
		MUNICIPIO DE AHOME SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO Y ECOLOGÍA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS						FINIQUITO	
								HOJA	1
						DE	3		
OBRA:	(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	CONTRATO:				FAISMUN-TECH-118CP-AH-2023			
		CONTRATISTA:				MIGUEL ANGEL BOJORQUEZ BAEZ			
		FECHA:				19 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
		PERIODO DEL: 27 DE JULIO DE 2023				AL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
NO.	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2(ULTIMA)	TOTALES			
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	324.00	0.00	324.00	0.00	\$2.09	\$0.00
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	14.40	0.00	14.40	2.22	\$306.42	\$680.26
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, SOBRECARGO PUESTO EN SITIO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	M3	3.00	2.99	0.00	2.99	0.01	\$447.04	\$4.47
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	8.20	0.00	8.20	2.30	\$159.02	\$365.76
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	2.30	0.00	2.30	0.00	\$159.02	\$0.00
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	8.06	0.00	8.06	-1.96	\$134.07	-\$262.77
1.1.7	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA MECÁNICA.	M3	6.10	8.06	0.00	8.06	-1.96	\$201.02	-\$394.00
SUBTOTAL DE TRABAJOS PRELIMINARES									\$393.72
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	11.52	0.00	11.52	0.00	\$229.86	\$0.00
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	8.00	0.00	8.00	0.00	\$3,201.02	\$0.00
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 KG/CM2, ANCLAJE EN PLANCHAS, 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.	PZA	8.00	8.00	0.00	8.00	0.00	\$2,402.48	\$0.00
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	8.00	0.00	8.00	0.00	\$2,085.41	\$0.00
SUBTOTAL DE CIMENTACION									\$0.00
1.3	TECHUMBRE								
1.3.1	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE MARCO RÍGIDO 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. DE ALTO Y 1/2" DE 40X40 CM. BARRENADA Y SOLDADA EN SU BASE, REFERENCIAL 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 (VER PLANO), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, CORTE, SOLDADURA, PINTURA DE FONDO, PINTURA FINA, GALNIPOL ANTI CORROSIVA	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	0.00	\$177,469.66	\$0.00

SECRETARIA DE OBRAS
PÚBLICAS URBANISMO
Y ECOLOGÍA

DIRECCIÓN DE
OBRAS PÚBLICAS

CONFORME



MIGUEL ANGEL BOJORQUEZ BAEZ
CONTRATISTA



REVISÓ


ING. ALEJANDRO GONZALEZ CONNANT
RESIDENTE DE OBRA

AUTORIZO

ARQ. JESUS ERNESTO TAPIA CASTRO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

 AYUNTAMIENTO DE AHOME		SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO Y ECOLOGÍA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		MUNICIPIO DE AHOME  AHOME SERVICIO DE OBRAS PÚBLICAS 2007-2024			FINIQUITO		
							HOJA DE	2 3	
OBRA:	(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.						CONTRATO:	FAISMUN-TECH-118CP-AH-2023	
							CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL BOJORQUEZ BAEZ	
							FECHA:		19 DE SEPTIEMBRE DE 2023
PERIODO DEL :				27 DE JULIO DE 2023	AL	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023			
NO.	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2(ULTIMA)	TOTALES			
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	0.00	36.00	36.00	0.00	\$1,000.86	\$0.00
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	0.00	36.40	36.40	0.00	\$976.73	\$0.00
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 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.	ML	218.40	0.00	218.40	218.40	0.00	\$471.97	\$0.00
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	0.00	12.00	12.00	0.00	\$1,726.96	\$0.00
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	0.00	7.00	7.00	0.00	\$168.61	\$0.00
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	0.00	42.00	42.00	0.00	\$168.61	\$0.00
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	0.00	352.32	352.32	0.00	\$610.90	\$0.00
1.3.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE DENTADO DE LÁMINA GALVANIZADA CAL-26 R-72 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR,CORTE, ENSAMBLES, TRANSLAPES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	ML	18.31	0.00	18.31	18.31	0.00	\$282.15	\$0.00
SUBTOTAL DE TECHUMBRE									\$0.00

		SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO Y ECOLOGÍA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS				FINIQUITO			
						HOJA DE	3		
OBRA:	(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.					CONTRATO:	FAISMUN-TECH-118CP-AH-2023		
						CONTRATISTA:	MIGUEL ANGEL BOJORQUEZ BAEZ		
						FECHA:	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
		PERIODO DEL :	27 DE JULIO DE 2023	AL	19 DE SEPTIEMBRE DE 2023				
NO.	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	VOLUMENES EJECUTADOS			DIFERENCIA DE VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
				E1	E2(ULTIMA)	TOTALES			
1.4	INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
1.4.1	ACOMETIDA ELECTRICA DE 4.80 M. DE ALTURA, ZAPATA 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 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.	PZA	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$11,118.25	\$0.00
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	0.00	9.27	9.27	0.00	\$206.08	\$0.00
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	0.00	2.00	2.00	0.00	\$1,119.39	\$0.00
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	0.00	1.00	1.00	0.00	\$546.10	\$0.00
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	0.00	1.00	1.00	0.00	\$5,286.00	\$0.00
1.4.6	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PD 3/4" INCLUYE : MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	65.48	0.00	65.48	65.48	0.00	\$57.12	\$0.00
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	0.00	65.48	65.48	0.00	\$119.50	\$0.00
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	0.00	9.00	9.00	0.00	\$6,726.59	\$0.00
SUBTOTAL DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA									\$0.00
1.5	LIMPIEZA GENERAL								
1.5.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE:RETIRO DE ESCOMBRO, BASURA, SOBRANTES DE MATERIALES, BARRIDO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO	M2	324.00	0.00	324.00	324.00	0.00	\$14.09	\$0.00
SUBTOTAL DE LIMPIEZA GENERAL									\$0.00
SUBTOTAL DE TECHUMBRE METÁLICA A BASE DE MARCO RÍGIDO DE IPR 10X53/4 Y MONTEN DE 6X6									\$393.72
IVA:									\$63.00
TOTAL:									\$456.72
MONTO CONTRATADO DE LA OBRA:									\$1,516,170.45
MONTO EJERCIDO:									\$1,515,713.73
SALDO NO EJERCIDO:									\$456.72





SECRETARÍA DE OBRAS
PÚBLICAS URBANISMO
Y ECOLOGÍA

DIRECCIÓN DE
OBRAS PÚBLICAS

CONFORME

MIGUEL ANGEL BOJORQUEZ BAEZ
CONTRATISTA

REVISADO

ING. ALEJANDRO GONZALEZ CONNANT
RESIDENTE DE OBRA

AUTORIZADO

ARQ. JESUS ERNESTO TAPIA CASTRO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS