URBANISMO Y ECOLOGÍA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA




16/May/2023

1

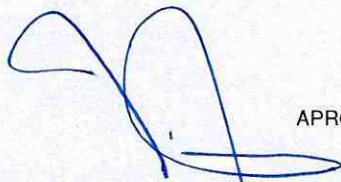
(118AH23CP) CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 18.00 X 18.00 EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO UBICADA ENTRE LAS CALLES CABEZON, PABLO GUELATAO, DE SAN NICOLAS Y CARLOS SALAZAR CHAVEZ, EN LOS MOCHIS, COL. BENITO JUAREZ, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

Resumen de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1	TECHUMBRE METÁLICA A BASE DE MARCO RÍGIDO DE IPR 10X53/4 Y MONTEN DE 6X6				
1.1.	TRABAJOS PRELIMINARES			\$	11,230.78
1.2	CIMENTACION			\$	64,816.11
1.3	TECHUMBRE			\$	1'135,418.28
1.4	INSTALACIÓN ELÉCTRICA			\$	93,694.31
1.5	LIMPIEZA GENERAL			\$	3,586.68
	Total de TECHUMBRE METÁLICA A BASE DE MARCO RÍGIDO DE IPR 10X53/4 Y MONTEN DE 6X6			\$	1'308,746.16
	** UN MILLON TRESCIENTOS OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto			\$	1'308,746.16
	** UN MILLON TRESCIENTOS OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N. **				
				16%IVA \$	209,399.39
				Total \$	1'518,145.55
	** UN MILLON QUINIENTOS DIECIOCHO MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. **				

ELABORÓ: 
 ING. TOMÁS SOTO ÁVILA
 SUBDIRECTOR TÉCNICO
 TECHUMET 18X18 CUM COL BJUAR 2023 JR

REVISÓ: 
 ARQ. JESÚS ERNESTO TAPIA CASTRO
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

APROBÓ: 
 ING. JAIME ROMERO BARRERA
 SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
 URBANISMO Y ECOLOGIA



MUNICIPIO DE AHOME
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
URBANISMO Y ECOLOGÍA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA



16/May/2023

1

(118AH23CP) CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 18.00 X 18.00 EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO UBICADA ENTRE LAS CALLES CABEZON, PABLO GUELATAO, DE SAN NICOLAS Y CARLOS SALAZAR CHAVEZ, EN LOS MOCHIS, COL. BENITO JUAREZ, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
1	TECHUMBRE METÁLICA A BASE DE MARCO RÍGIDO DE IPR 10X53/4 Y MONTEN DE 6X6					
1.1.	TRABAJOS PRELIMINARES					
1.1.1	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL AREA EN CONSTRUCCIÓN	M2	324.00	\$ 2.10	\$	680.40
1.1.2	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO "B", DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	16.62	\$ 308.38	\$	5,125.28
1.1.3	SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO "BALASTRE FINO GRADUADO" EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: REGALIAS POR EXTRACCIÓN, CRIBA, CARGA, ACARREO, SOBRECARRERO PUESTO EN SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	M3	3.00	\$ 449.00	\$	1,347.00
1.1.4	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN CON PIZÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CM., INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR.	M3	10.50	\$ 160.02	\$	1,680.21
1.1.5	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO "BALASTRE FINO GRADUADO" CON PIZÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CM., INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR	M3	2.30	\$ 160.02	\$	368.05
1.1.6	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	6.10	\$ 134.91	\$	822.95
1.1.7	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA.	M3	6.10	\$ 197.85	\$	1,206.89
	Total de TRABAJOS PRELIMINARES				\$	11,230.78
	** ONCE MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 78/100 M.N. **					
1.2	CIMENTACION					
1.2.1	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	11.52	\$ 230.78	\$	2,658.59
1.2.2	ZAPATA AISLADA DE 1.20 X 1.20 X 0.20 M DE SECCIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DOBLE PARRILLA ARMADA CON VARILLAS No. 3 @ 12 CM. EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO (VER PLANO).	PZA	8.00	\$ 3,238.18	\$	25,905.44
1.2.3	DADO DE CONCRETO DE 0.40 X 0.40 M. DE SECCION Y 1.00 M. DE ALTURA, ARMADO CON 8 VRS. 1/2" DE DIAM., ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM., CONCRETO F'C=200	PZA	8.00	\$ 2,436.15	\$	19,489.20

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ING. TOMÁS SOTO ÁVILA
 SUBDIRECTOR TÉCNICO
 TECHU MET 18X18 CUM COL BJUAR 2023 JR

ARQ. JESÚS ERNESTO TAPIA CASTRO
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JAIME ROMERO BARRERA
 SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
 URBANISMO Y ECOLOGIA



MUNICIPIO DE AHOME
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
URBANISMO Y ECOLOGÍA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA



(118AH23CP) CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 18.00 X 18.00 EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO UBICADA ENTRE LAS CALLES CABEZON, PABLO GUELATAO, DE SAN NICOLAS Y CARLOS SALAZAR CHAVEZ, EN LOS MOCHIS, COL. BENITO JUAREZ, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

16/May/2023
2

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1.2.4	KG/CM2, ANCLAJE EN PLANCHA, CEMENTO GROUT EN LA PARTE SUPERIOR PARA DAR NIVEL, SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRA.				
1.2.4	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ANCLAS DE COLD ROLL DE 3/4", 91 CM. TOTAL, 0.60 M. DE LARGO, 16 CM. DE PATA Y 15 CM. ROSCADO PARA AJUSTAR A COLUMNA INCLUYE: MORTERO GROUT, 4 TUERCAS, RONDANAS PLANAS Y DE PRESION (8 PZAS) DE 5/8" AHOGADA EN EL DADO	PZA	8.00	\$ 2,095.36	\$ 16,762.88
Total de CIMENTACION					\$ 64,816.11
** SESENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 11/100 M.N. **					
1.3	TECHUMBRE				
1.3.1	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE MARCO RIGIDO DE 18.28 M. DE ANCHO TOTAL, CONSTRUIDA CON VIGA IPR DE 10" X 5 3/4" (32.80 KG/ML), COLUMNA DE 4.03 M. CON PLACA DE 1/2" DE 40X40 CM. BARRENADA Y SOLDADA EN SU BASE, REFUERZO VERTICAL DE 0 A 25 CM DE 3.73 M. DE IPR-10" X 5 3/4" , VIGA HORIZONTAL DE 18.28 M. CON REFUERZO DE 0 A 25 DE 5.05 M. Y PLACA DE 1/2" X 0.40X0.30 AL CENTRO, (VER PLANO), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO, PINTURA FINAL DEL TIPO ANTICORROSIVA	PZA	4.00	\$ 178,480.39	\$ 713,921.56
1.3.2	SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE VIGA DE ARRIOSTRE LATERAL CON POLIN DE 6" CAL-14 DOBLE EN CAJON DESBASTADO EN LOS EXTREMOS PARA SOLDARLO A LAS COLUMNAS Y SOPORTADO CON ANGULO DE 3/16 X 2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.	ML	36.00	\$ 989.36	\$ 35,616.96
1.3.3	SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE POLIN DOBLE EN CAJON SOLDADO AL MARCO Y SUJETO CON ANGULO DE 3/16 X 2, TAPADO EN LOS EXTREMOS CON LAMINA LISA CAL-18, COMO REFUERZO A BASE DE MONTEN DE 6" CAL-14 (POLIN DE 6" X 6 M. C/14 DE 25.25 KG/PZA), A 3 M. DE LAS COLUMNAS INDICADA EN PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.	ML	36.40	\$ 965.11	\$ 35,130.00
1.3.4	SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE POLINES A BASE DE MONTEN DE 6" CAL-14 (POLIN DE 6" X 6 M. C/14 DE 25.25	ML	218.40	\$ 466.10	\$ 101,796.24

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ING. TOMÁS SOTO ÁVILA
 SUBDIRECTOR TÉCNICO
 TECHUMET 18X18 CUM COL BJUAR 2023 JR

ARQ. JESÚS ERNESTO TAPIA CASTRO
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JAIME ROMERO BARRERA
 SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
 URBANISMO Y ECOLOGIA



MUNICIPIO DE AHOME
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
URBANISMO Y ECOLOGÍA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA



(118AH23CP) CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 18.00 X 18.00 EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO UBICADA ENTRE LAS CALLES CABEZON, PABLO GUELATAO, DE SAN NICOLAS Y CARLOS SALAZAR CHAVEZ, EN LOS MOCHIS, COL. BENITO JUAREZ, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

16/May/2023
3

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
	KG/PZA) SEPARACIÓN DE 1.32 / 1.44 M. INDICADA EN PROYECTO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.					
1.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENSOR A BASE DE COLD ROLL DE 1/2", INCLUYE: PLACA DE 1/2 SOLDADA A LA COLUMNA, PERFORADA, ROSCADO, TENSOR METÁLICO DE 1/2" DE AJUSTE DE ACUERDO AL PROYECTO, MATERIAL, CORTE, SOLDADURA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO.	PZA	12.00	\$ 1,602.45	\$	19,229.40
1.3.6	SUMINISTRO É INSTALACION DE RIGIDIZANTE ENTRE POLINES CENTRALES A BASE DE PTR 11/2 CAL 14 DE 0.40 A 0.60 M. DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA , PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO	PZA	7.00	\$ 169.38	\$	1,185.66
1.3.7	SUMINISTRO É INSTALACION DE RIGIDIZANTE ENTRE POLINES A BASE DE PTR DE 11/2 CAL 14 DE 1.46 / 0.80 M. DE LONGITUD APROX., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA , PINTURA DE FONDO Y ACABADO FINAL DE ESMALTE ANTICORROSIVO	PZA	42.00	\$ 169.38	\$	7,113.96
1.3.8	TECHUMBRE A BASE DE LAMINA GALVANIZADA RECTANGULAR ACANALADA CAL. 26, R- 72 INCLUYE: MATERIAL, CORTE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, ENSAMBLES, TRANSLAPES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN MANO DE OBRA, EQUIPO, HERAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO.	M2	352.32	\$ 613.74	\$	216,232.88
1.3.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE DENTADC DE LÁMINA GALVANIZADA CAL-26 R-72 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTES, ENSAMBLES, TRANSLAPES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	ML	18.31	\$ 283.54	\$	5,191.62
Total de TECHUMBRE						\$ 1'135,418.28
** UN MILLON CIENTO TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 28/100 M.N. **						

1.4 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

1.4.1	ACOMETIDA ELECTRICA DE 4.80 M. DE ALTURA, ZAFATA DE 1.00X1.00X0.20 M. ARMADA CON VARILLA CORRUGADA DE 3/8" A.C. 15 A.S. COLUMNA ARMADA CON ARMEX 15X30-4, F'C=200 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DE	PZA	1.00	\$ 11,176.06	\$	11,176.06
-------	---	-----	------	--------------	----	-----------

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ING. TOMÁS SOTO ÁVILA
SUBDIRECTOR TÉCNICO
TECHU MET 18X18 CUM COL BJUAR 2023 JR

ARQ. JESÚS ERNESTO TAPIA CASTRO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JAIME ROMERO BARRERA
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
URBANISMO Y ECOLOGIA



MUNICIPIO DE AHOME
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
URBANISMO Y ECOLOGÍA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA



(118AH23CP) CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 18.00 X 18.00 EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO UBICADA ENTRE LAS CALLES CABEZON, PABLO GUELATAO, DE SAN NICOLAS Y CARLOS SALAZAR CHAVEZ, EN LOS MOCHIS, COL. BENITO JUAREZ, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

16/May/2023

4

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	AGREGADO 19 MM., INCLUYE: BASE DE MEDIDOR, INTERRUPTOR GENERAL, CABLE THW CALIBRE #6, VARILLA DE TIERRA Y TUBOS GALVANIZADOS, CIMBRA ACABADO COMÚN, EXCAVACIÓN, RELLENO, RETIRO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.				
1.4.2	ALIMENTACION ELECTRICA CON 2 CABLES THW CAL 8 Y UN CALIBRE 10, INCLUYE: BAJADA DE ACOMETIDA Y SUBIDA A CENTRO DE CARGA POLIDUCTO DE 1", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	ML	9.27	\$ 207.22	\$ 1,920.93
1.4.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE P.V.C CIRCULAR 40 CM. DE ALTURA RESISTENCIA CON TAPA, INCLUYE EXCAVACION, COLOCACION Y RELLENO	PZA	2.00	\$ 1,125.20	\$ 2,250.40
1.4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA FISICA A LA LLAGADA AL CENTRO DE CARGAS, INCLUYE:, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	PZA	1.00	\$ 549.48	\$ 549.48
1.4.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA DE 12 CIRCUITOS SQUARE D TIPO QO EMPOTRADO EN MURO, INCLUYE: 4 INTERRUPTORES DE 2X20 AMPERES, TAQUETE, PIJA TIPO HILTY, CONEXIÓN, PRUEBA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	PZA	1.00	\$ 5,311.85	\$ 5,311.85
1.4.6	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PD 3/4" INCLUYE : MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	65.48	\$ 57.46	\$ 3,762.48
1.4.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTACIÓN A REFLECTORES CON 2 CABLES CU. CAL-10, Y 1 CABLE CU. CAL-12 EN REFLECTORES INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	65.48	\$ 120.16	\$ 7,868.08
1.4.8	SUMINISTRO É INSTALACIÓN DE LAMPARA HIGHBAY 150 W BASICO LED CON DISIPADOR DE ALUMINIO, PROTECTO CRISTAL TEMPLADO, TONILLOS DE FIJACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONEXIONES Y PRUEBA	PZA	9.00	\$ 6,761.67	\$ 60,855.03
Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA					\$ 93,694.31
** NOVENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 31/100 M.N. **					

1.5 LIMPIEZA GENERAL

1.5.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE:RETIRO DE ESCOMBRO, BASURA, SOBANTES DE MATERIALES, BARRIDO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO	M2	324.00	\$ 11.07	\$ 3,586.68
-------	---	----	--------	----------	-------------

ELABORÓ:

REVISÓ:

APROBÓ:

ING. TOMÁS SOTO ÁVILA
 SUBDIRECTOR TÉCNICO
 TECHU-MET 18X18 CUM COL BJUAR 2023 JR

ARQ. JESÚS ERNESTO TAPIA CASTRO
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. JAIME ROMERO BARRERA
 SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
 URBANISMO Y ECOLOGIA




MUNICIPIO DE AHOME
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
URBANISMO Y ECOLOGÍA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
SUBDIRECCIÓN TÉCNICA



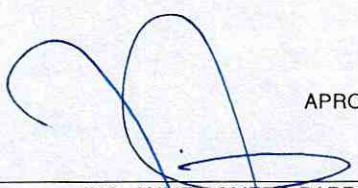
(118AH23CP) CONSTRUCCION DE TECHUMBRE METALICA DE 18.00 X 18.00 EN ESPACIO MULTIDEPORTIVO UBICADA ENTRE LAS CALLES CABEZON, PABLO GUELATAO, DE SAN NICOLAS Y CARLOS SALAZAR CHAVEZ, EN LOS MOCHIS, COL. BENITO JUAREZ, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

16/May/2023
5

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	TERMINADO				
	Total de LIMPIEZA GENERAL				\$ 3,586.68
	** TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N. **				
	Total de TECHUMBRE METÁLICA A BASE DE MARCO RÍGIDO DE IPR 10X53/4 Y MONTEN DE 6X6				\$ 1'308,746.16
	** UN MILLON TRESCIENTOS OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto				\$ 1'308,746.16
	** UN MILLON TRESCIENTOS OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 16/100 M.N. **				
				16%IVA \$	209,399.39
				Total \$	1'518,145.55
	** UN MILLON QUINIENTOS DIECIOCHO MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N. **				

ELABORÓ: 
 ING. TOMÁS SOTO ÁVILA
 SUBDIRECTOR TÉCNICO
 TECHU MET 18X18 CUM COL BJUAR 2023 JR

REVISÓ: 
 ARQ. JESÚS ERNESTO TAPIA CASTRO
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

APROBÓ: 
 ING. JAIME ROMERO BARRERA
 SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS
 URBANISMO Y ECOLOGIA